



G-Series de Domino

Manuel technique

G20i

PAGE VIERGE

IMPRIMANTE G-SERIES DE DOMINO

MANUEL TECHNIQUE

Ce manuel (réf. Domino EPT044642) décrit l'utilisation et la maintenance des imprimantes Domino G20i.

Pour obtenir des instructions de base sur l'utilisation de l'imprimante, reportez-vous au guide de référence rapide à l'attention des opérateurs de Domino G20i (réf. Domino EPT024620).

Les utilisateurs de cette imprimante sont avertis qu'il est essentiel de lire, de comprendre et d'agir conformément aux informations du chapitre 1 : Santé et sécurité. Cette partie du manuel présente également le jeu de symboles utilisés dans le manuel pour exprimer des avertissements ou des exigences particulières. Il est donc indispensable que les utilisateurs se familiarisent avec ces symboles et agissent en conséquence.

Tous droits réservés. Aucune partie de la présente publication ne peut être reproduite, mise en mémoire dans un système de recherche documentaire, transmise sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou tout autre moyen) sans autorisation écrite préalable de Domino Printing Sciences plc.

Domino Printing Sciences plc répond à une politique d'amélioration continue de ses produits. La société se réserve donc le droit de modifier les caractéristiques présentées dans ce guide sans préavis.

© Domino Printing Sciences plc 2019.

Pour obtenir une assistance technique, consultez le site www.DominoCaseCoding.com ou contactez votre contact Domino local.

Domino UK Ltd.

Trafalgar Way
Bar Hill
Cambridge
CB23 8TU
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1954 782551

Domino SAS

2, rue H. Mége Mouriés - BP31
78511 Rambouillet Cedex
France
Tél : 01.30.46.56.78
Fax : 01.30.46.56.79
domino@domino-marquage.com

Déclaration FCC

Cet équipement a été testé et respecte les limites pour un appareil numérique de Classe A, conformément à la Section 15 des règles du Federal Communication Commission (États-Unis). Ces limites permettent d'offrir une protection suffisante contre les effets dangereux liés à l'utilisation de cet équipement dans un environnement professionnel.

L'appareil génère, utilise et peut émettre des ondes de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut provoquer de dangereuses interférences avec les communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera dans l'obligation de corriger ce problème à ses frais.

Si cet équipement provoque des interférences dangereuses sur la réception radio ou de télévision, qui peuvent être déterminées en mettant en route et en arrêtant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences en recourant à une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou relocalisez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Raccordez l'équipement à une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est raccordé.
- Demandez l'aide du revendeur ou d'un technicien qualifié de radio/télévision.

Tout changement ou modification non expressément approuvée par le fabricant peut annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Déclaration de conformité CEM

Le fonctionnement de cet appareil peut être perturbé lorsqu'il est utilisé à proximité d'un appareil de télécommunication sans fil, tel qu'un téléphone portable ou un appareil connecté par Wi-Fi ou Bluetooth.

Classe A (équipement de radiodiffusion et de communication pour les entreprises)

Les vendeurs et les utilisateurs doivent noter que cet équipement est un appareil électromagnétique destiné aux entreprises (classe A) et qu'il est réservé à une utilisation hors domicile.

Cet appareil ne peut être utilisé dans le cadre de services liés à la sécurité personnelle en raison d'éventuelles interférences radio.

Déclaration de conformité au Mexique

Ce produit contient un module approuvé, numéro de modèle G20i, IFETEL n° RCPDOG218-1916.

L'utilisation du présent équipement est soumise aux deux conditions suivantes :

- a. Cet ordinateur ou appareil ne cause aucune interférence nocive.
- b. Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris les interférences susceptibles de causer un effet indésirable.

PAGE VIERGE

TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE 1	HYGIÈNE ET SÉCURITÉ
CHAPITRE 2	DESCRIPTION
CHAPITRE 3	UTILISATION
CHAPITRE 4	DÉTECTION DES DÉFAUTS
CHAPITRE 5	MAINTENANCE
CHAPITRE 6	INSTALLATION

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

Modification	Date
Tous les chapitres à l'édition 1	Juin 2016
Tous les chapitres à l'édition 2	Novembre 2016
Tous les chapitres à l'édition 3	Décembre 2016
Tous les chapitres à l'édition 4	Avril 2017
Tous les chapitres à l'édition 5	Septembre 2017
Tous les chapitres à l'édition 6	Février 2019

CHAPITRE 1 : HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

TABLE DES MATIÈRES

	Page
INTRODUCTION	1-3
Conditions de base	1-3
Risques d'incendie	1-5
Déversements et mise au rebut	1-5
SYMBOLES G-SERIES	1-6

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

PAGE VIERGE

INTRODUCTION

Domino fournit des fiches de données de sécurité donnant des informations particulières en matière de sécurité sur chaque encre. Les notes suivantes sont fournies à titre d'indication générale uniquement.

Conditions de base

- Lisez la fiche de données de sécurité (SDS) appropriée avant de procéder au stockage, à la manipulation, au transport ou à l'utilisation des cartouches.
- Débranchez l'alimentation avant tout raccordement de câble.
- Vérifiez que tous les câbles sont immobilisés et éloignés des composants en mouvement de la ligne de production.
- Nettoyez les buses des cartouches exclusivement à l'aide de lingettes sans peluche.
- Nettoyez les buses des cartouches conformément aux recommandations jointes.
- Protégez les têtes d'impression contre tout choc en réglant et en alignant correctement les rails latéraux et les guides de produit.
- N'ouvrez pas les composants protégés de l'imprimante ou des têtes d'impression. Ces composants ne contiennent aucune pièce pouvant être entretenue par l'utilisateur.
- Portez l'équipement de protection approprié lors de l'utilisation de l'imprimante G20i.
- L'imprimante G20i convient à un usage en intérieur uniquement, n'utilisez pas l'imprimante en extérieur ou dans un environnement autre que la plage de fonctionnement indiquée.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Lorsqu'elles sont utilisées correctement, les encres d'impression ne provoquent aucun problème. Cependant, tous ceux qui les utilisent doivent connaître les normes de sécurité appropriées ainsi que les précautions qui doivent être prises. Voici les considérations de base :

- Les pratiques industrielles normalisées en matière de propreté et de rangement doivent être respectées.
- Les cartouches d'encre doivent être stockées et manipulées avec soin.
- Il est très dangereux et donc formellement interdit de fumer ou d'utiliser des flammes nues (ou toute autre source d'inflammation) à proximité des encres et solvants.
- Tous ceux qui manipulent les encres doivent être correctement formés à leur utilisation.

Les instructions concernant les pratiques de travail sûres varient en fonction de l'environnement. La liste ci-dessous contient les grands principes d'hygiène et de sécurité ainsi que les précautions nécessaires à suivre :

- Évitez tout contact avec la bouche. Par conséquent, il convient de ne pas manger, boire ou fumer ainsi que d'éviter toutes les habitudes ou tous les actes personnels pouvant mener à un contact d'encre avec la bouche.
- Évitez tout contact avec les yeux. En cas de contact de l'encre avec les yeux, les premiers soins à prodiguer consistent à rincer abondamment l'œil affecté pendant 15 minutes avec une solution saline (ou de l'eau propre si une solution saline n'est pas disponible), en prenant soin de ne pas faire entrer l'eau dans l'œil non affecté. Consultez ensuite un médecin immédiatement. Une solution de lavage oculaire est disponible auprès de Domino (réf. 99200).
- La plupart des encres G-Series contiennent des solvants qui peuvent créer des lésions cutanées. Respectez toujours les pratiques d'excellence au travail et réalisez une évaluation des risques. Des fiches de données de sécurité fournissent des conseils sur l'équipement de protection individuelle approprié. La plupart des gants offrent une protection à l'exposition limitée et à court terme et doivent être remplacés fréquemment ainsi qu'après un contact avec des éclaboussures.
- Tous les produits de nettoyage utilisés, par exemple, les chiffons, les papiers absorbants, représentent un danger d'incendie potentiel. Ils doivent être récupérés afin d'être éliminés correctement après usage.
- Après l'exposition à l'encre, toutes les traces possibles devront être nettoyées au plus vite au poste de nettoyage le plus proche.

Risques d'incendie

En cas de feu électrique, n'utilisez pas d'eau. Si de l'eau doit être utilisée, comme par exemple dans le cas d'incendie d'encre nitrocellulosique (voir ci-dessous), il faut **TOUJOURS DÉBRANCHER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AU PRÉALABLE**.

Le risque d'incendie nécessite la plus grande attention là où les encres d'impression sont entreposées et utilisées. Le risque d'incendie varie considérablement en fonction du type d'encre ou de solvant.

Les encres aqueuses ne sont pas inflammables. Les encres à base d'alcool peuvent s'enflammer si la teneur en alcool est suffisante. L'exposition prolongée de systèmes à base d'eau à des températures élevées pourra faire évaporer l'eau et donner un résidu inflammable.

Les encres à base de solvant présentent un risque plus important en fonction du type de solvant ou de la combinaison de solvants. En cas de danger particulier, des informations appropriées figureront sur la fiche de données du produit.

En cas d'incendie, les encres d'impression risquent de dégager des émanations dangereuses. Par conséquent, l'encre doit être entreposée à un endroit rapidement accessible par les services de lutte contre l'incendie et où elle ne se propagera pas au-delà de l'entrepôt.

Déversements et mise au rebut

AVERTISSEMENT : Certaines encres sèches sont très inflammables. Nettoyer immédiatement toute l'encre renversée. Ne pas laisser sécher l'encre ou permettre une accumulation d'encre sèche.

L'encre répandue doit être nettoyée le plus rapidement possible avec des produits solvants appropriés et en tenant compte de la sécurité du personnel. Il conviendra d'éviter de répandre de l'encre ou de jeter des résidus dans les systèmes d'égouts ou d'évacuation après le nettoyage.

Les encres et les fluides associés sont des matériaux conducteurs d'électricité. Par conséquent, l'alimentation électrique de l'imprimante doit être coupée durant le nettoyage des déversements d'encre dans l'armoire de l'imprimante.

Les encres et les fluides associés ne doivent pas être traités comme des déchets ordinaires. Ils doivent être mis au rebut selon les méthodes approuvées par les réglementations locales.

SYMBOLES G-SERIES

Les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel. Lorsqu'ils apparaissent en regard d'une procédure ou d'une instruction, ils ont la signification et l'importance d'avertissements et de précautions écrits.



Avertissement ou attention, lisez et conformez-vous au texte figurant sous ce symbole pour éviter de vous blesser ou d'endommager l'équipement.



Port de lunettes de protection obligatoire.



Port de vêtements de protection obligatoire. Utiliser des gants de protection adaptés. Consultez la fiche de données de sécurité (FDS) appropriée.



Il est indispensable d'éteindre le matériel et de couper l'alimentation électrique.



Cette procédure doit exclusivement être réalisée par un personnel compétent.



Faites attention aux décharges électrostatiques (ESD). Des précautions anti-électrostatiques spécifiques doivent être suivies.

- Éteignez d'abord la machine.
- Portez un bracelet antistatique relié à la terre.
- Évitez de porter des vêtements qui peuvent accumuler des charges électrostatiques.
- Utilisez des pochettes de protection antistatique (ESD) pour transporter les cartes à circuits imprimés.
- Placez les cartes à circuits imprimés uniquement sur un tapis fabriqué à partir d'une matière qui dissipe les tensions électrostatiques et qui est relié à la terre.

CHAPITRE 2 : DESCRIPTION

TABLE DES MATIÈRES

	Page
INTRODUCTION	2-3
Généralités	2-3
DESCRIPTION DE L'IMPRIMANTE	2-4
Configuration requise pour les appareils Android	2-4
Configuration requise pour le PC	2-4
Spécifications de l'imprimante	2-5
Connexions à l'imprimante	2-6
Voyants d'état de l'imprimante	2-7
CONTRÔLE DE L'IMPRIMANTE	2-8
Interface du clavier USB sans fil	2-10
Menu principal	2-10
Menu Message	2-11
Menu Opération	2-12
Menu Paramètres	2-13
Interface du PC	2-15
Écran Contrôle de l'imprimante	2-15
Écran Conception	2-20
Menu Outil	2-22
Interface de l'appareil Android	2-23

DESCRIPTION

PAGE VIERGE

INTRODUCTION

Généralités

Ce manuel fournit :

- Une présentation simple de l'imprimante G20i.
- Une description de l'arborescence des menus.
- Des consignes pour créer des messages.
- Des procédures de maintenance préventive.
- Une procédure de détection et de diagnostic des défauts.
- Une description des procédures de mise à jour du logiciel, de transformation des messages, des logos et des polices.
- Des instructions d'installation.



Imprimante jet d'encre thermique Domino G20i

DESCRIPTION DE L'IMPRIMANTE

L'imprimante G20i est une imprimante jet d'encre thermique compacte conçue pour imprimer des données sur des produits présentés par l'utilisateur sur les lignes de production.

Elle peut être contrôlée par un clavier USB sans fil, par un appareil Android via Bluetooth ou par un PC connecté via USB.

Configuration requise pour les appareils Android

Configuration minimale requise pour les appareils Android :

Système d'exploitation :	Android 4.0 et versions ultérieures
Connectivité :	Bluetooth

Configuration requise pour le PC

Configuration minimale requise pour le PC :

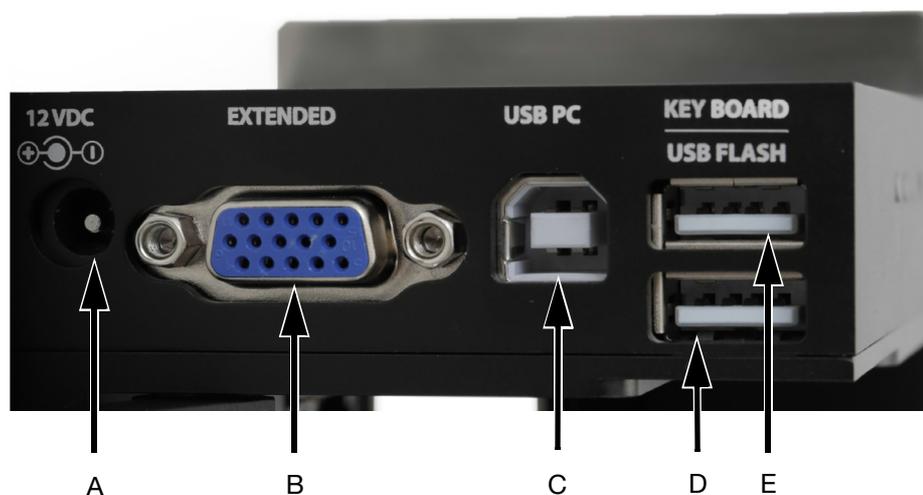
UC :	Core 2 Duo 2x2.0 GHz
RAM :	2 Go
Espace disque :	50 Mo
Système d'exploitation :	Windows 7, Windows 8, Windows 10 (32 et 64 bits), (Microsoft .NET Framework 4)

DESCRIPTION

Spécifications de l'imprimante

Écran :	LCD 2,8" à rotation automatique
Dimensions :	Longueur : 107,5 mm Largeur : 74,5 mm Profondeur : 83 mm
Poids :	450 g
Alimentation électrique :	Entrée : 100 V - 240 V CA, 50/60 Hz, 1,4 A Sortie : 12 V, 5,0 A, 60 W
Consommation d'énergie maximale :	48 W
Résolution d'impression maximum :	600 X 600 DPI (lors de l'utilisation d'un PC pour contrôler l'imprimante G20i) 300 X 300 DPI (lors de l'utilisation d'un appareil Android ou d'un clavier USB sans fil pour contrôler l'imprimante G20i)
Vitesse d'impression :	76 m/min à 300 x 300 DPI
Densité d'impression :	5 niveaux
Interface utilisateur :	PC, clavier USB sans fil ou appareil Android via Bluetooth
Mémoire messages :	Jusqu'à 100 messages
Solution d'encre :	Encre aqueuse et à solvants
Langue du menu :	Multiple/à sélectionner
Caractères imprimables :	Polices TrueType Windows avec connexion PC
Nombre maximum de lignes :	6
Hauteur de caractère maximale :	12,7 mm maximum
Distance de projection :	Jusqu'à 6 mm
Types de données imprimables :	Texte alphanumérique, symboles, logos, date/heure, date d'expiration, compteurs, codes équipe et codes-barres.
Plage de températures :	+5 °C à +50 °C (+41 °F à +122 °F)
Plage d'humidité :	10 % à 90 % sans condensation

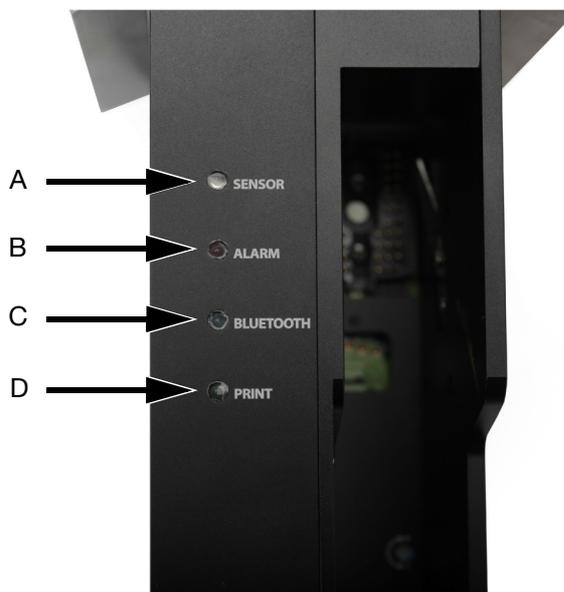
Connexions à l'imprimante



Connexions à l'imprimante

A	Entrée d'alimentation 12 V CC.
B	Connexion série pour un capteur de produit externe, un codeur d'arbre, une balise d'alarme, etc.
C	Port USB de type B pour la connexion PC.
D	Port USB pour la mise à jour du microprogramme, des polices et des logos.
E	Port USB du récepteur du clavier USB sans fil.

Voyants d'état de l'imprimante



Voyants d'état de l'imprimante

A	<p>Voyant de capteur Activé lorsque l'imprimante reçoit un signal de la part d'un capteur du produit.</p> <p>Voyant rouge = Capteur produit interne Voyant vert = Capteur produit externe</p>
B	<p>Voyant d'alarme Activé lorsqu'une erreur se produit.</p>
C	<p>Voyant Bluetooth Activé lorsqu'un appareil Bluetooth est connecté à l'imprimante.</p>
D	<p>Voyant d'impression Activé pendant l'impression du message.</p>

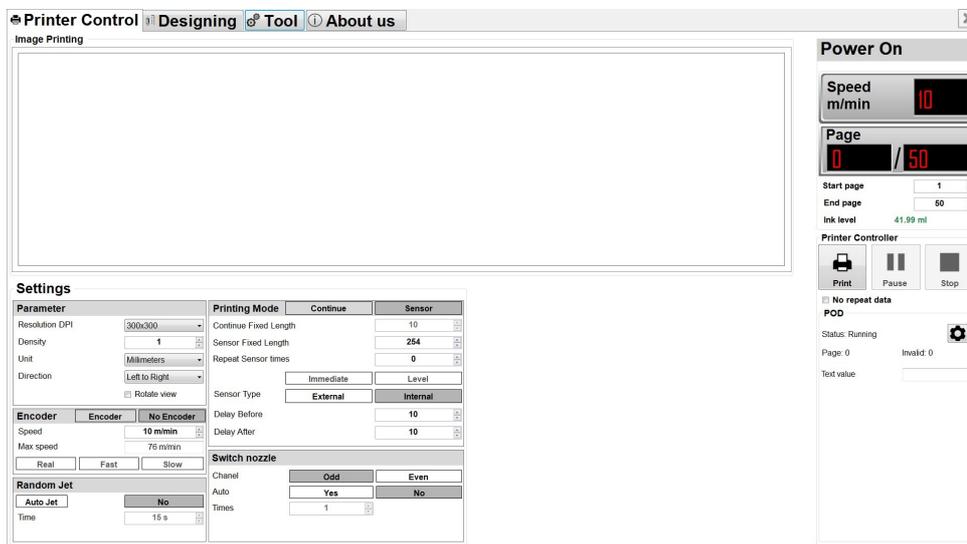
DESCRIPTION

CONTRÔLE DE L'IMPRIMANTE

L'imprimante G20i peut être contrôlée via 3 types d'interfaces utilisateur :



Clavier USB 2.0 sans fil et écran LCD,
comme décrit sur la [page 2-10](#).



PC sur lequel l'application PC Domino G20i
est installée, comme décrit sur la [page 2-15](#).

DESCRIPTION

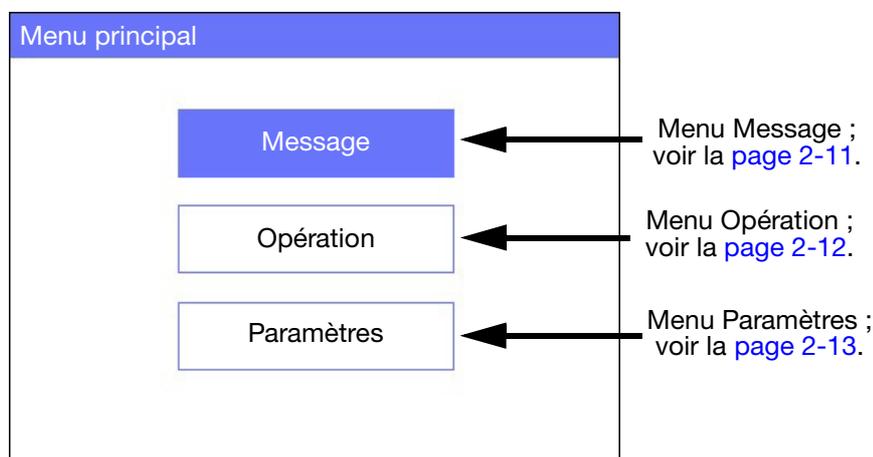


Appareil Android sur lequel l'application Domino G20i est installée, comme décrit sur la [page 2-23](#).

Interface du clavier USB sans fil

Menu principal

Lors du démarrage de l'imprimante, l'écran *Menu principal* suivant s'affiche sur l'écran LCD de l'imprimante G20i.



Écran Menu principal

Le tableau ci-dessous définit la fonction des touches du clavier USB sans fil. Le clavier USB sans fil sert à naviguer dans les menus et à saisir des données sur l'écran LCD de l'imprimante G20i.

Touche Entrée	Confirmez, enregistrez ou appliquez un paramètre.
ECHAP	Accédez à l'écran précédent.
←/→	Déplacez le curseur vers la gauche ou la droite.
↑/↓	Déplacez le curseur vers le haut ou le bas.
Tabulation	Maintenez la touche Tabulation enfoncée pour déplacer le curseur plus rapidement.
Début/Fin	Déplacez le curseur sur le début ou la fin de l'écran.
Maj	Maintenez la touche Maj enfoncée pour saisir des caractères majuscules.
Insérer	Appuyez sur le bouton Insérer lors de la création du message pour insérer un symbole, un logo, un compteur, une date, une heure, une chaîne ou un code-barres dans le message.
Retour arrière	Supprimez un champ de message par la droite.

DESCRIPTION

Menu Message

Le *menu Message* contient les éléments suivants :

Créer nouveau	Créez un nouveau message.
Conception libre	Messages imprimés ayant été créés à l'aide de l'outil de conception Web et sauvegardés sur un périphérique de stockage USB.
Ouvrir	Ouvrez un message à imprimer, modifier ou supprimer.
Informations	Affichez les paramètres actuels de l'imprimante : <ul style="list-style-type: none">• Niveau d'encre• Vitesse• Densité• Résolution• Écart avant (distance entre le déclenchement d'une impression par un capteur de produit et l'impression du message)• Écart après (distance entre les messages imprimés)• Mode d'impression• Répétition• Minimum (nombre minimal d'impressions pouvant être effectuées avec le niveau d'encre et les paramètres actuels)
Coût de l'encre	Définissez les paramètres du calculateur du coût de l'encre pour le message chargé : <ul style="list-style-type: none">• Prix• Codes

DESCRIPTION

Menu Opération

Le *menu Opération* contient les éléments suivants :

Marche/Arrêt	Démarrez ou arrêtez l'impression.
Purger	Purgez la tête d'impression pour nettoyer les buses bloquées.
Connecter le PC/ Déconnecter le PC	Connectez l'imprimante G20i à un PC ou déconnectez-la.

DESCRIPTION

Menu Paramètres

Le menu *Paramètres* contient les éléments suivants :

Vitesse	Configurez un codeur pour mesurer la vitesse de la ligne de production. Sinon, saisissez une valeur de vitesse manuellement.
Résolution	Définissez la résolution d'impression.
Densité	Définissez la densité d'impression.
Retard	Définissez la distance entre l'activation du déclencheur d'impression et l'impression du message. Définissez la distance entre les messages imprimés.
Cartouche	Saisissez manuellement la quantité d'encre dans la cartouche et affichez le type d'encre.
Mettre à jour le logo	Modifiez un logo ou une image à partir d'une clé USB dans la mémoire interne de l'imprimante.
Chaîne	Créez et mettez à jour des chaînes de texte pouvant être insérées dans des messages.
Jet aléatoire	Purgez la tête d'impression à intervalles réguliers pour empêcher les buses de la tête d'impression de se bloquer pendant les périodes d'inactivité.
Côté d'impression	Sélectionnez la rangée de buses à utiliser pour l'impression ou basculez automatiquement les rangées de buses.
Capteur	Choisissez entre un capteur de produit interne ou externe pour le déclenchement de l'impression du message.
Sens	Définissez le sens d'impression.
Mode d'impression	Définissez le mode/déclencheur d'impression.
Unité	Sélectionnez l'unité de mesure. (mm ou pouce)
Bluetooth	Activez, désactivez et configurez la connexion Bluetooth pour contrôler l'imprimante G20i à partir d'un appareil Android.
Mettre à jour la police	Modifiez le type de police.

DESCRIPTION

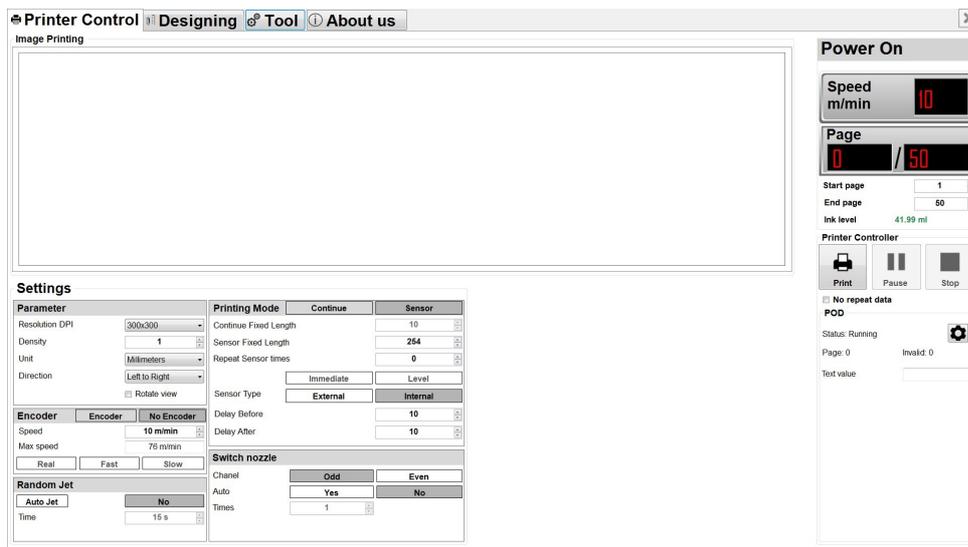
Roulement	Activez ou désactivez une valeur horaire différente en fonction du planning des équipes de production. (La valeur horaire par défaut est 00:00)
Horloge du système	Réglez l'heure et la date de l'horloge système.
Pivoter	Sélectionnez les modes d'affichage. (Rotation automatique ou Verrouiller la rotation)
Mot de passe	Définissez la protection par mot de passe pour empêcher tout accès non autorisé aux paramètres de l'imprimante.
Défaut	Réinitialisez l'imprimante G20i sur les paramètres d'usine par défaut.
Langue	Sélectionnez la langue de l'interface.
Signaux ES	Activez ou désactivez un bouton de démarrage/arrêt à distance optionnel.
Chaîne personnalisée	Modifiez et affichez des chaînes de texte personnalisées.
Nom de code	Affichez et modifiez le nom de l'imprimante.
RS485	Activez, désactivez et configurez les paramètres réseau RS485.
Rétroéclairage LCD	Réglez la durée du rétroéclairage de l'écran LCD.
Réinitialisation	Réinitialisez les compteurs dans les messages sur leur valeur de réinitialisation.
Date locale	Définissez les noms du jour et du mois.
Sauvegarder & restaurer	Sauvegarder ou restaurer : les polices, les logos, les langues et les paramètres de l'imprimante à l'aide d'un périphérique de stockage USB.
À propos	Affichez la version actuelle du logiciel de l'imprimante et mettez à jour le logiciel de l'imprimante.

Interface du PC

Pour connecter l'imprimante G20i à un PC, voir « [Connexion au PC et installation du logiciel](#) » sur la page 6-18.

Écran Contrôle de l'imprimante

Au démarrage de l'application PC Domino G20i, l'écran *Contrôle de l'imprimante* suivant s'affiche.



Logiciel PC Domino G20i

L'écran *Contrôle de l'imprimante* contient les éléments suivants :

Sous-menu	Nom du paramètre	Explication
Barre des tâches	Contrôle de l'imprimante	Cliquez sur <i>Contrôle de l'imprimante</i> pour revenir au menu Contrôle de l'imprimante à partir d'autres menus.
	Conception	Créez et modifiez des modèles de message ; voir la page 2-20 .
	Outil	Accédez à des outils pour purger la tête d'impression, surveiller le journal des événements, calculer le coût de l'encre et convertir les logos ; voir la page 2-22 .
	À propos	Affichez la version du logiciel et les coordonnées de Domino Printing Sciences plc.

DESCRIPTION

Sous-menu	Nom du paramètre	Explication
Paramètre	Résolution [DPI]	Sélectionnez la résolution d'impression requise.
	Densité	Sélectionnez la densité d'impression requise.
	Unité	Sélectionnez l'unité de mesure.
	Sens	Sélectionnez le sens d'impression.
	Faire pivoter la vue	Imprimez le message à l'envers.

DESCRIPTION

Sous-menu	Nom du paramètre	Explication
Mode d'impression	Capteur	Sélectionnez cette option pour effectuer 1 impression dès que le capteur de détection de produit se déclenche.
	Continuer	Sélectionnez cette option pour effectuer plusieurs impressions dès que le capteur de détection de produit se déclenche.
	Longueur fixe continue	Si le mode <i>Continu</i> est sélectionné, définissez la distance entre les impressions.
	Longueur fixe capteur	Si le mode <i>Capteur</i> est sélectionné, définissez la distance entre les impressions.
	Nombre de passages du capteur	Si le mode <i>Capteur</i> est sélectionné, définissez le nombre de répétitions d'une impression.
	Immédiat	Si le mode <i>Continu</i> est sélectionné, sélectionnez cette option pour imprimer en continu lorsque le capteur de détection de produit se déclenche une fois.
	Niveau	Si le mode <i>Continu</i> est sélectionné, sélectionnez cette option pour imprimer en continu lorsque le capteur de détection de produit se déclenche en continu. Arrêtez l'impression lorsque le capteur de détection de produit n'est pas déclenché.
	Externe	Sélectionnez cette option pour utiliser un capteur de détection de produit externe.
	Interne	Sélectionnez cette option pour utiliser le capteur de détection de produit intégré à l'imprimante.
	Retard avant	Définissez un retard entre le déclenchement d'une impression par un capteur de produit et l'impression du message.
Retard après	Définissez un retard après l'impression d'un message.	

DESCRIPTION

Sous-menu	Nom du paramètre	Explication
Codeur	Codeur	Indiquez si l'imprimante utilisera un codeur pour mesurer la vitesse de la ligne de production.
	Pas de codeur	Sélectionnez cette option si la vitesse d'impression sera définie manuellement.
	Vitesse	Définissez manuellement la vitesse d'impression.
	Vitesse maxi	Affiche la vitesse d'impression maximale possible à l'aide des paramètres actuels.
	Réel	Optimise le codeur pour des vitesses évolutives.
	Rapide	Optimise le codeur pour des vitesses d'impression rapides.
	Lent	Optimise le codeur pour des vitesses d'impression lentes.
Jet aléatoire	Jet auto	Purger automatiquement la tête d'impression à un intervalle de temps défini par l'utilisateur.
	Non	Ne purge pas automatiquement la tête d'impression.
	Heure	Définissez l'intervalle de temps entre chaque purge de la tête d'impression.
Changer de buse	Canal : <ul style="list-style-type: none"> • Impair • Pair 	Sélectionnez le côté de la buse qui sera utilisé pour l'impression.
	Auto : <ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non 	Activez ou désactivez le basculement automatique du côté de la buse.
	Nombre de passages	Définissez le nombre d'impressions effectuées avec un côté de la buse avant de basculer vers l'autre côté.

DESCRIPTION

Sous-menu	Nom du paramètre	Explication
Statut d'impression	Marche/Arrêt	Indique si l'imprimante est allumée ou éteinte.
	Vitesse [m/min]	Affichez les paramètres actuels de l'imprimante.
	Page	Affichez le nombre de messages imprimés par rapport au nombre de messages à imprimer.
	Première page	Sélectionnez la page à partir de laquelle imprimer.
	Dernière page	Sélectionnez la page de fin d'impression.
	Niveau d'encre	Affichez la quantité d'encre dans la cartouche.
Contrôleur d'imprimante	Impression	Sélectionnez <i>Imprimer</i> pour lancer l'impression.
	Pause	Sélectionnez <i>Pause</i> pour suspendre l'impression.
	Stop	Sélectionnez <i>Stop</i> pour arrêter l'impression.
	Pas de données de répétition	Cochez la case <i>Pas de données de répétition</i> pour interrompre la répétition des données des messages.
POD	Statut	Affiche le statut des données d'impression en ligne (POD, Print Online Data).
		Affiche les paramètres POD.
	Page	Affiche le nombre d'impressions POD effectuées.
	Non valide	Affiche le nombre d'éléments POD non valides reçus par l'imprimante.
	Valeur texte	Affiche la valeur texte des données en ligne.

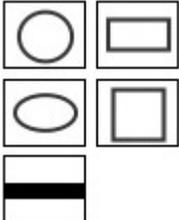
DESCRIPTION

Écran Conception

L'écran *Conception* contient les éléments suivants :

Nouveau modèle 	Créez un nouveau modèle de message.
Éditer Modèle 	Modifiez un modèle de message.
Ouvrir 	Ouvrez un modèle de message enregistré sur le PC.
Enregistrer 	Enregistrez le modèle de message sur le PC.
Exporter en tant que fichiers .tiff 	Exportez le modèle de message en tant que fichier .tiff.
Supprimer 	Supprimez l'objet sélectionné.
Couper 	Coupez l'objet sélectionné.
Copier 	Copiez l'objet sélectionné.

DESCRIPTION

<p>Coller</p> 	<p>Collez un objet.</p>
<p>Formes</p> 	<p>Insérez des lignes, des rectangles, des carrés, des cercles et des ovales dans la conception du modèle de message.</p>
<p>Texte statique</p> 	<p>Insérez du texte statique et des codes-barres dans la conception du modèle de message.</p>
<p>Champ de données</p> 	<p>Insérez un élément texte ou code-barres dans la conception du modèle de message contenant les informations d'une base de données.</p>
<p>Numéro de série</p> 	<p>Insérez un numéro de série ou un compteur dans la conception du modèle de message.</p>
<p>Code décalage</p> 	<p>Insérez un code de décalage dans la conception du modèle de message.</p>
<p>Image</p> 	<p>Insérez une image ou un logo dans la conception du modèle de message.</p>
<p>POD</p> 	<p>Insérez un élément de données d'impression en ligne (POD) dans la conception du modèle de message qui contient des données transmises depuis une source réseau ou un scanner de codes-barres.</p>

DESCRIPTION

Menu Outil

Le menu *Outil* contient les éléments suivants :

<p>Purger</p> 	<p>Purgez la tête d'impression pour nettoyer les buses bloquées.</p>
<p>Coût de l'encre</p> 	<p>Calculez le coût de l'encre.</p>
<p>Événements</p> 	<p>Affichez le journal des événements de l'imprimante.</p>
<p>Convertir le logo</p> 	<p>Convertissez un logo dans un format compatible avec l'imprimante G20i.</p>
<p>Langue</p> 	<p>Sélectionnez la langue.</p>

Interface de l'appareil Android

Pour connecter l'imprimante G20i à un appareil Android, voir « [Connexion d'un appareil Android](#) » sur la page 6-22.

Lors du démarrage de l'application Android Domino Printer G20i, les éléments suivants seront affichés :

<p>Démarrer l'impression</p> 	<p>Lancez l'impression.</p>
<p>Arrêter l'impression</p> 	<p>Interrompez l'impression.</p>
<p>Messages</p> 	<p>Ouvrez, modifiez, concevez et enregistrez des messages.</p>

DESCRIPTION

<p>Paramètres de l'imprimante</p> 	<p>Affichez et modifiez les paramètres de l'imprimante :</p> <ul style="list-style-type: none"> • densité • résolution • sens d'impression • mode d'impression • heure de changement • vitesse d'impression • retard d'impression • côté d'impression • capteur • jet aléatoire • cartouche • horloge du système • unités de mesure • pivoter • nom de code • réinitialiser le compteur
<p>Recherche d'imprimantes</p> 	<p>Affichez et sélectionnez des imprimantes avec des connexions Bluetooth actives.</p>
<p>Logo et code-barres</p> 	<p>Affichez les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Générer des codes-barres • Créer un logo de texte • Mettre à jour des logos
<p>Purger</p> 	<p>Purgez la tête d'impression pour nettoyer les buses bloquées.</p>

DESCRIPTION

<p>Statut</p> 	<p>Affichez les éléments suivants concernant l'imprimante :</p> <ul style="list-style-type: none">• Pages imprimées• Vitesse• Densité• Résolution• Retard avant• Retard après• Niveau d'encre• Mode de côté d'impression• Côté de la cartouche• Modifier automatiquement après• Mode d'impression• Nombre de répétitions• Délai répété• Délai continu• Nom de l'imprimante• Programme
<p>Paramètres</p> 	<p>Affichez les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• Langue• Guide rapide• À propos

DESCRIPTION

PAGE VIERGE

CHAPITRE 3 : UTILISATION

TABLE DES MATIÈRES

	Page
DÉMARRAGE	3-5
À l'aide du clavier USB sans fil	3-5
À l'aide d'un PC	3-6
À l'aide d'un appareil Android	3-8
ARRÊT	3-9
À l'aide du clavier USB sans fil	3-9
À l'aide d'un PC	3-10
À l'aide d'un appareil Android	3-11
DÉMARRAGE DE L'IMPRESSION	3-12
À l'aide du clavier USB sans fil	3-12
À l'aide d'un PC	3-12
À l'aide d'un appareil Android	3-12
ARRÊT DE L'IMPRESSION	3-13
À l'aide du clavier USB sans fil	3-13
À l'aide d'un PC	3-13
À l'aide d'un appareil Android	3-13
CHARGEMENT ET IMPRESSION D'UN MESSAGE	3-14
À l'aide du clavier USB sans fil	3-14
À l'aide d'un PC	3-15
À l'aide d'un appareil Android	3-16
CRÉATION D'UN MESSAGE	3-17
Création d'un message à l'aide du clavier USB sans fil	3-17
Code-barres	3-18
Code-barres dynamique	3-19
Symbole	3-20
Logo	3-21
Compteur unique	3-22
Compteur de boîte/lot	3-23
Date	3-25
Date d'expiration	3-26
Heure	3-27
Chaîne	3-28
Chaîne personnalisée (texte de caractère chinois et spécial)	3-29
Code de décalage	3-30
Création d'un message à l'aide d'un PC	3-31
Texte statique	3-32
Code-barres	3-33
Code-barres dynamique	3-36

UTILISATION

Formes	3-38
Image	3-39
Numéro de série	3-40
Date/Heure	3-42
Date d'expiration	3-43
Code de décalage	3-44
Champ de données (à partir d'un fichier PC)	3-45
Champ de données (depuis l'emplacement serveur)	3-48
POD (données d'impression en ligne)	3-51
Création d'un message à l'aide d'un appareil Android	3-53
Texte statique	3-53
Logo de texte (texte de caractère chinois et spécial)	3-54
Code-barres	3-55
Code-barres dynamique	3-56
Heure	3-58
Date	3-59
Date d'expiration	3-60
Compteur unique	3-61
Compteur de boîte/lot	3-62
Code de décalage	3-63
Logo	3-64
OUTIL DE CONCEPTION DE MESSAGE WEB	3-65
Création d'un message	3-65
Exportation d'un message	3-65
Impression d'un message	3-67
OUVERTURE ET MODIFICATION D'UN MESSAGE	3-68
À l'aide du clavier USB sans fil	3-68
À l'aide d'un PC	3-69
À l'aide d'un appareil Android	3-70
MODIFICATION D'UN CHAMP DE MESSAGE	3-71
À l'aide du clavier USB sans fil	3-71
À l'aide d'un PC	3-71
À l'aide d'un appareil Android	3-71
SUPPRESSION D'UN CHAMP DE MESSAGE	3-72
À l'aide du clavier USB sans fil	3-72
À l'aide d'un PC	3-72
À l'aide d'un appareil Android	3-72
COPIE D'UN CHAMP DE MESSAGE	3-73
À l'aide du clavier USB sans fil	3-73
À l'aide d'un PC	3-73
À l'aide d'un appareil Android	3-73

UTILISATION

ENREGISTREMENT D'UN MESSAGE	3-74
À l'aide du clavier USB sans fil	3-74
À l'aide d'un PC	3-74
À l'aide d'un appareil Android	3-74
SUPPRESSION D'UN MESSAGE	3-75
À l'aide du clavier USB sans fil	3-75
À l'aide d'un PC	3-75
À l'aide d'un appareil Android	3-75
MISE À JOUR DES LOGOS	3-76
À l'aide du clavier USB sans fil et d'un PC	3-76
Conversion d'un logo	3-76
Mise à jour des logos	3-78
À l'aide d'un appareil Android	3-79
MISE À JOUR ET CRÉATION DES CHÂÎNES	3-80
MISE À JOUR ET CRÉATION DES CHÂÎNES PERSONNALISÉES	3-81
CALCULATEUR DU COÛT DE L'ENCRE	3-83

UTILISATION

PAGE VIERGE

DÉMARRAGE

À l'aide du clavier USB sans fil



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Pour démarrer l'imprimante G20i à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Insérez le récepteur du clavier USB dans l'emplacement du clavier USB sur l'imprimante G20i.



- (2) Allumez le clavier à l'aide de l'interrupteur on/off situé à l'arrière du clavier.



- (3) Insérez une cartouche d'encre dans l'imprimante G20i. Voir « [Installation des cartouches d'encre](#) » à la page 6-16.

À l'aide d'un PC



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Pour démarrer l'imprimante G20i à l'aide d'un PC :

- (1) Raccordez le PC à la prise USB PC de l'imprimante G20i à l'aide d'un câble USB A-B.



- (2) Allumez le PC.
- (3) Insérez le récepteur du clavier USB dans l'emplacement du clavier USB sur l'imprimante G20i.



- (4) Allumez le clavier à l'aide de l'interrupteur on/off situé à l'arrière du clavier.



UTILISATION

- (5) Insérez une cartouche d'encre dans l'imprimante G20i. Voir [« Installation des cartouches d'encre » à la page 6-16.](#)
- (6) Dans le menu principal de l'imprimante, mettez en surbrillance *Opération*.
- (7) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (8) Mettez en surbrillance *Connecter le PC*.
- (9) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (10) Sur le PC, ouvrez le logiciel Domino G20i.

À l'aide d'un appareil Android



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Pour démarrer l'imprimante à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Insérez le récepteur du clavier USB dans l'emplacement du clavier USB sur l'imprimante G20i.



- (2) Allumez le clavier à l'aide de l'interrupteur on/off situé à l'arrière du clavier.



- (3) Insérez une cartouche d'encre dans l'imprimante G20i. Voir « [Installation des cartouches d'encre](#) » à la page 6-16.
- (4) Dans le menu principal de l'imprimante, mettez en surbrillance *Paramètres*.
- (5) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (6) Mettez en surbrillance *Bluetooth*.
- (7) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (8) Assurez-vous que *Actif* est défini sur *Activer*.
- (9) Activez le Bluetooth sur l'appareil Android.
- (10) Ouvrez l'application Domino Printer G20i sur l'appareil Android.
- (11) Sélectionnez *Imprimantes*.
- (12) Sélectionnez *Rechercher* pour trouver l'imprimante G20i.
- (13) Lorsque l'imprimante G20i est détectée, son nom s'affiche dans la liste des imprimantes.
- (14) Sélectionnez le nom de l'imprimante G20i.
- (15) Sélectionnez *Connecter*.

ARRÊT

À l'aide du clavier USB sans fil



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

ATTENTION : Pour éviter que la cartouche d'encre sèche, elle doit être correctement conservée. Voir « [Stockage des cartouches d'encre](#) » à la page 5-3.

Pour éteindre l'imprimante à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal de l'imprimante, mettez en surbrillance *Opération*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Appuyez sur la touche *Entrée* pour sélectionner *Arrêter*.
- (4) Éteignez le clavier à l'aide de l'interrupteur on/off situé à l'arrière du clavier.



- (5) Retirez la cartouche d'encre et remplacez son capuchon. Voir « [Stockage des cartouches d'encre](#) » à la page 5-3.

À l'aide d'un PC



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

ATTENTION : *Pour éviter que la cartouche d'encre sèche, elle doit être correctement conservée. Voir « [Stockage des cartouches d'encre](#) » à la page 5-3.*

Pour éteindre l'imprimante à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Cliquez sur l'icône *Arrêter* pour arrêter l'impression.



- (4) Retirez la cartouche d'encre et remplacez son bouchon. Voir « [Stockage des cartouches d'encre](#) » à la page 5-3.

À l'aide d'un appareil Android



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

ATTENTION : Pour éviter que la cartouche d'encre sèche, elle doit être correctement conservée. Voir « [Stockage des cartouches d'encre](#) » à la page 5-3.

Pour éteindre l'imprimante à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Arrêter l'impression*.



- (3) Retirez la cartouche d'encre et remplacez son bouchon. Voir « [Stockage des cartouches d'encre](#) » à la page 5-3.

DÉMARRAGE DE L'IMPRESSION

À l'aide du clavier USB sans fil



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Pour démarrer l'impression à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal de l'imprimante, mettez en surbrillance *Opération*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Appuyez sur la touche *Entrée* pour sélectionner *Démarrer*.

À l'aide d'un PC



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Pour démarrer l'impression à l'aide d'un PC :

- (1) Sur le PC, ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Cliquez sur l'icône *Imprimer* pour démarrer l'impression.



À l'aide d'un appareil Android



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Pour démarrer l'impression à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application Domino Printer G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Démarrer l'impression*.



ARRÊT DE L'IMPRESSION

À l'aide du clavier USB sans fil



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Pour arrêter l'impression à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal de l'imprimante, mettez en surbrillance *Opération*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Appuyez sur la touche *Entrée* pour sélectionner *Arrêter*.

À l'aide d'un PC



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Pour arrêter l'impression à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Cliquez sur l'icône *Arrêter* pour arrêter l'impression.



À l'aide d'un appareil Android



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Pour arrêter l'impression à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Arrêter l'impression* pour arrêter l'impression.



CHARGEMENT ET IMPRESSION D'UN MESSAGE

À l'aide du clavier USB sans fil



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Pour charger et imprimer un message à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le *menu principal*, mettez en surbrillance *Message*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Ouvrir*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Mettez en surbrillance le message à imprimer.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Utiliser*.
- (8) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (9) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Opération*.
- (10) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (11) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Démarrer*.
- (12) Appuyez sur la touche *Entrée*.

À l'aide d'un PC



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Remarque : Lors de l'utilisation d'un PC, les messages sont enregistrés localement sur le disque dur du PC. Si l'imprimante G20i est déconnectée du PC, elle ne pourra plus imprimer le message.

Pour charger et imprimer un message à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Conception*.
- (3) Cliquez sur l'icône *Ouvrir*.



- (4) Accédez à l'emplacement du fichier de message enregistré et sélectionnez-le.
- (5) Cliquez sur *Ouvrir*.
- (6) Une fenêtre s'ouvrira pour vous indiquer si le message a bien été ouvert, cliquez sur *OK* pour continuer.
- (7) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (8) Cliquez sur l'icône *Imprimer* pour démarrer l'impression du message.



À l'aide d'un appareil Android



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Remarque : Lorsque vous utilisez un appareil Android, seuls les messages récents créés sur l'appareil Android peuvent être sélectionnés.

Pour charger et imprimer un message à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'*application G20i* sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Messages*.
- (3) Sélectionnez un message dans la liste *Messages récents*.
- (4) Sélectionnez *Envoyer*.

CRÉATION D'UN MESSAGE

Remarque : Des paramètres élevés pour la vitesse et la résolution d'impression réduisent la vitesse d'impression et augmentent la consommation d'encre, consultez la section [page 6-35](#).

Création d'un message à l'aide du clavier USB sans fil

Remarque : Pour insérer des caractères chinois ou d'autres caractères spéciaux dans le message, vous devez utiliser une chaîne personnalisée. Voir « [Chaîne personnalisée \(texte de caractère chinois et spécial\)](#) » à la [page 3-29](#).

Pour créer un message à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal de l'imprimante, déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Message*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Créer nouveau*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Mettez en surbrillance *Police normale* ou *Police en majuscule*.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Mettez en surbrillance la taille de police et le nombre de lignes souhaités.

Taille de police	Lignes
12,7 mm (0,50 po)	1
5,92 mm (0,23 po)	2
3,83 mm (0,17 po)	3
2,54 mm (0,10 po)	4
1,69 mm (0,07 po)	6

- (8) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (9) Vous pouvez désormais utiliser le clavier pour saisir du texte statique. Vous pouvez également appuyer sur la touche *Insérer* pour saisir d'autres types de données dans la conception du message.

Code-barres

Afin d'assurer la qualité constante des code-barres, un codeur d'arbre doit être utilisé pour mesurer la vitesse de la chaîne de production. Voir « [Connexion d'un codeur d'arbre](#) » à la page 6-29.

Pour insérer un code-barres dans la conception du message :

- (1) Lors de la création d'un nouveau message, placez le curseur à l'emplacement souhaité pour le code-barres.

Remarque : Si vous imprimez plusieurs lignes de texte, placez le curseur sur la ligne du bas. Cela permet d'assurer l'impression complète du code-barres.

- (2) Appuyez sur la touche *Inser* sur le clavier.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Code-barres*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Statique*.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Entrez les paramètres souhaités :

Nom du paramètre	Explication
Type	Sélectionnez le type de code-barres : <ul style="list-style-type: none"> • CODE 39 • CODE 2/5 • CODE 128 • CODE 93 • UPC-A • EAN • CODABAR • CODE 11
Largeur	Sélectionnez la largeur du code-barres. Plage : 1 - 4
Hauteur	Sélectionnez la hauteur du code-barres. Plage : 1 - 3
Espacement	Définissez l'espacement entre les caractères textuels lisibles par l'homme.
Texte	<i>Activez</i> ou <i>Désactivez</i> le texte lisible par l'homme.
Valeur	Saisissez les données du code-barres.

- (8) Appuyez sur la touche *Entrée*.

Code-barres dynamique

Un code-barres dynamique contient un compteur dans la valeur du code-barres.

Pour insérer un code-barres dynamique dans la conception du message :

- (1) Lors de la création d'un nouveau message, placez le curseur à l'emplacement souhaité pour le code-barres.

Remarque : Si vous imprimez plusieurs lignes de texte, placez le curseur sur la ligne du bas. Cela permet d'assurer l'impression complète du code-barres.

- (2) Appuyez sur la touche *Inser* sur le clavier.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Code-barres*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Dynamique*.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Entrez les paramètres souhaités :

Nom du paramètre	Explication
Type	Sélectionnez le type de code-barres : <ul style="list-style-type: none"> • CODE 39 • CODE 2/5 • CODE 128 • CODE 93 • UPC-A • EAN • CODABAR • CODE 11
Largeur	Sélectionnez la largeur du code-barres. Plage : 1 - 4
Hauteur	Sélectionnez la hauteur du code-barres. Plage : 1 - 4
Espacement	Définissez l'espacement entre les caractères textuels lisibles par l'homme.
Texte	Activez ou désactivez le texte lisible par l'homme.
Préfixe	Ajoutez du texte qui apparaîtra au début de la valeur du code-barres dynamique.
Compteur	Saisissez les valeurs du compteur qui sera utilisé dans le code-barres.
Suffixe	Saisissez le texte statique qui apparaîtra après le compteur dans le code-barres.

- (8) Appuyez sur la touche *Entrée*.

UTILISATION

Symbole

Les symboles indiqués dans le tableau ci-dessous peuvent être ajoutés au message en tant que texte statique à l'aide du clavier :

!	“	#	\$	%	'	()	*	+	,	-	.	/	:	;	<
=	>	?	@	[\]	^	_	`	{		}	~			

Des symboles supplémentaires (indiqués dans le tableau ci-dessous) peuvent être ajoutés au message à l'aide de l'option d'insertion d'un symbole :

€	,	f	„	...	†	‡	^	‰	<	'	'	“	”	•	-	—
~	™	>	ı	?	£	¤	¥	ı	§	”	©	ª	«	¬	®	ˉ
°	±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¿	×
Ø	P	÷	ø	p	á	é	í	ó	ú	ü	ñ	à	À	Á	ã	Ã
ç	Ç	É	ê	Ê	Í	Ó	Ú	Ü	ä	å	æ	ë	ü	ß	ÿ	Ä
Å	Æ	Ë	Ö	â	è	î	ï	ô	œ	ù	û	Â	È	Ī	Ī	Ô
Œ	Ù	Û	ÿ	«	»											

Pour insérer un symbole dans la conception du message :

- (1) Lors de la création d'un nouveau message, placez le curseur à l'emplacement où le symbole devrait apparaître.
- (2) Appuyez sur la touche *Inser* sur le clavier.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Symbole*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance le symbole souhaité.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.

Logo

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 4 logos dans la mémoire interne de l'imprimante et les insérer dans une conception de message.

Pour mettre à jour les 4 logos enregistrés : voir « [Mise à jour des logos](#) » à la page 3-75.

Pour insérer un logo dans la conception du message :

- (1) Lors de la création d'un nouveau message, placez le curseur à l'emplacement où le logo devrait apparaître.

Remarque : Si vous imprimez plusieurs lignes de texte, placez le curseur sur la ligne du bas. Cela permet d'assurer l'impression complète du logo.

- (2) Appuyez sur la touche *Inser* sur le clavier.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Logo*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance le logo souhaité.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.

Compteur unique

Vous pouvez insérer jusqu'à 6 compteurs différents dans un seul message.

En cas de panne de courant, lorsque le courant est rétabli, le compteur redémarre à partir de la valeur sur laquelle il s'est arrêté.

Pour insérer un seul compteur dans la conception du message :

- (1) Lors de la création d'un nouveau message, placez le curseur à l'emplacement où le compteur devrait apparaître.
- (2) Appuyez sur la touche *Inser* sur le clavier.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Compteur*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Unique*.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Vous pouvez désormais définir les paramètres de compteur suivants :

Remarques : (1) Utilisez les touches fléchées pour déplacer le curseur sur le paramètre souhaité et saisissez une nouvelle valeur.

(2) Appuyez sur la touche *Entrée* après chaque modification de paramètre pour appliquer la nouvelle valeur.

Nom du paramètre	Explication
Départ	Saisissez la valeur de départ du compteur.
Actuelle	La valeur actuelle du compteur.
Réinitialisation	Saisissez la valeur de réinitialisation du compteur. Lorsque le compteur atteint cette valeur, il revient à la valeur de départ. La valeur de réinitialisation maximale est : 2 000 000 000.
Incrément	Saisissez le nombre d'incrémentes que le compteur doit prendre en compte. Par exemple, si la valeur d'incrément est définie sur 5, le compteur comptera dans l'ordre : 5, 10, 15, 20, etc. La valeur d'incrément maximale est : 250.
Croissant/ Décroissant	Sélectionnez l'ordre de comptage, <i>Croissant</i> ou <i>Décroissant</i> .
Ajouter des zéros	Ajoutez des zéros au début du compteur.

- (8) Mettez en surbrillance *Ajouter le compteur ici*.
- (9) Appuyez sur la touche *Entrée*.

Compteur de boîte/lot

Un compteur de boîte/lot est un compteur double qui peut être utilisé pour imprimer des numéros de boîte et de lot.

En cas de panne de courant, lorsque le courant est rétabli, le compteur de boîte/lot continuera de compter à partir de la même valeur.

Pour insérer un compteur de boîte/lot dans la conception du message :

- (1) Lors de la création d'un nouveau message, placez le curseur à l'emplacement où le compteur de boîte/lot devrait apparaître.
- (2) Appuyez sur la touche *Inser* sur le clavier.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Compteur*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Boîte/Lot*.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Compteur1*.
- (8) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (9) Vous pouvez désormais définir les paramètres suivants pour la première moitié du compteur de boîte/lot :

Remarques : (1) Utilisez les touches fléchées pour déplacer le curseur sur le paramètre souhaité et saisissez une nouvelle valeur.

(2) Appuyez sur la touche *Entrée* après chaque modification de paramètre pour appliquer la nouvelle valeur.

Nom du paramètre	Explication
Départ	Saisissez la valeur de départ du compteur.
Actuelle	La valeur actuelle du compteur.
Réinitialisation	Saisissez la valeur de réinitialisation du compteur. Lorsque le compteur atteint cette valeur, il revient à la valeur de départ. La valeur de réinitialisation maximale est : 2 000 000 000.
Incrément	Saisissez le nombre d'incrémentes que le compteur doit prendre en compte. Par exemple, si la valeur d'incrément est définie sur 5, le compteur comptera dans l'ordre : 5, 10, 15, 20, etc. La valeur d'incrément maximale est : 250.
Croissant/ Décroissant	Sélectionnez l'ordre de comptage, <i>Croissant</i> ou <i>Décroissant</i> .
Ajouter des zéros	Ajoutez des zéros au début du compteur.

UTILISATION

- (10) Mettez en surbrillance *Ajouter le compteur ici*.
- (11) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (12) Appuyez sur la touche *Inser* sur le clavier.
- (13) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Compteur*.
- (14) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (15) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Boîte/Lot*.
- (16) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (17) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Compteur2*.
- (18) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (19) Vous pouvez désormais définir les paramètres de la seconde moitié du compteur de boîte/lot.
- (20) Mettez en surbrillance *Ajouter le compteur ici*.
- (21) Appuyez sur la touche *Entrée*.

Date

Remarque : L'horloge système de l'imprimante doit être configurée pour imprimer une valeur de date précise. Voir « Réglage de l'horloge système » à la page 6-36.

Pour insérer la date du jour dans la conception du message :

- (1) Lors de la création d'un nouveau message, placez le curseur à l'emplacement où la date devrait apparaître.
- (2) Appuyez sur la touche *Inser* sur le clavier.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Date*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Entrez le format de date souhaité dans la zone de texte *Format* :

Format de date	Explication
j ou J	Le jour du mois, de 1 à 31.
jj ou JJ	Le jour du mois, de 01 à 31.
M	Le mois, de 1 à 12.
MM	Le mois, de 01 à 12.
MMM	Le nom abrégé du mois. Exemple : Jan, Fév, Mar, etc
AA	L'année, de 00 à 99.
AAAA	L'année sous la forme d'un nombre à quatre chiffres.
JJJ	La date sous la forme d'une date julienne à trois chiffres. Exemple : 1er janvier = 001
/ - . ESPACE	Séparateurs de date.

- (6) Appuyez sur la touche *Entrée* pour confirmer le format de la date.

Date d'expiration

Remarque : L'horloge système de l'imprimante doit être configurée pour imprimer une valeur de date d'expiration précise. Voir « [Réglage de l'horloge système](#) » à la page 6-36.

Pour insérer une date d'expiration dans la conception du message :

- (1) Lors de la création d'un nouveau message, placez le curseur à l'emplacement où la date d'expiration devrait apparaître.
- (2) Appuyez sur la touche *Inser* sur le clavier.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Expirée*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Entrez le format de date souhaité dans la zone de texte *Format* :

Format de date	Explication
j ou J	Le jour du mois, de 1 à 31.
jj ou JJ	Le jour du mois, de 01 à 31.
M	Le mois, de 1 à 12.
MM	Le mois, de 01 à 12.
MMM	Le nom abrégé du mois. Exemple : Jan, Fév, Mar, etc
AA	L'année, de 00 à 99.
AAAA	L'année sous la forme d'un nombre à quatre chiffres.
JJJ	La date sous la forme d'une date julienne à trois chiffres. Exemple : 1er janvier = 001
/ - . _ ESPACE	Séparateurs de date.

- (6) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Unité*.
- (7) Indiquez si le délai entre la date de production et la date d'expiration sera mesurée en jours, mois ou années.
- (8) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance la valeur *Expirée*.
- (9) Saisissez le nombre de jours, mois ou années entre la date de production et la date d'expiration.
- (10) Appuyez sur la touche *Entrée*.

Heure

Remarque : L'horloge système de l'imprimante doit être configurée pour imprimer une valeur d'heure précise. Voir « Réglage de l'horloge système » à la page 6-36.

Pour insérer l'heure actuelle dans la conception du message :

- (1) Lors de la création d'un nouveau message, placez le curseur à l'emplacement où l'heure devrait apparaître.
- (2) Appuyez sur la touche *Inser* sur le clavier.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Heure*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Entrez le format d'heure souhaité dans la zone de texte *Format* :

Caractère de format d'heure	Explication
s ou ss	Pour afficher les secondes de 0 à 59.
m ou mm	Pour afficher les minutes de 0 à 59.
h	Pour afficher les heures de 1 à 12.
hh	Pour afficher les heures de 01 à 12.
H	Pour afficher les heures de 1 à 24.
HH	Pour afficher les heures de 01 à 24.
tt	Pour afficher les indicateurs AM ou PM.

- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.

Chaîne

Une chaîne est une chaîne de texte qui a été enregistrée dans la mémoire interne de l'imprimante et peut être insérée dans un message.

Vous pouvez créer jusqu'à 5 chaînes et les enregistrer dans la mémoire interne de l'imprimante.

Les chaînes peuvent contenir jusqu'à 50 caractères.

Remarque : Pour créer et mettre à jour des chaînes : voir « Mise à jour et création des chaînes » à la page 3-79.

Pour insérer une chaîne dans la conception du message :

- (1) Lors de la création d'un nouveau message, placez le curseur à l'emplacement où la chaîne devrait apparaître.
- (2) Appuyez sur la touche *Inser* sur le clavier.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Chaîne*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance la chaîne souhaitée.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.

Chaîne personnalisée (texte de caractère chinois et spécial)

Une chaîne personnalisée est une chaîne de texte pouvant contenir des caractères chinois et d'autres caractères spéciaux. Une fois qu'une chaîne personnalisée a été créée et enregistrée, elle peut être sélectionnée et insérée dans une conception de message.

Vous pouvez créer jusqu'à 20 chaînes personnalisées et les enregistrer dans la mémoire interne de l'imprimante.

Remarque : Pour créer et mettre à jour des chaînes personnalisées : voir « [Mise à jour et création des chaînes personnalisées](#) » à la page 3-80.

Pour insérer une chaîne personnalisée dans la conception du message :

- (1) Lors de la création d'un nouveau message, placez le curseur à l'emplacement où la chaîne personnalisée devrait apparaître.
- (2) Appuyez sur la touche *Inser* sur le clavier.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Chaîne personnalisée*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance la chaîne personnalisée souhaitée.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.

Code de décalage

Pour insérer un code de décalage dans la conception du message :

- (1) Lors de la création d'un nouveau message, placez le curseur à l'emplacement où le code de décalage devrait apparaître.
- (2) Appuyez sur la touche *Inser* sur le clavier.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Code de décalage*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Entrez les paramètres souhaités :

Nom du paramètre	Explication
Code	Saisissez le nom du décalage. Deux caractères maximum.
Heure	Saisissez l'heure de début du décalage.

- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.

Création d'un message à l'aide d'un PC

Remarque : Le PC et l'imprimante G20i doivent rester connectés pour imprimer les messages créés sur l'ordinateur car ces messages sont stockés sur le disque dur du PC.

Pour créer un nouveau message à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i sur le PC.
- (2) Cliquez sur le menu *Conception* dans la barre des tâches.
- (3) Cliquez sur l'icône *Nouveau modèle*.



- (4) Les paramètres de modèle de message suivants doivent être définis :

Nom du paramètre	Explication
Nom	Saisissez un nom pour identifier le modèle de message.
Largeur	Saisissez la largeur du message. La liste déroulante peut être utilisée pour modifier l'unité de mesure. Les options suivantes sont disponibles : centimètres, millimètres, pouces ou pixels.
Hauteur	Saisissez la hauteur du message. La liste déroulante peut être utilisée pour modifier l'unité de mesure. Les options suivantes sont disponibles : centimètres, millimètres, pouces ou pixels.
Afficher le quadrillage	Cochez la case <i>Afficher le quadrillage</i> pour afficher le quadrillage dans la fenêtre de conception du modèle de message.

- (5) Cliquez sur *OK*.

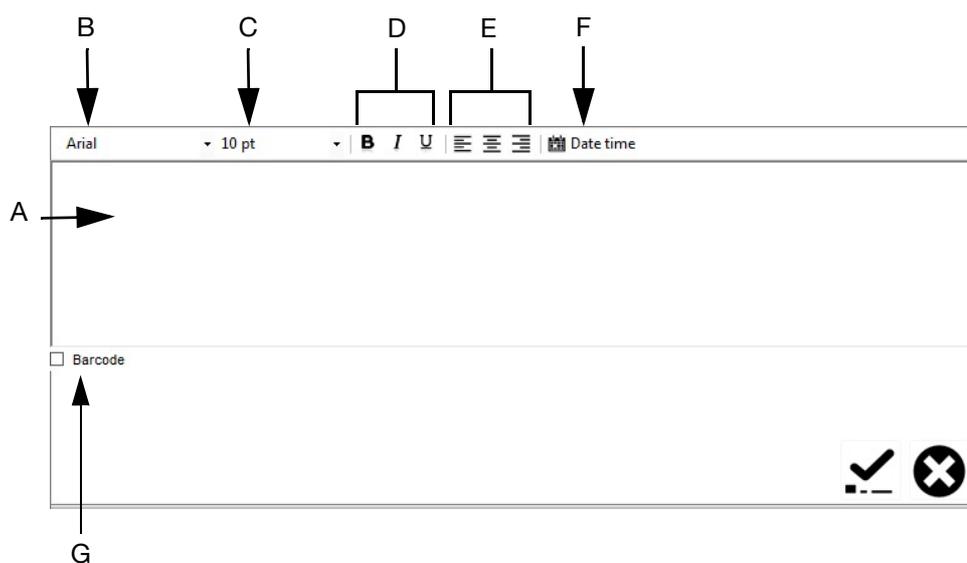
Texte statique

Pour insérer du texte statique dans la conception du message :

- (1) Cliquez sur l'icône *Texte statique*.



- (2) Dans la zone de conception, cliquez sur l'emplacement prévu pour le texte statique.
- (3) Dans la fenêtre de conception *Texte statique* qui s'ouvre à présent, vous pouvez définir les paramètres suivants :



Fenêtre de conception du texte statique

	Explication
A	Zone de saisie des données du texte statique.
B	Sélectionnez le type de police.
C	Sélectionnez la taille de la police.
D	Sélectionnez <i>Gras</i> , <i>Italique</i> ou <i>Souligné</i> pour le format de la police.
E	Alignement horizontal du texte.
F	Paramètres pour ajouter une <i>date</i> , une <i>heure</i> ou une <i>date d'expiration</i> .
G	Cochez la case <i>Code-barres</i> pour convertir les données de texte statique en code-barres. Voir « Code-barres » à la page 3-33.

- (4) Cliquez sur l'icône en forme de *coche* pour confirmer les paramètres.

Code-barres

Afin d'assurer la qualité constante des code-barres, un codeur d'arbre doit être utilisé pour mesurer la vitesse de la chaîne de production. Voir « [Connexion d'un codeur d'arbre](#) » à la page 6-29.

Pour insérer un code-barres dans la conception du message :

- (1) Cliquez sur l'icône *Texte statique*.



- (2) Cliquez dans la zone de conception du message à l'emplacement souhaité pour le code-barres pour ouvrir la fenêtre *Texte statique*.
- (3) Cliquez dans la zone de conception du texte statique et saisissez les données du code-barres.
- (4) Cochez la case *Code-barres*.
- (5) La fenêtre *Code-barres* s'ouvre à présent. Utilisez le menu déroulant *Type de code-barres* pour sélectionner l'un des types de code-barres disponibles :

Types de code-barres		
Australian Post Customer	Australian Post Customer 2	Australian Post Customer 3
Australian Post Redirection	Australian Post Reply Paid	Australian Post Routing
Aztec	Brazilian CEPNet	CODABAR 2 Widths
CODEBLOCK F	CODE 11	CODE 128
CODE 128 Subset A	CODE 128 Subset B	CODE 128 Subset C
CODE 2 OF 5 DataLogic	CODE 2 OF 5 IATA	CODE 2 OF 5 Industry
CODE 2 OF 5 Interleaved	CODE 2 OF 5 Matrix	CODE 2 OF 5 Standard
CODE 32	CODE 39	CODE 39 Full ASCII
CODE 93	CODE 93 Full ASCII	Code DAFT
DataMatrix	Deutsche Post Identcode	Deutsche Post Leitcode
DotCode	DPD	EAN 13
EAN 13 2 chiffres	EAN 13 5 chiffres	EAN 14 GTIN14
EAN 8	EAN 8 2 chiffres	EAN 8 5 chiffres

UTILISATION

Types de code-barres			
EAN UCC 128		FIM	Flattermarken
GS1 128		GS1 DataBar Expanded	GS1 DataBar Expanded Stacked
GS1 DataBar Limited		GS1 DataBar RSS14	GS1 DataBar Stacked
GS1 DataBar Stacked Omni Directional		GS1 DataBar Truncated	Han Xin
HIBC LIC 128		HIBC LIC 3Of9	HIBC LIC CODABLOCK F
HIBC LIC DataMatrix		HIBC LIC MPDF417	HIBC LIC PDF417
HIBC LIC QRCode		HIBC PAS 128	HIBC PAS 3Of9
HIBC PAS CODABLOCK F		HIBC PAS DataMatrix	HIBC PAS MPDF417
HIBC PAS PDF417		HIBC PAS QRCode	ISBN 13
ISBN 13 5 chiffres		ISMN	ISSN
ISSN 2 chiffres		Italian Postal 2Of5	Italian Postal 3Of9
ITF14		Japanese Postal	KIX
Korean Postal Authority		Logmars	MaxiCode
Micro PDF417		Micro QRCode	MSI
NVE18		PDF417	PDF417 Truncated
Pharma Zentralnummer 7		Pharma Zentralnummer 8	Pharmacode One Track
Pharmacode Two Track		Planet 12	Planet 14
Plessey		Plessey Bidirectional	QRCode
QRCode 2005		Reversed 1	Royal Mail 4 State RM4ScC
SSCC 18		ID d'élément d'expédition de la poste suédoise	Telepen

UTILISATION

Types de code-barres			
TelepenAlpha		UCC 128	UPC 12
UPC A		UPC A 2 chiffres	UPC A 5 chiffres
UPC E		UPC E 2 chiffres	UPC E 5 chiffres
USPS Intelligent Mail		Paquet de l'USPS Intelligent Mail	USPS Postnet 10 ZIP 4 CD
USPS Postnet 11 ZIP 4 2		USPS Postnet 12 ZIP 4 2 CD	USPS Postnet 5 ZIP
USPS Postnet 6 ZIP CD		USPS Postnet 9 ZIP 4	Plaque d'immatriculation automobile

- (6) Utilisez les paramètres de la fenêtre *Code-barres* pour définir l'apparence du code-barres.
- (7) Cliquez sur l'icône en forme de *coche* pour confirmer les paramètres.

Code-barres dynamique

Un code-barres dynamique contient un compteur dans la valeur du code-barres.

Pour insérer un code-barres dynamique dans la conception du message :

- (1) Cliquez sur l'icône *Numéro de série*.

123

- (2) Cliquez dans la zone de conception du message à l'emplacement souhaité pour le code-barres dynamique.
- (3) La fenêtre *Numéro de série* s'ouvre à présent. Utilisez les paramètres de la fenêtre *Numéro de série* pour définir la valeur du code-barres dynamique :

Nom du paramètre	Explication
Augmenter à partir de	Pour obtenir une valeur de code-barres dynamique croissante, saisissez la valeur à partir de laquelle augmenter la valeur du code-barres dynamique.
Diminuer à partir de	Pour obtenir une valeur de code-barres dynamique décroissante, saisissez la valeur à partir de laquelle diminuer la valeur du code-barres dynamique.
Incrément	Saisissez le nombre d'incrémentes que la valeur de code-barres dynamique doit prendre en compte. Par exemple, si la valeur d' <i>incrément</i> est définie sur 5, la valeur de code-barres dynamique comptera dans l'ordre : 5, 10, 15, 20, etc.
Répétition	Saisissez le nombre de répétitions à appliquer à la valeur du code-barres dynamique. Par exemple, si la valeur de <i>répétition</i> est définie sur 5, la valeur de code-barres dynamique comptera dans l'ordre : 11111, 22222, 33333, 44444, etc.
Réinitialisation	Saisissez la valeur de réinitialisation pour la valeur du code-barres dynamique. Lorsque la valeur du code-barres dynamique atteint la valeur de réinitialisation, elle revient à la valeur de <i>Augmenter à partir de</i> ou de <i>Diminuer à partir de</i> .
Police	Sélectionnez la police pour le texte lisible par l'homme.
Taille	Sélectionnez la taille pour le texte lisible par l'homme.

UTILISATION

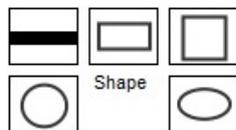
Nom du paramètre	Explication
Longueur minimum du nombre	Cochez la case <i>Longueur minimum du nombre</i> pour spécifier une longueur minimum pour la valeur du code-barres dynamique.
Ajouter des zéros au début	Ajoutez des zéros au début de la valeur du code-barres dynamique.
Ajouter des espaces au début	Ajoutez des espaces au début de la valeur du code-barres dynamique.
Préfixe	Ajoutez du texte qui apparaîtra au début de la valeur du code-barres dynamique.
Suffixe	Ajoutez du texte qui apparaîtra à la fin de la valeur du code-barres dynamique.

- (4) Cochez la case *Code-barres*.
- (5) La fenêtre *Code-barres* s'ouvre à présent. Utilisez les paramètres de la fenêtre *Code-barres* pour définir l'apparence et le type de code-barres.
- (6) Cliquez sur l'icône en forme de *coche* pour confirmer les paramètres.

Formes

Pour insérer une forme dans la conception du message :

- (1) Cliquez sur l'icône *Forme*.



- (2) Sélectionnez *Ligne*, *Rectangle*, *Carré*, *Cercle* ou *Ovale*.
- (3) Cliquez dans la zone de conception du message à l'emplacement souhaité pour la forme.
- (4) Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur la forme pour la redimensionner ou faites-la glisser pour modifier sa position.
- (5) Double-cliquez sur la forme pour modifier ses propriétés.
- (6) Sélectionnez l'icône en forme de *coche* pour confirmer les paramètres et revenir à l'écran *Conception*.

Image

Pour insérer une image dans la conception du message :

- (1) Cliquez sur l'icône *Image*.



- (2) Cliquez dans la zone de conception du message à l'emplacement souhaité pour l'image.
- (3) Sélectionnez l'icône  pour effectuer une recherche et sélectionnez le fichier image souhaité.
- (4) Ajustez la valeur du *seuil* et sélectionnez *Aperçu*, jusqu'à ce que la qualité de l'image convertie soit acceptable.
- (5) Sélectionnez l'icône en forme de *coche* pour confirmer les paramètres et revenir à l'écran de conception.

Numéro de série

Pour insérer un numéro de série dans la conception du message :

- (1) Cliquez sur l'icône *Numéro de série*.

123

- (2) Cliquez dans la zone de conception du message à l'emplacement souhaité pour le numéro de série.
- (3) La fenêtre *Numéro de série* s'ouvre à présent. Utilisez les paramètres de la fenêtre *Numéro de série* pour définir la valeur du numéro de série :

Nom du paramètre	Explication
Augmenter à partir de	Pour un numéro de série croissant, saisissez la valeur à partir de laquelle augmenter le numéro de série.
Diminuer à partir de	Pour un numéro de série décroissant, saisissez la valeur à partir de laquelle diminuer le numéro de série.
Incrément	Saisissez le nombre d'incrément que le numéro de série doit prendre en compte. Par exemple, si la valeur <i>Incrément</i> est définie sur 5, le numéro de série comptera dans l'ordre : 5, 10, 15, 20, etc.
Répétition	Saisissez le nombre de répétitions à appliquer au numéro de série. Par exemple, si la valeur de <i>répétition</i> est définie sur 5, le numéro de série comptera dans l'ordre : 11111, 22222, 33333, 44444, etc.
Réinitialisation	Saisissez la valeur de réinitialisation du numéro de série. Lorsque le numéro de série atteint cette valeur, il revient à la valeur de <i>Augmenter à partir de</i> ou de <i>Diminuer à partir de</i> .
Police	Sélectionnez le type de police.
Taille	Sélectionnez la taille de la police.
Longueur minimum du nombre	Cochez la case <i>Longueur minimum du nombre</i> , pour définir le nombre de caractères minimum pour le numéro de série.

UTILISATION

Nom du paramètre	Explication
Ajouter des zéros au début	Ajoutez des zéros au début du numéro de série.
Ajouter des espaces au début	Ajoutez des espaces au début du numéro de série.
Préfixe	Ajoutez du texte qui apparaîtra au début du numéro de série.
Suffixe	Ajoutez du texte qui apparaîtra à la fin du numéro de série.

- (4) Sélectionnez l'icône en forme de *coche* pour confirmer les paramètres et revenir à l'écran de conception.

Date/Heure

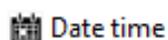
Remarque : L'horloge système de l'imprimante doit être configurée pour imprimer une valeur de date/heure précise. Voir « Réglage de l'horloge système » à la page 6-36.

Pour insérer la date du jour ou l'heure actuelle dans la conception du message :

- (1) Cliquez sur l'icône *Texte statique*.



- (2) Dans la zone de conception, cliquez sur l'emplacement prévu pour la date ou l'heure.
- (3) Cliquez sur l'icône *Date/heure*.



- (4) Sélectionnez un format de date ou d'heure ou entrez un format personnalisé dans la zone de texte *Personnalisé*.

Remarque : Un aperçu de la date ou de l'heure s'affichera sous l'en-tête Exemple.

- (5) Cliquez sur *OK*.
- (6) Cliquez sur l'icône en forme de *coche* pour confirmer les paramètres.

Date d'expiration

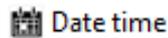
Remarque : L'horloge système de l'imprimante doit être configurée pour imprimer une valeur de date d'expiration précise. Voir « Réglage de l'horloge système » à la page 6-36.

Pour insérer une date d'expiration dans la conception du message :

- (1) Cliquez sur l'icône *Texte statique*.



- (2) Dans la zone de conception, cliquez sur l'emplacement prévu pour la date d'expiration.
- (3) Cliquez sur l'icône *Date/heure*.



- (4) Sélectionnez un format de date ou entrez un format personnalisé dans la zone de texte *Personnalisé*.

Remarque : Un aperçu de la date s'affichera sous l'en-tête Exemple.

- (5) Saisissez le nombre de jours restant jusqu'à la date d'expiration dans la zone de texte *Expiré*.
- (6) Cliquez sur *OK*.
- (7) Cliquez sur l'icône en forme de *coche* pour confirmer les paramètres.

Code de décalage

Pour insérer un code de décalage dans la conception du message :

- (1) Cliquez sur l'icône *Code de décalage*.



- (2) Dans la zone de conception, cliquez sur l'emplacement prévu pour le code de décalage.
- (3) La fenêtre *Options de code de décalage* s'ouvre à présent. Vous pouvez définir le type de police, la taille, le texte en gras, italique ou souligné dans la barre des tâches.
- (4) Saisissez le code de décalage souhaité dans chaque zone de texte du *code de décalage*.
- (5) Saisissez l'heure de début de chaque décalage à l'aide de l'horloge 24 heures.
- (6) Sélectionnez l'icône en forme de *coche* pour confirmer les paramètres et revenir à l'écran *Conception*.

Champ de données (à partir d'un fichier PC)

Remarque : Pour utiliser cette fonction, l'imprimante doit disposer d'une connexion constante au PC via le logiciel PC G20i.

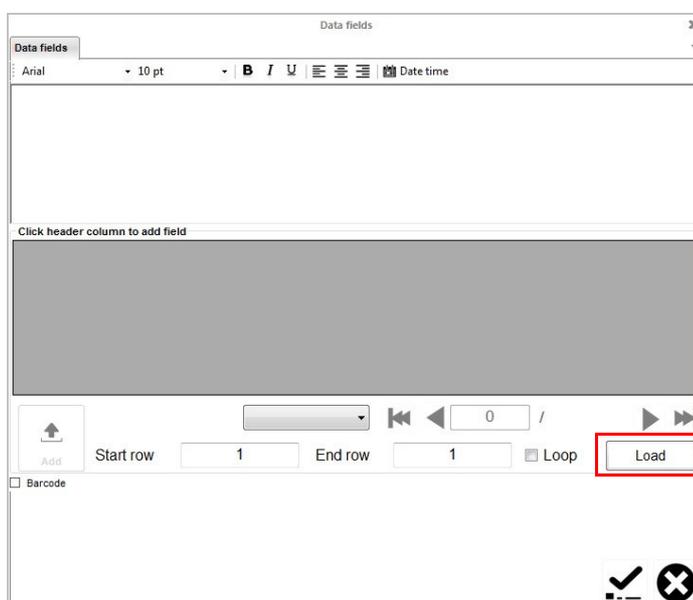
Un champ de données permet d'imprimer les informations d'un fichier de base de données (texte, Excel, CSV ou Access) sur le PC ou sur un serveur. Les données peuvent être imprimées au format texte ou code-barres.

Pour insérer un champ de données dans la conception du message qui utilise un fichier de base de données sur le PC :

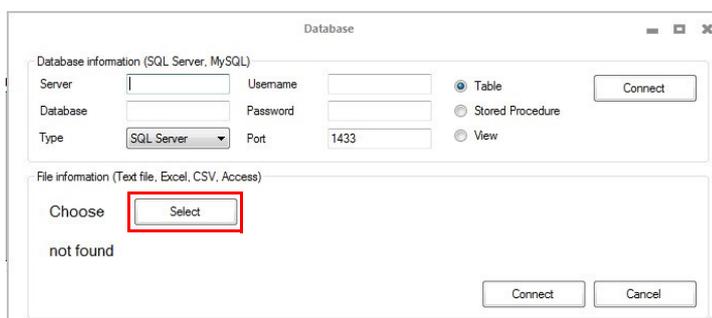
- (1) Cliquez sur l'icône *Champs de données*.



- (2) Dans la zone de conception, cliquez sur l'emplacement prévu pour le champ de données.
- (3) Cliquez sur *Charger*.



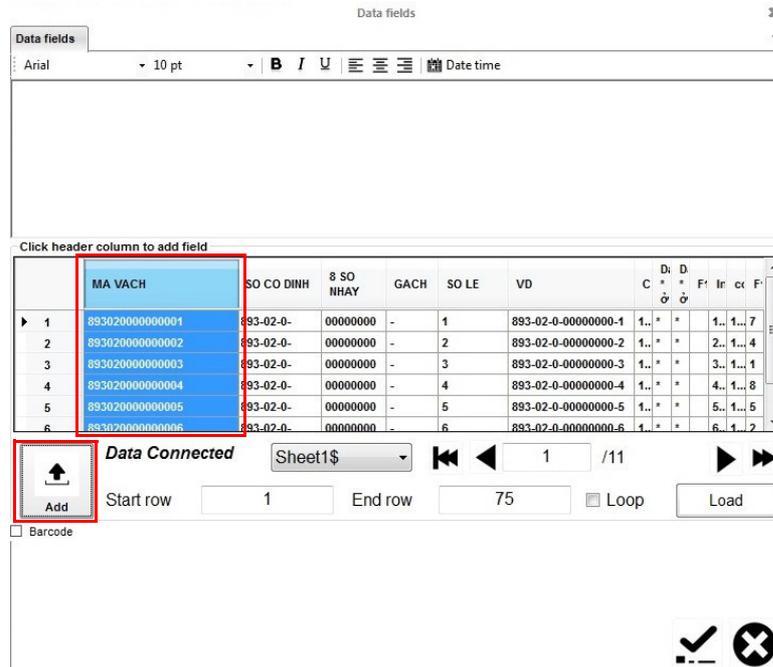
- (4) Cliquez sur *Sélectionner*.



- (5) Sélectionnez le fichier de base de données.
- (6) Cliquez sur *Connecter*.

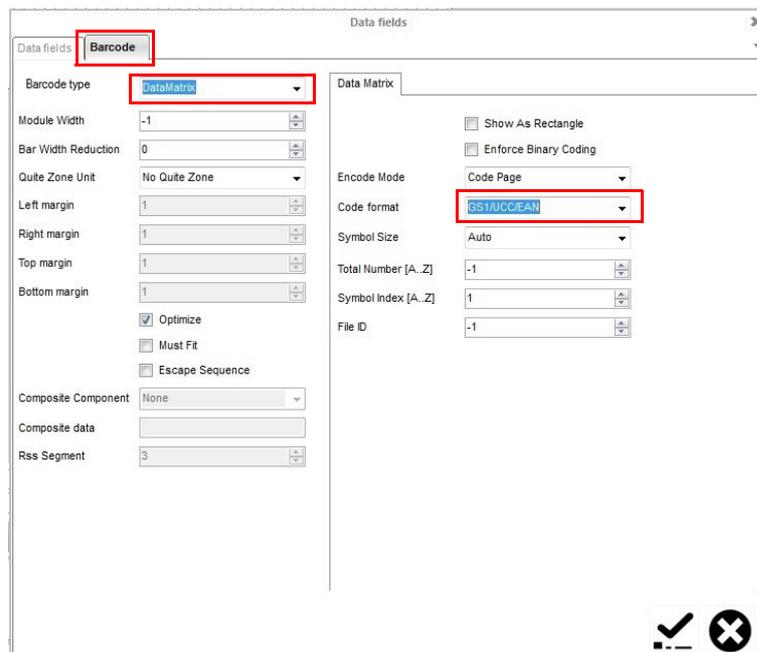
UTILISATION

- (7) Sélectionnez l'en-tête de la colonne contenant les données à imprimer et cliquez sur *Ajouter*.



- (8) Pour imprimer les données au format code-barres, cochez la case *Code-barres*, cliquez sur l'onglet *Code-barres* puis définissez les paramètres des codes-barres.

Remarque : Pour les codes-barres de la matrice de données, sélectionnez Compatible GS1 puis saisissez le numéro d'identification de l'application des données avant chaque champ de données.



- (9) Sélectionnez l'icône en forme de coche pour confirmer les paramètres et revenir à l'écran *Conception*.

Champ de données (depuis l'emplacement serveur)

Remarque : Pour utiliser cette fonction, l'imprimante doit disposer d'une connexion constante au PC via le logiciel PC G20i.

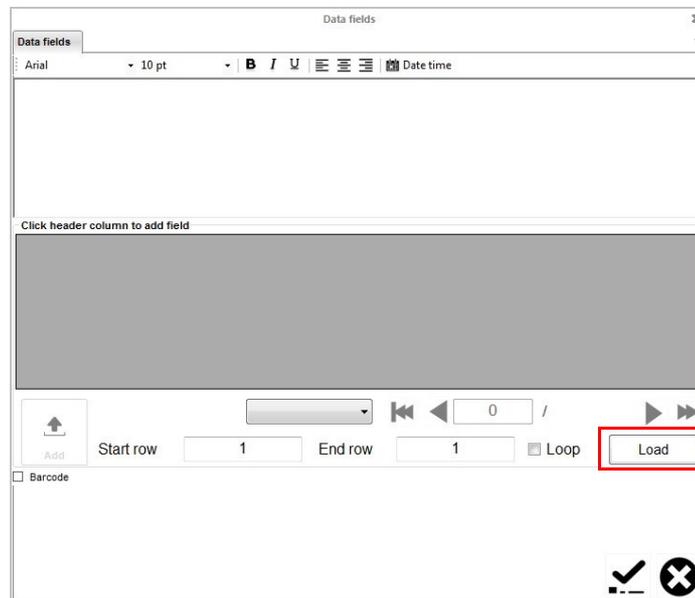
Un champ de données permet d'imprimer les informations d'un fichier de base de données (texte, Excel, CSV ou Access) sur le PC ou sur un serveur. Les données peuvent être imprimées au format texte ou code-barres.

Pour insérer un champ de données dans la conception du message qui utilise une base de données sur un serveur :

- (1) Cliquez sur l'icône *Champs de données*.



- (2) Dans la zone de conception, cliquez sur l'emplacement prévu pour l'objet champ de données.
- (3) Cliquez sur *Charger*.



UTILISATION

- (4) Saisissez le nom du serveur, le nom de la base de données, le nom d'utilisateur et le mot de passe du serveur.

Database

Database information (SQL Server, MySQL)

Server: [] Username: [] Table Stored Procedure View

Database: [] Password: []

Type: SQL Server Port: 1433

File information (Text file, Excel, CSV, Access)

Choose

not found

- (5) Cliquez sur *Connecter*.

Database

Database information (SQL Server, MySQL)

Server: [] Username: [] Table Stored Procedure View

Database: [] Password: []

Type: SQL Server Port: 1433

File information (Text file, Excel, CSV, Access)

Choose

not found

- (6) Sélectionnez l'en-tête de la colonne contenant les données à imprimer et cliquez sur *Ajouter*.

Data fields

Arial 10 pt B I U [] [] [] [] [] [] Date time

Click header column to add field

	MA VACH	SO CO DINH	8 SO NHAY	GACH	SO LE	VD	C	D	D	F	Ir	ct	F
1	8930200000000001	893-02-0-	00000000	-	1	893-02-0-00000000-1	1..	*	*	*	1..	1..	7
2	8930200000000002	893-02-0-	00000000	-	2	893-02-0-00000000-2	1..	*	*	*	2..	1..	4
3	8930200000000003	893-02-0-	00000000	-	3	893-02-0-00000000-3	1..	*	*	*	3..	1..	1
4	8930200000000004	893-02-0-	00000000	-	4	893-02-0-00000000-4	1..	*	*	*	4..	1..	8
5	8930200000000005	893-02-0-	00000000	-	5	893-02-0-00000000-5	1..	*	*	*	5..	1..	5
6	8930200000000006	893-02-0-	00000000	-	6	893-02-0-00000000-6	1..	*	*	*	6..	1..	2

Data Connected Sheet1\$ 1 /11

Start row: 1 End row: 75 Loop

Barcode

UTILISATION

- (7) Pour imprimer les données au format code-barres, cochez la case *Code-barres*, cliquez sur l'onglet *Code-barres* puis définissez les paramètres des codes-barres.

Remarque : Pour les codes-barres de la matrice de données, sélectionnez Compatible GS1 puis saisissez le numéro d'identification de l'application des données avant chaque champ de données.

The screenshot shows the 'Data fields' dialog box with the 'Barcode' tab selected. The 'Barcode type' dropdown is set to 'DataMatrix'. The 'Code format' dropdown is set to 'GS1/UC/EAN'. The 'Data Matrix' section includes checkboxes for 'Show As Rectangle' and 'Enforce Binary Coding', and dropdowns for 'Encode Mode', 'Code Page', 'Symbol Size', 'Total Number [A..Z]', 'Symbol Index [A..Z]', and 'File ID'. The 'Barcode' section includes input fields for 'Module Width', 'Bar Width Reduction', 'Quiet Zone Unit', 'Left margin', 'Right margin', 'Top margin', and 'Bottom margin', along with checkboxes for 'Optimize', 'Must Fit', and 'Escape Sequence', and dropdowns for 'Composite Component' and 'Rss Segment'.

- (8) Sélectionnez l'icône en forme de *coche* pour confirmer les paramètres et revenir à l'écran *Conception*.

POD (données d'impression en ligne)

Remarque : Pour utiliser cette fonction, l'imprimante doit disposer d'une connexion constante au PC via le logiciel PC G20i.

Un objet POD permet aux données d'un scanner de codes-barres ou d'un autre équipement sur le réseau d'être transmises à l'imprimante et d'être imprimées. Un objet POD peut contenir 20 éléments de données imprimables au maximum. Les données peuvent être imprimées au format texte ou code-barres.

Remarque : Avant d'insérer un objet POD, définissez la source de données, consultez la section [page 6-57](#).

Pour insérer un objet POD dans la conception du message :

- (1) Cliquez sur l'icône *POD*.



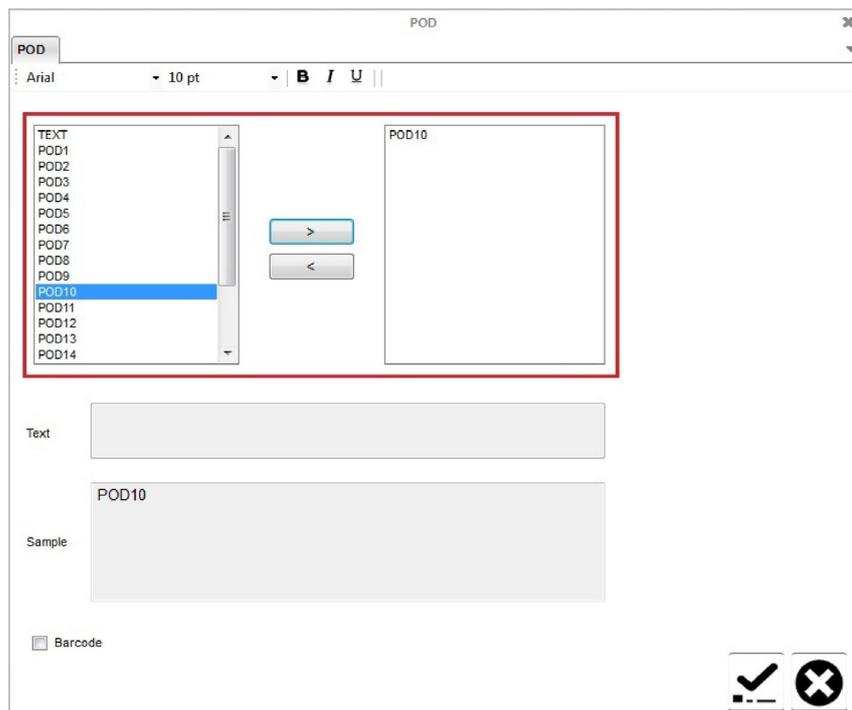
- (2) Dans la zone de conception, cliquez sur l'emplacement prévu pour l'objet POD.

UTILISATION

- (3) Sélectionnez individuellement chaque objet de données (POD) dans la colonne de gauche, puis cliquez sur l'icône > pour arranger l'apparence de l'objet POD dans la colonne de droite.

Remarques : (1) POD1 correspond au premier champ de données que l'imprimante va recevoir. POD2 correspond au deuxième champ de données que l'imprimante va recevoir, etc.

- (2) TEXTE permet à l'utilisateur de saisir un élément texte fixe dans l'objet POD. Saisissez le texte requis dans la Zone de texte. Ensuite, sélectionnez TEXTE dans la colonne de gauche, puis cliquez sur l'icône >.*



- (4) Pour imprimer les données au format code-barres, cochez la case *Code-barres*, cliquez sur l'onglet *Code-barres* puis définissez les paramètres des codes-barres.
- (5) Sélectionnez l'icône en forme de *coche* pour confirmer les paramètres et revenir à l'écran *Conception*.

Création d'un message à l'aide d'un appareil Android

Pour créer un message à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application *Domino G20i* sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Messages*.

Texte statique

Les 128 caractères ASCII peuvent être saisis dans le message sous forme de texte statique. Pour insérer des caractères chinois ou d'autres caractères spéciaux à l'aide d'un appareil Android, vous devez utiliser un logo de texte. Voir « [Logo de texte \(texte de caractère chinois et spécial\)](#) » à la page 3-53.

Pour insérer du texte statique dans la conception du message :

- (1) Appuyez sur *Sélectionner le type de police*.
- (2) Sélectionnez *Police normale* ou *POLICE EN MAJUSCULES*.
- (3) Sélectionnez *Taille de police*.
- (4) Sélectionnez une taille de police :

Remarque : Une police plus petite permet d'inclure plus de lignes de texte dans le message.

Police pour 1 ligne (12,7 mm)
Police pour 2 lignes (5,93 mm)
Police pour 3 lignes (3,89 mm)
Police pour 4 lignes (2,54 mm)
Police pour 6 lignes (1,69 mm)

- (5) Sélectionnez la ligne sur laquelle le texte doit apparaître dans le message.
- (6) Utilisez le clavier à l'écran pour saisir du texte statique.

Logo de texte (texte de caractère chinois et spécial)

Pour insérer des caractères chinois ou d'autres caractères spéciaux dans le message à l'aide d'un appareil Android, vous devez utiliser un logo de texte. Vous pouvez créer jusqu'à 4 logos de texte et les enregistrer dans la mémoire interne de l'imprimante G20i.

Pour créer, enregistrer et insérer un logo de texte dans un message à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Logo et code-barres*.
- (3) Sélectionnez *Créer un logo de texte*.
- (4) Saisissez le texte souhaité dans la ligne *Saisir du texte dans une langue ici*.
- (5) Sélectionnez la police souhaitée.
- (6) Ajustez le curseur *Taille de la police de la chaîne* jusqu'à ce que la taille de police affichée dans l'aperçu soit acceptable.
- (7) Sélectionnez *Générer*.
- (8) Sélectionnez *Oui*.
- (9) Si nécessaire, ajustez les curseurs *Seuil* et *Hauteur* jusqu'à ce que la qualité et la hauteur du logo affiché dans l'aperçu soient acceptables.
- (10) Sélectionnez *Utiliser cette image*.
- (11) Choisissez un numéro de logo entre 1 et 4 pour enregistrer la chaîne.
- (12) Sélectionnez *Mettre à jour le logo*.
- (13) Revenez à l'écran d'accueil de l'application G20i.
- (14) Sélectionnez *Messages*.
- (15) Placez le curseur à l'emplacement souhaité pour le logo de texte.
- (16) Sélectionnez l'icône *Logo*.
- (17) Sélectionnez le numéro de logo souhaité.
- (18) Sélectionnez *Insérer*.

Code-barres

Afin d'assurer la qualité constante des code-barres, un codeur d'arbre doit être utilisé pour mesurer la vitesse de la chaîne de production. Voir « [Connexion d'un codeur d'arbre](#) » à la page 6-29.

Pour insérer un code-barres dans la conception du message :

- (1) Placez le curseur à l'emplacement souhaité pour le code-barres.

Remarque : Si vous imprimez plusieurs lignes de texte, placez le curseur sur la ligne du bas. Cela permet d'assurer l'impression complète du code-barres.

- (2) Sélectionnez l'icône *Code*.
- (3) Sélectionnez *Statique*.
- (4) Vous pouvez définir les paramètres de code-barres suivants :

Nom du paramètre	Explication
Données	Saisissez les données du code-barres.
Type	Sélectionnez le type de code-barres parmi les options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Code 39 • Code 2 of 5 Interleaved • Code 128 • Code 93 • Code UPC-A • Code EAN • Code Codabar • Code 11
Largeur	Sélectionnez la largeur du code-barres. Plage : 1 - 4
Hauteur	Sélectionnez la hauteur du code-barres. Plage : 1 - 3
Activer le texte	Activez ou désactivez le texte lisible par l'homme.

- (5) Sélectionnez *Insérer* pour confirmer les paramètres et revenez au Concepteur de message.

Code-barres dynamique

Pour insérer un code-barres dynamique dans la conception du message :

- (1) Placez le curseur à l'emplacement souhaité pour le code-barres dynamique.

Remarque : Si vous imprimez plusieurs lignes de texte, placez le curseur sur la ligne du bas. Cela permet d'assurer l'impression complète du code-barres.

- (2) Sélectionnez l'icône *Code*.
- (3) Sélectionnez *Code-barres dynamique*.
- (4) Vous pouvez définir les paramètres de code-barres dynamique suivants :

Nom du paramètre	Explication
Ordre des données	Sélectionnez l'ordre de comptage, <i>Croissant</i> ou <i>Décroissant</i> .
Ajouter des zéros	Activez ou désactivez les zéros au début.
Valeur de départ	Saisissez la valeur de départ pour les données de code-barres dynamiques.
Valeur actuelle	Affiche la valeur actuelle du code-barres dynamique.
Valeur de réinitialisation	Saisissez la valeur de réinitialisation pour la valeur du code-barres dynamique. Lorsque la valeur du code-barres dynamique atteint la valeur de réinitialisation, elle revient à la valeur de départ.
Valeur d'incrément	Saisissez le nombre d'incréments que la valeur de code-barres dynamique doit prendre en compte. Par exemple, si la valeur d'incrément est définie sur 5, la valeur de code-barres dynamique comptera dans l'ordre : 5, 10, 15, 20, etc.
Valeur du préfixe	Ajoutez du texte qui apparaîtra au début de la valeur du code-barres dynamique.
Valeur du suffixe	Ajoutez du texte qui apparaîtra à la fin de la valeur du code-barres dynamique.

UTILISATION

Nom du paramètre	Explication
Type	<p>Sélectionnez le type de code-barres parmi les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Code 39 • Code 2 of 5 Interleaved • Code 128 • Code 93 • Code UPC-A • Code EAN • Code Codabar • Code 11
Largeur	<p>Sélectionnez la largeur du code-barres parmi les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3 • 4
Hauteur	<p>Sélectionnez la hauteur du code-barres parmi les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3
Activer le texte	Activez ou désactivez le texte lisible par l'homme.

- (5) Sélectionnez *Insérer* pour confirmer les paramètres et revenez au Concepteur de message.

Heure

Remarque : L'horloge système de l'imprimante doit être configurée pour imprimer une valeur d'heure précise. Voir « Réglage de l'horloge système » à la page 6-36.

Pour insérer l'heure actuelle dans la conception du message :

- (1) Placez le curseur à l'emplacement souhaité pour l'heure.
- (2) Sélectionnez l'icône *Heure*.
- (3) Entrez le format d'heure souhaité dans la zone de texte :

Format de l'heure	Explication
h	L'heure définie par une horloge de 12 heures, de 1 à 12.
hh	L'heure définie par une horloge de 12 heures, de 01 à 12.
H	L'heure définie par une horloge de 24 heures, de 0 à 23.
HH	L'heure définie par une horloge de 24 heures, de 00 à 23.
m	Les minutes de 0 à 59.
mm	Les minutes de 00 à 59.
s	Les secondes de 0 à 59.
ss	Les secondes de 00 à 59.
/ : - . _ ESPACE	Séparateurs de temps.
tt	Indicateurs AM ou PM.

- (4) Sélectionnez *Insérer* pour confirmer le format de l'heure et revenez au Concepteur de message.

Date

Remarque : L'horloge système de l'imprimante doit être configurée pour imprimer une valeur de date précise. Voir « Réglage de l'horloge système » à la page 6-36.

Pour insérer la date du jour dans la conception du message :

- (1) Placez le curseur à l'emplacement souhaité pour la date.
- (2) Sélectionnez l'icône *Date*.
- (3) Sélectionnez *Date*.
- (4) Entrez le format de date souhaité dans la zone de texte :

Format de date	Explication
j ou J	Le jour du mois, de 1 à 31.
jj ou JJ	Le jour du mois, de 01 à 31.
M	Le mois, de 1 à 12.
MM	Le mois, de 01 à 12.
MMM	Le nom abrégé du mois. Exemple : Jan, Fév, Mar, etc
AA	L'année, de 00 à 99.
AAAA	L'année sous la forme d'un nombre à quatre chiffres.
JJJ	La date sous la forme d'une date julienne à trois chiffres. Exemple : 1er janvier = 001
/ - . _ ESPACE	Séparateurs de date.

- (5) Sélectionnez *Insérer* pour confirmer le format de la date et revenez au Concepteur de message.

Date d'expiration

Remarque : L'horloge système de l'imprimante doit être configurée pour imprimer une valeur de date d'expiration précise. Voir « Réglage de l'horloge système » à la page 6-36.

Pour insérer une date d'expiration dans la conception du message :

- (1) Placez le curseur à l'emplacement souhaité pour la date d'expiration.
- (2) Sélectionnez l'icône *Date*.
- (3) Sélectionnez *Date d'expiration*.
- (4) Dans la zone de texte *Saisir votre date d'expiration*, saisissez le nombre de jours restant avant la date d'expiration en partant de la date du jour.
- (5) Saisissez le format de date dans la zone de texte *Saisir votre format* :

Format de date	Explication
j ou J	Le jour du mois, de 1 à 31.
jj ou JJ	Le jour du mois, de 01 à 31.
M	Le mois, de 1 à 12.
MM	Le mois, de 01 à 12.
MMM	Le nom abrégé du mois. Exemple : Jan, Fév, Mar, etc
AA	L'année, de 00 à 99.
AAAA	L'année sous la forme d'un nombre à quatre chiffres.
JJJ	La date sous la forme d'une date julienne à trois chiffres. Exemple : 1er janvier = 001
/ - . _ ESPACE	Séparateurs de date.

- (6) Sélectionnez *Insérer* pour confirmer le format de la date d'expiration et revenez au Concepteur de message.

Compteur unique

En cas de panne de courant, lorsque le courant est rétabli, le compteur redémarre à partir de la valeur sur laquelle il s'est arrêté.

Pour insérer un compteur dans la conception du message :

- (1) Placez le curseur à l'emplacement souhaité pour le compteur.
- (2) Sélectionnez l'icône *Compteur*.
- (3) Sélectionnez *Unique*.
- (4) Vous pouvez définir les paramètres de compteur suivants :

Nom du paramètre	Explication
Sélectionner les nombres du compteur	Sélectionnez le nombre de chiffres maximum dans le compteur (de 0 à 5).
Point de départ	Saisissez la valeur de départ du compteur.
Point actuel	Saisissez la valeur actuelle du compteur.
Point de réinitialisation	Saisissez la valeur de réinitialisation du compteur. Lorsque le compteur atteint cette valeur, il revient à la valeur du point de départ.
Nombre d'incrément	Saisissez le nombre d'incréments que le compteur doit prendre en compte. Par exemple, si la valeur d'incrément du compteur est définie sur 5, le compteur comptera dans l'ordre : 5, 10, 15, 20, etc.
Ajouter des zéros	<i>Activez</i> ou <i>Désactivez</i> les zéros de début.
Sens	Sélectionnez <i>Croissant</i> pour compter dans l'ordre croissant. Sélectionnez <i>Décroissant</i> pour compter dans l'ordre décroissant.

- (5) Sélectionnez *Insérer* pour confirmer les paramètres et revenez au Concepteur de message.

Compteur de boîte/lot

Un compteur de boîte/lot est un compteur double qui peut être utilisé pour imprimer des numéros de boîte et de lot.

En cas de panne de courant, lorsque le courant est rétabli, le compteur redémarre à partir de la valeur sur laquelle il s'est arrêté.

Pour insérer un compteur de boîte/lot dans la conception du message :

- (1) Placez le curseur à l'emplacement souhaité pour le compteur.
- (2) Sélectionnez l'icône *Compteur*.
- (3) Sélectionnez *Boîte/Lot*.
- (4) Vous pouvez définir les paramètres de compteur suivants :

Nom du paramètre	Explication
BoîteLot 1	Sélectionnez <i>BoîteLot 1</i> pour imprimer un seul compteur de boîte/lot.
BoîteLot 2	Sélectionnez <i>BoîteLot 2</i> pour imprimer deux compteurs de boîte/lot.
Réglage du compteur 1 et 2	Paramètres de chaque compteur : Valeur de départ Saisissez la valeur de départ du compteur. Valeur actuelle Saisissez la valeur actuelle du compteur. Valeur de réinitialisation Saisissez le point de réinitialisation du compteur. Lorsque le compteur atteint ce nombre, il revient à la valeur de départ et recommence à compter. Nombre d'incrément Saisissez le nombre d'incrémentations que le compteur doit prendre en compte. Par exemple, si la valeur d' <i>incrément</i> est définie sur 5, le compteur comptera dans l'ordre : 5, 10, 15, 20, etc.
Ajouter des zéros	<i>Activez</i> ou <i>Désactivez</i> les zéros de début.
Sens	Sélectionnez <i>Croissant</i> pour compter dans l'ordre croissant. Sélectionnez <i>Décroissant</i> pour compter dans l'ordre décroissant.

- (5) Sélectionnez *Insérer* pour confirmer les paramètres et revenez au Concepteur de message.

Code de décalage

Pour insérer un code de décalage dans la conception du message :

- (1) Placez le curseur à l'emplacement souhaité pour le code de décalage.
- (2) Sélectionnez l'icône *Décalage*.
- (3) Vous pouvez définir 5 codes de décalage dans le tableau des paramètres :

Nom du paramètre	Explication
S.Code 0, 1 et 2	Vous pouvez définir et enregistrer trois horaires différents pour les codes de décalage. Sélectionnez S.Code 0, 1 ou 2.
1ère colonne	Saisissez le nom du décalage.
2e et 3e colonnes	Saisissez l'heure de début du décalage.

- (4) Sélectionnez *Insérer* pour confirmer les paramètres et revenez au Concepteur de message.

Logo

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 4 logos dans la mémoire interne de l'imprimante et les insérer dans une conception de message.

Pour mettre à jour les 4 logos enregistrés : « [Mise à jour des logos](#) » à la page 3-75.

Pour insérer un logo dans la conception du message :

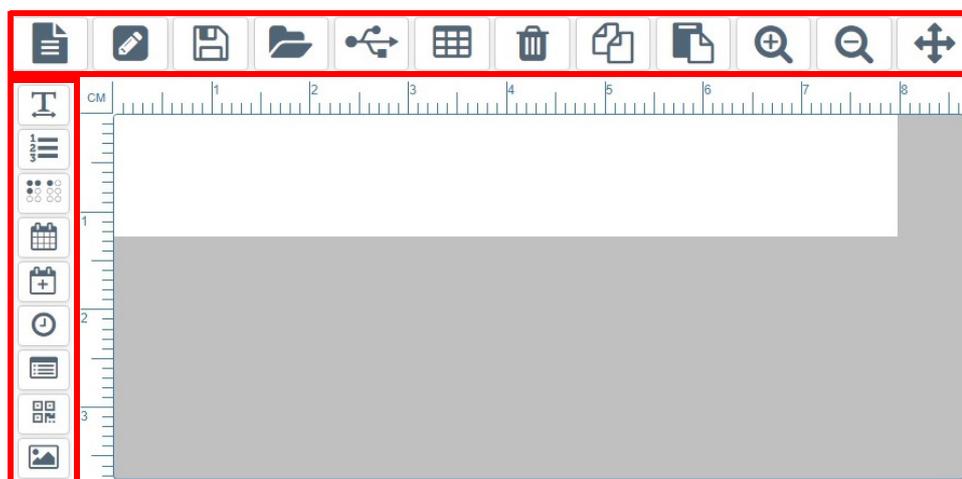
- (1) Placez le curseur à l'emplacement souhaité pour le logo.
- (2) Sélectionnez l'icône *Logo*.
- (3) Choisissez le numéro de logo de 1 à 4.
- (4) Sélectionnez *Insérer* pour confirmer la sélection du logo et revenez au Concepteur de message.

OUTIL DE CONCEPTION DE MESSAGE WEB

Création d'un message

Pour créer un message à l'aide de l'outil de conception de message Web :

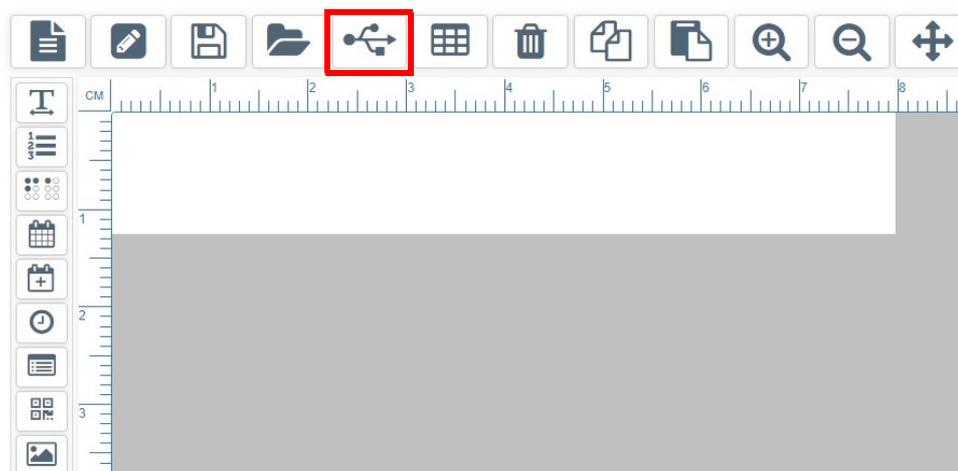
- (1) Ouvrez le navigateur Internet sur un PC.
- (2) Saisissez www.design.dominocasecoding.com dans la barre d'adresse du navigateur.
- (3) Utilisez les outils à l'écran pour créer un message.



Exportation d'un message

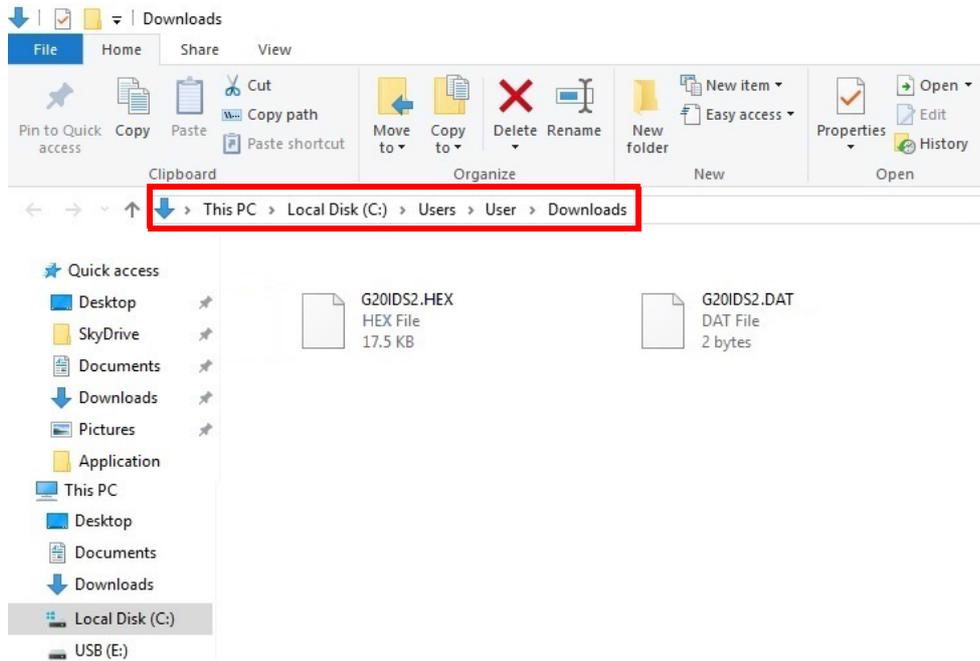
Pour exporter un message à l'aide de l'outil de conception de message Web :

- (1) Connectez un périphérique de stockage USB au PC.
- (2) Cliquez sur l'icône *USB*.

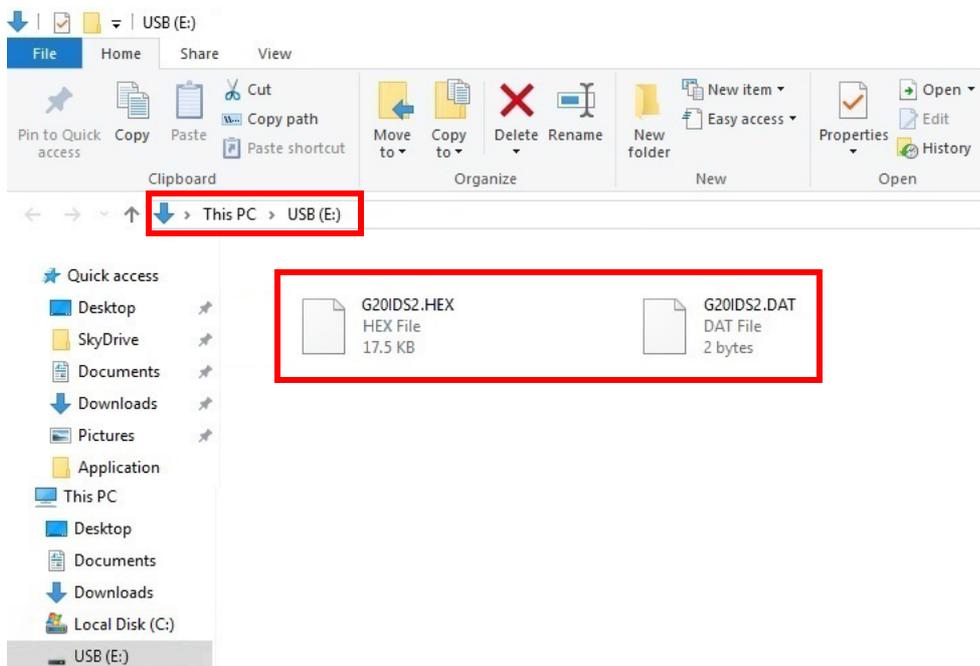


UTILISATION

- (3) Cliquez sur *Autoriser*.
- (4) Ouvrez le dossier Téléchargements.



- (5) Déplacez les nouveaux fichiers .HEX et .DAT vers le périphérique de stockage USB.



- (6) Retirez le périphérique de stockage USB du PC.

Impression d'un message



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Remarque : Un clavier USB sans fil est requis pour cette procédure.

Pour imprimer un message créé dans l'outil de conception Web :

- (1) Insérez le périphérique de stockage USB contenant les fichiers .HEX et .DAT dans le port USB Flash de l'imprimante.

Remarque : Ne retirez pas le périphérique de stockage USB tant que l'impression n'est pas terminée.



- (2) Dans le menu principal de l'imprimante, déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Message*.
- (3) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (4) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Conception libre*.
- (5) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (6) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Charger*.
- (7) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (8) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Démarrer*.
- (9) Appuyez sur la touche *Entrée*.

OUVERTURE ET MODIFICATION D'UN MESSAGE

À l'aide du clavier USB sans fil

Remarque : Un champ de message ne peut pas être modifié à l'aide du clavier USB sans fil. Le champ de message doit être supprimé et un nouveau champ de message doit être créé pour le remplacer.

Pour ouvrir et modifier un message à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal, mettez en surbrillance *Message*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Mettez en surbrillance *Ouvrir*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Mettez en surbrillance le message à modifier.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Mettez en surbrillance *Modifier*.
- (8) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (9) Utilisez les touches fléchées pour déplacer le curseur à la fin du champ à modifier.
- (10) Utilisez la touche Retour arrière pour supprimer le champ.
- (11) Utilisez le clavier pour saisir un nouveau texte statique ou appuyez sur le bouton d'insertion pour insérer d'autres types de données.
- (12) Une fois le nouveau champ créé, appuyez sur la touche *Echap*.
- (13) Appuyez sur la touche *Entrée* pour enregistrer le message.

À l'aide d'un PC

Pour ouvrir et modifier un message à l'aide du PC :

- (1) Démarrez le logiciel Domino G20i sur le PC.
- (2) Ouvrez le menu *Conception* depuis la barre d'outils.
- (3) Sélectionnez l'icône *Ouvrir*.
- (4) Sélectionnez le message à modifier.
- (5) Sélectionnez *Ouvrir*.
- (6) Sélectionnez *OK*.
- (7) Cliquez deux fois sur le champ de message à modifier.
- (8) Vous pouvez modifier le champ sélectionné dans la fenêtre des paramètres qui s'ouvre à présent.
- (9) Une fois la modification du champ terminée, sélectionnez l'icône en forme de *coche* et revenez au Concepteur de message.

À l'aide d'un appareil Android

Remarques : (1) Seuls les messages récemment créés sur l'appareil Android peuvent être ouverts.

(2) Un champ de message ne peut pas être modifié à l'aide d'un appareil Android. Le champ de message doit être supprimé et un nouveau champ de message doit être créé pour le remplacer.

Pour ouvrir et modifier un message à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Messages*.
- (3) Sélectionnez *Récents*.
- (4) Sélectionnez un message dans la liste *Messages récents*.
- (5) Supprimez le champ de message à modifier.
- (6) Créez un nouveau champ de message pour remplacer le champ supprimé.

MODIFICATION D'UN CHAMP DE MESSAGE

À l'aide du clavier USB sans fil

Un champ de message ne peut pas être modifié à l'aide du clavier USB sans fil. Le champ de message doit être supprimé, puis un nouveau champ de message doit être créé pour le remplacer.

À l'aide d'un PC

Pour modifier un champ de message à l'aide d'un PC :

- (1) Cliquez deux fois sur le champ de message à modifier.
- (2) La fenêtre des paramètres du champ de message sélectionné s'ouvre à présent.
- (3) Une fois la modification du champ de message terminée, sélectionnez l'icône en forme de *coche* pour revenir au Concepteur de message.

À l'aide d'un appareil Android

Un champ de message ne peut pas être modifié à l'aide d'un appareil Android. Le champ de message doit être supprimé, puis un nouveau champ de message doit être créé pour le remplacer.

SUPPRESSION D'UN CHAMP DE MESSAGE

À l'aide du clavier USB sans fil

Pour supprimer un champ de message à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Déplacez le curseur à la fin du champ à supprimer.
- (2) Utilisez la touche Retour arrière sur le clavier.

À l'aide d'un PC

Pour supprimer un champ de message à l'aide d'un PC :

- (1) Cliquez sur le champ de message à supprimer.
- (2) Appuyez sur la touche *Suppr* du clavier ou cliquez sur l'icône *Supprimer* dans la barre des tâches.



À l'aide d'un appareil Android

Pour supprimer un champ de message à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Mettez en surbrillance le champ de message à supprimer.
- (2) Utilisez la touche Suppr ou Retour arrière pour supprimer le champ de message.

COPIE D'UN CHAMP DE MESSAGE

À l'aide du clavier USB sans fil

Remarque : Cette fonction n'est pas disponible.

À l'aide d'un PC

Pour copier un champ de message à l'aide d'un PC :

- (1) Cliquez sur le champ de message à copier.
- (2) Cliquez sur l'icône *Copier* dans la barre des tâches.



- (3) Cliquez sur l'icône *Coller* dans la barre des tâches.



- (4) Cliquez sur le champ de message copié et faites-le glisser jusqu'à la position souhaitée.

À l'aide d'un appareil Android

Pour copier un champ de message à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Mettez en surbrillance le champ de message à copier.
- (2) Sélectionnez l'icône *Copier*.
- (3) Placez le curseur à l'emplacement souhaité pour le champ de message copié à coller.
- (4) Sélectionnez l'icône *Coller*.

ENREGISTREMENT D'UN MESSAGE

À l'aide du clavier USB sans fil

Pour enregistrer un message à l'aide du clavier USB sans fil :

Remarque : Les messages créés à l'aide d'un clavier USB sans fil sont enregistrés dans la mémoire interne de l'imprimante G20i.

- (1) Appuyez sur la touche *Echap*.
- (2) Mettez en surbrillance *Enregistrer*.
- (3) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (4) Saisissez un nom sous lequel le fichier de message sera enregistré.
- (5) Appuyez sur la touche *Entrée*.

À l'aide d'un PC

Pour enregistrer un message à l'aide d'un PC :

Remarque : Les messages créés sur le PC sont enregistrés sur le disque dur du PC.

- (1) Sélectionnez l'icône *Enregistrer le modèle*.



- (2) Dans la zone de texte *Nom de fichier*, saisissez un nom pour le message.
- (3) Sélectionnez *Enregistrer*.

À l'aide d'un appareil Android

Pour enregistrer un message à l'aide d'un appareil Android :

Remarques : (1) Les messages créés à l'aide d'un appareil Android peuvent uniquement être enregistrés en envoyant le message à l'impression.

(2) L'envoi d'un message à l'impression supprime tout message que l'imprimante G20i est en train d'imprimer.

- (1) Sélectionnez l'icône *Envoyer un message* dans le Concepteur de message.



- (2) Sélectionnez *Envoyer*.

SUPPRESSION D'UN MESSAGE

À l'aide du clavier USB sans fil

Pour supprimer un message à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal, mettez en surbrillance *Message*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Ouvrir*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Mettez en surbrillance le message à supprimer.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Supprimer*.
- (8) Appuyez sur la touche *Entrée*.

À l'aide d'un PC

Pour supprimer un message à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Ouvrez *Windows Explorer* sur le PC.
- (2) Accédez à l'emplacement du fichier de message enregistré.
- (3) Sélectionnez le fichier de message.
- (4) Appuyez sur le bouton *Supprimer*.

À l'aide d'un appareil Android

Un message ne peut pas être supprimé à l'aide d'un appareil Android.

MISE À JOUR DES LOGOS

À l'aide du clavier USB sans fil et d'un PC

Conversion d'un logo

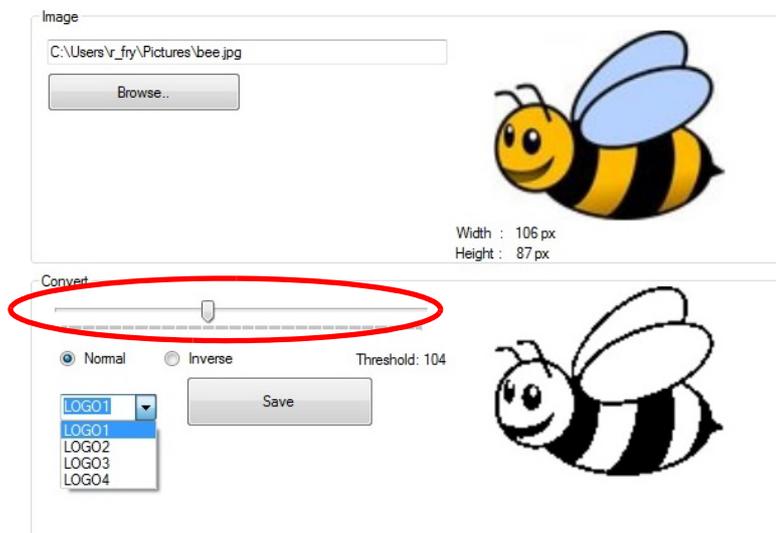
Tous les logos et toutes les images doivent être convertis au format .hex afin d'être utilisés par l'imprimante.

Remarques : (1) L'outil Convertir un logo accepte les formats de fichier .BMP .JPG .GIF .TIF.

(2) La taille de l'image doit être de 150 x 1600 pixels ou moins.

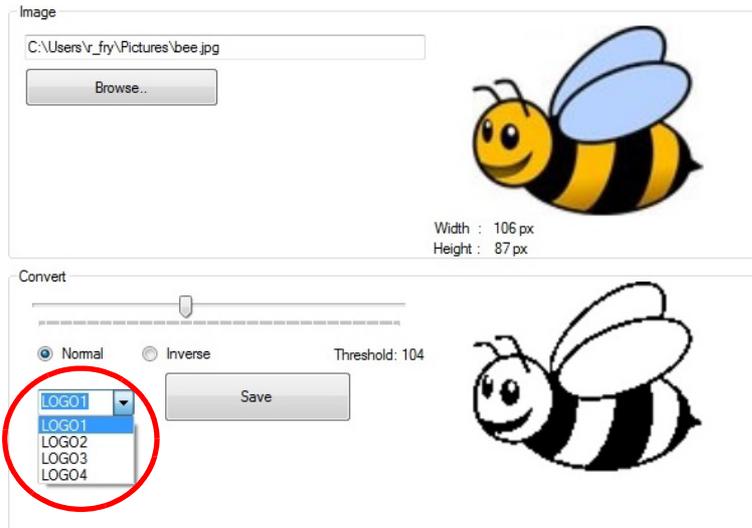
Pour convertir un logo :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Outil*.
- (3) Cliquez sur *Convertir un logo*.
- (4) Cliquez sur *Parcourir*.
- (5) Accédez à l'emplacement du fichier de l'image ou du logo et sélectionnez-le.
- (6) Cliquez sur *Ouvrir*.
- (7) Ajustez le curseur Seuil jusqu'à ce que la qualité de l'image affichée dans l'aperçu soit acceptable.



UTILISATION

(8) Choisissez le nom du logo, LOGO1, LOGO2, LOGO3 ou LOGO4.



(9) Cliquez sur *Enregistrer*.

(10) Enregistrez le logo converti sur une clé USB.

Mise à jour des logos

Pour mettre à jour les logos sur l'imprimante :

- (1) Convertissez le logo dans un format pris en charge par l'imprimante. Voir « [Conversion d'un logo](#) » à la page 3-75.
- (2) Insérez la clé USB contenant le fichier du logo dans le port flash USB de l'imprimante G20i.
- (3) Dans le menu principal de l'imprimante, utilisez le clavier USB sans fil pour déplacer le curseur vers le bas et mettre en surbrillance *Paramètres*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur vers le bas pour mettre en surbrillance *Mettre à jour le logo*.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Mettez en surbrillance le nom du logo que vous souhaitez mettre à jour.
- (8) Appuyez sur la touche *Entrée* pour mettre à jour le logo de la clé USB dans la mémoire interne de l'imprimante.
- (9) Retirez la clé USB de l'imprimante.
- (10) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal de l'imprimante.

À l'aide d'un appareil Android

Pour mettre à jour un logo à partir d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'*application G20i* sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Logo et code-barres*.
- (3) Sélectionnez *Mettre à jour le logo*.
- (4) Sélectionnez *Choisir une image...*
- (5) Sélectionnez l'image à utiliser dans la mémoire de l'appareil Android.
- (6) Si nécessaire, ajustez les curseurs *Seuil* et *Hauteur et largeur* jusqu'à ce que la qualité et la taille du logo affiché dans l'aperçu soient acceptables.
- (7) Sélectionnez *Utiliser cette image*.
- (8) Choisissez un numéro de logo entre 1 et 4 pour enregistrer le logo.
- (9) Sélectionnez *Mettre à jour le logo*.

MISE À JOUR ET CRÉATION DES CHÂÎNES

Remarque : Un clavier USB sans fil est requis pour cette procédure.

Une chaîne est une chaîne de texte qui peut être enregistrée dans l'imprimante G20i et être insérée dans les conceptions de message à l'aide du clavier USB sans fil. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 5 chaînes de 50 caractères maximum.

Pour insérer une chaîne dans une conception de message : voir « [Chaîne](#) » à la page 3-28.

Pour créer et mettre à jour les chaînes enregistrées sur l'imprimante G20i :

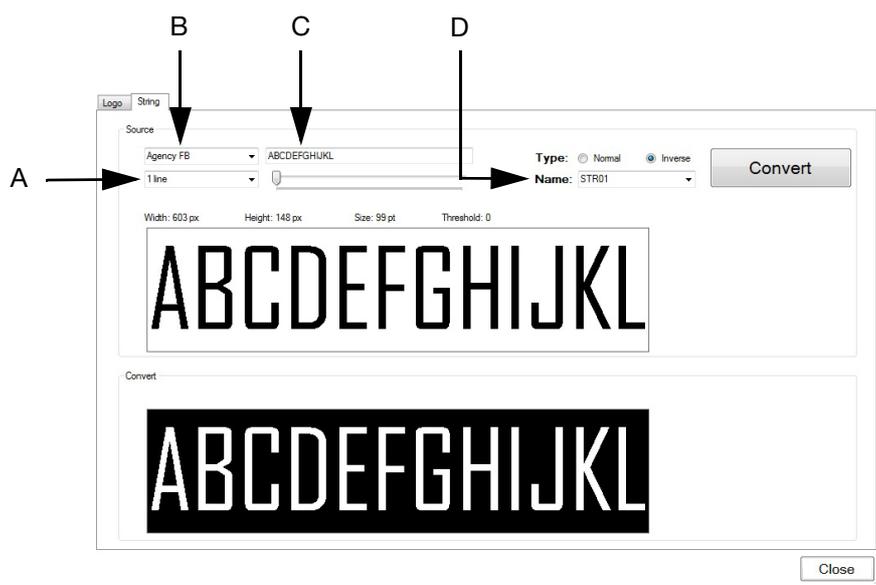
- (1) À l'aide du clavier USB sans fil, depuis le menu principal de l'imprimante, déplacez le curseur vers le bas pour mettre en surbrillance *Paramètres*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur vers le bas pour mettre en surbrillance *Chaîne*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Une fenêtre s'ouvre dans laquelle 5 lignes de texte peuvent être ajoutées. Chaque ligne représente une chaîne différente. Déplacez le curseur sur la chaîne à mettre à jour.
- (6) Utilisez le bouton Retour arrière pour supprimer les données de chaîne.
- (7) Utilisez le clavier pour saisir de nouvelles données de chaîne.
- (8) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (9) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal de l'imprimante.

MISE À JOUR ET CRÉATION DES CHÂÎNES PERSONNALISÉES

Une chaîne personnalisée est une chaîne de texte pouvant contenir des caractères chinois et d'autres caractères spéciaux. Une fois qu'une chaîne personnalisée a été créée et enregistrée, elle peut être sélectionnée et insérée dans une conception de message. Vous pouvez créer jusqu'à 20 chaînes personnalisées et les enregistrer dans la mémoire interne de l'imprimante.

Pour créer et mettre à jour une chaîne personnalisée :

- (1) Insérez une clé USB dans le port USB du PC.
- (2) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (3) Ouvrez le menu *Outil*.
- (4) Cliquez sur *Convertir le logo*.
- (5) Cliquez sur l'onglet *Chaîne*.
- (6) La fenêtre des paramètres de la chaîne s'ouvre à présent, comme indiqué ci-dessous :



Fenêtre des paramètres de la chaîne

A	La taille de la police.
B	Le type de police.
C	Les données de chaîne.
D	Le nom de la chaîne.

UTILISATION

- (7) Une fois les paramètres de chaîne définis, cliquez sur *Convertir* pour enregistrer la chaîne.
- (8) Accédez à l'emplacement de la clé USB.
- (9) Cliquez sur *OK*.
- (10) Retirez la clé USB du PC.
- (11) Insérez la clé USB dans le port flash USB de l'imprimante G20i.
- (12) Dans le menu principal de l'imprimante, utilisez le clavier USB sans fil pour déplacer le curseur vers le bas pour mettre en surbrillance *Paramètres*.
- (13) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (14) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Chaîne personnalisée*.
- (15) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (16) Mettez en surbrillance le nom de la chaîne personnalisée que vous souhaitez mettre à jour.
- (17) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (18) Retirez la clé USB de l'imprimante.
- (19) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal de l'imprimante.
- (20) La nouvelle chaîne personnalisée peut désormais être insérée dans un message. Voir « [Chaîne personnalisée \(texte de caractère chinois et spécial\)](#) » à la page 3-29.

CALCULATEUR DU COÛT DE L'ENCRE

Remarque : Un clavier USB sans fil est requis utiliser le calculateur du coût de l'encre.

Pour utiliser le calculateur du coût de l'encre:

- (1) Chargez un message pour calculer le coût de la consommation d'encre, consultez la section [page 3-14](#).
- (2) Dans le menu principal, mettez en surbrillance *Message*.
- (3) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (4) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Coût de l'encre*.
- (5) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (6) Les informations suivantes s'affichent :

Nom du message	
Type d'encre :	affiche le type d'encre actuel.
Résolution :	affiche la résolution d'impression actuelle.
Densité :	affichez la densité d'impression actuelle.
Niveau d'encre :	affiche le volume maximal de la cartouche d'encre.
Codes max :	affiche le nombre maximal d'impressions possibles.
Prix :	saisissez le prix de la cartouche d'encre.
Codes :	saisissez le nombre de messages à imprimer.
Coût de l'encre :	affiche le coût de l'encre qui sera utilisée.

- (7) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Prix*.
- (8) saisissez le prix de la cartouche d'encre.
- (9) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Codes*.
- (10) Saisissez le nombre de messages à imprimer.
- (11) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (12) Le paramètre *Coût de l'encre* affichera le coût de l'encre pour toute la tâche d'impression.
- (13) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal.

CHAPITRE 4 : DÉTECTION DES DÉFAUTS

TABLE DES MATIÈRES

	Page
DÉPANNAGE	4-3
Messages d'erreur du matériel	4-3
Messages d'erreur du microprogramme	4-3
Messages d'erreur du logiciel	4-4
DÉFAUTS DE QUALITÉ D'IMPRESSION	4-5

DÉTECTION DES DÉFAUTS

PAGE VIERGE

DÉPANNAGE

Messages d'erreur du matériel

Utilisez le tableau ci-dessous pour diagnostiquer et résoudre les erreurs matérielles.

Message d'erreur	Motif	Solution
Aucune cartouche	Aucune connexion entre le circuit imprimé de la cartouche d'encre et l'imprimante.	Retirez la cartouche d'encre et insérez-la à nouveau dans l'imprimante. Nettoyez les contacts de la cartouche d'encre (page 5-6).
Aucune impression	Le capteur interne du produit est sale.	Nettoyez le capteur interne du produit.

Messages d'erreur du microprogramme

Utilisez le tableau ci-dessous pour diagnostiquer et résoudre les erreurs du microprogramme.

Message d'erreur	Motif	Solution
Échec de mise à jour de la langue et d'autres paramètres	Vous n'avez pas appuyé sur la touche F12.	Appuyez sur la touche F12.
Le résultat de l'impression n'est pas correct	Un paramètre inconnu précédent a induit l'imprimante en erreur.	Réinitialisez l'imprimante G20i sur les paramètres d'usine par défaut.

Messages d'erreur du logiciel

Utilisez le tableau ci-dessous pour diagnostiquer et résoudre les erreurs du logiciel.

Message d'erreur	Motif	Solution
L'impression différée n'est pas correcte	Un logiciel (programme antivirus, par exemple) a interféré avec le signal de données entre le PC et l'imprimante.	Désactivez ou supprimez le logiciel qui provoque des interférences.

DÉFAUTS DE QUALITÉ D'IMPRESSION

Utilisez le tableau ci-dessous pour diagnostiquer et résoudre les erreurs de qualité d'impression.

Problème	Exemple	Action
Face d'impression trop éloignée du support.		Abaissez la tête d'impression jusqu'à ce que la qualité de l'impression soit acceptable.
Face d'impression touchant le support.		Relevez la tête d'impression jusqu'à ce que la qualité de l'impression soit acceptable.
Face d'impression formant un angle.		Vérifiez que les lignes des buses d'impression sont parallèles au bord avant du support.
Buses d'impression parallèles au déplacement du support.		Vérifiez que les buses d'impression sont perpendiculaires au mouvement du produit.
Buses de face d'impression colmatées.		Nettoyez la face d'impression ou effectuez une purge. Si les buses ne se débouchent pas, remplacez la cartouche d'encre.

DÉTECTION DES DÉFAUTS

Problème	Exemple	Action
Impression floue sur le haut ou le bas du texte.	G-SERIES TIJ PRINTER	Les buses d'impression sont perpendiculaires au mouvement du produit, mais la face d'impression n'est pas parallèle au support.
Le codeur glisse ou le paramètre de vitesse interne est incorrect.	G-SERIES TIJ PRINTER	Vérifiez l'installation du codeur. Vérifiez le paramètre de vitesse.
Impression trop faible.	G-SERIES TIJ PRINTER	Augmentez la résolution d'impression ou la densité d'impression.
Impression trop foncée/trop d'encre sur le support ou trop forte consommation d'encre.	G-SERIES TIJ PRINTER	Diminuez la résolution d'impression ou la densité d'impression.

CHAPITRE 5 : MAINTENANCE

TABLE DES MATIÈRES

	Page
MAINTENANCE DES CARTOUCHES D'ENCRE	5-3
Stockage des cartouches d'encre	5-3
Nettoyage des cartouches d'encre	5-4
Pourquoi les cartouches d'encre doivent être nettoyées	5-4
Nettoyage des têtes d'impression de la cartouche d'encre	5-5
Nettoyage des contacts de la cartouche d'encre	5-6
Purge manuelle des buses	5-7
Purge automatique des buses	5-8
Basculement automatique des buses	5-9
MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME	5-11
MISE À JOUR DES LANGUES	5-12
RÉINITIALISATION DES PARAMÈTRES D'USINE PAR DÉFAUT	5-13
SAUVEGARDE ET RESTAURATION DE L'IMPRIMANTE	5-14
Sauvegarder	5-14
Restaurer	5-15

MAINTENANCE

PAGE VIERGE

MAINTENANCE DES CARTOUCHES D'ENCRE

Stockage des cartouches d'encre

Les arrêts du cycle d'impression peuvent affecter la qualité d'impression. Après de longues périodes d'inactivité, l'encre commence à s'évaporer et à durcir sur la plaque à buse et dans la chambre de buse. Cela bloque alors la chambre et peut bloquer l'éjection des gouttes d'encre ou dévier leur trajectoire.

Chaque type d'encre, aqueux et à base d'éthanol, possède un temps de latence différent :

Pour les encres aqueuses avec de brèves périodes d'inactivité, le temps de latence est généralement inférieur à 2 heures au cours du cycle d'impression. Aucune action n'est requise et la cartouche peut rester dans la tête d'impression.

Pour les encres à base d'éthanol, le temps de latence varie en fonction de l'encre utilisée ; en général, elles requièrent une période de repos de 10 à 60 minutes pendant le cycle d'impression. Pour une première impression parfaite, nettoyez la face de la buse avec un chiffon non pelucheux sec avant de redémarrer les opérations et/ou imprimez plusieurs messages de test. Les paramètres de purge peuvent également être intégrés aux opérations, ce qui réduit le besoin de nettoyage.

Pour les deux types d'encre, en cas de période d'inactivité plus longue que celles décrites ci-dessus, la cartouche doit être remplacée et le bouchon doit être placé sur les buses pour éviter le séchage de l'encre. En cas de reprise des opérations pour la première fois après une longue période d'inactivité, nettoyez la face de la buse et imprimez plusieurs messages de test avant de lancer une impression.

La température de la salle affecte les propriétés de l'encre : les cartouches doivent toujours être utilisées dans des salles dont la température correspond à celle indiquée dans la fiche de données de sécurité matérielle.

Nettoyage des cartouches d'encre

Les environnements de travail sales peuvent contaminer les têtes et les cartouches d'impression, ce qui affecte la qualité des messages imprimés.

Pourquoi les cartouches d'encre doivent être nettoyées

- L'encre durcie sur la plaque à buse peut bloquer ou limiter l'éjection. Les encres aqueuses et à base d'éthanol ont des temps de latence différents ; si vous ne recouvrez pas les cartouches pendant les périodes d'inactivité, tous les types d'encre peuvent commencer à durcir sur la plaque à buse.
- Les éléments contaminants provenant de la ligne de production (par exemple, fibres, poussière et encre pulvérisée sur le support) s'accumulent sur les têtes et les cartouches d'impression. Ils peuvent bloquer les buses et les contacts électriques entre la tête et la cartouche d'impression.
- Les buses peuvent être endommagées et bloquées pendant la production si elles présentent des signes d'abrasion provoquée par des supports spécifiques.

Il est important de veiller à ce que les têtes et cartouches d'impression soient aussi propres que possible, c'est-à-dire qu'elles ne contiennent aucune fibre de support, aucun résidu d'encre ou autre élément contaminant qui puisse s'accumuler sur la tête et la cartouche pendant la production.

Il est donc recommandé de nettoyer la cartouche d'encre avant de l'insérer au niveau de la tête d'impression et de démarrer la production. De cette manière, tous les résidus d'encre secs sont éliminés de la face de la buse avant l'impression.

Nettoyage des têtes d'impression de la cartouche d'encre



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

- ATTENTION :**
- (1) Pour éviter d'endommager la tête d'impression, n'appuyez pas dessus.
 - (2) Ne secouez et ne pressez pas la cartouche d'encre.
 - (3) Pour éviter de boucher les buses de la tête d'impression, utilisez un chiffon non pelucheux et de l'eau désionisée.

Pour nettoyer la cartouche d'encre :

- (1) Humidifiez un chiffon non pelucheux avec de l'eau désionisée.
- (2) Frottez délicatement la cartouche d'encre avec le chiffon non pelucheux.



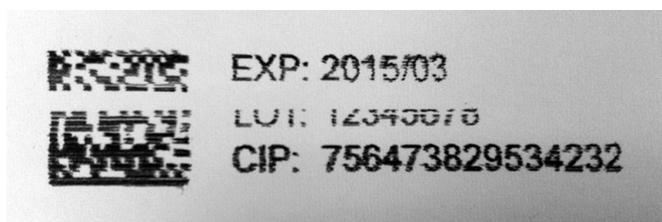
- (3) Continuez à frotter délicatement la cartouche d'encre avec le chiffon non pelucheux jusqu'à l'apparition complète de deux lignes foncées.

Remarque : Utilisez un chiffon propre chaque fois que vous nettoyez la cartouche d'encre.



Nettoyage des contacts de la cartouche d'encre

Dans certains cas, les rangées de buses de la tête d'impression peuvent ne plus se déclencher (voir l'image ci-dessous).



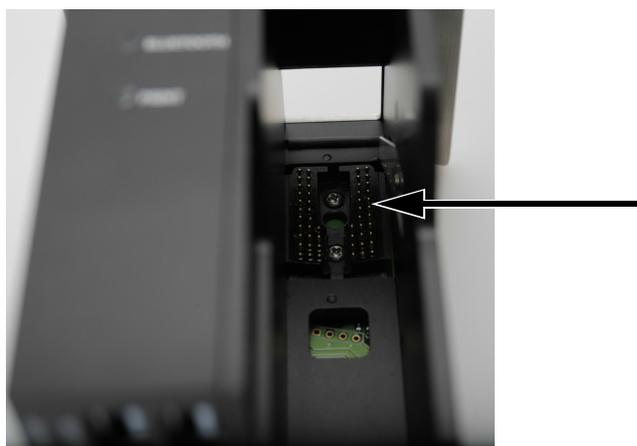
Les contacts électriques envoyant des signaux à la cartouche d'encre peuvent avoir subi une contamination.

Pour nettoyer les contacts :

- (1) Retirez la cartouche de la tête d'impression.
- (2) Nettoyez la feuille de contact doré en passant délicatement un chiffon non pelucheux sur les contacts.



- (3) Nettoyez délicatement les contacts de l'imprimante avec le chiffon non pelucheux.



Purge manuelle des buses

Si les buses de la tête d'impression se bloquent et que le nettoyage de la tête d'impression ne suffit pas à les débloquent, vous pouvez exécuter une purge. La purge va envoyer l'encre hors des buses et devrait donc nettoyer celles-ci. Si cela ne débouche pas les buses, la cartouche d'encre doit être remplacée.

Remarque : L'imprimante peut également être réglée pour purger automatiquement les buses des cartouches d'encre pendant les périodes d'inactivité. Voir « [Purge automatique des buses](#) » sur la page 5-8.

À l'aide du clavier USB sans fil



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Pour purger la cartouche d'encre à l'aide d'un clavier USB sans fil :

- (1) Depuis le menu principal de l'imprimante, déplacez le curseur vers le bas pour mettre *Opération* en surbrillance.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur vers le bas pour mettre *Purger* en surbrillance.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.

À l'aide d'un PC



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Pour purger la cartouche d'encre à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Outil*.
- (3) Cliquez sur *Purger*.

À l'aide d'un appareil Android



AVERTISSEMENT : Port de lunettes de protection obligatoire.

Pour purger la cartouche d'encre à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application Domino Printer G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Purger*.



- (3) Sélectionnez *Purger maintenant !*.

Purge automatique des buses

Pour empêcher l'encre de sécher sur les buses de la tête d'impression pendant les périodes d'inactivité, l'imprimante peut également être réglée pour purger automatiquement les buses, de manière régulière.

Configuration de la purge automatique des buses à l'aide d'un clavier USB sans fil

Pour configurer la purge automatique des buses à l'aide d'un clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal, mettez *Paramètres en surbrillance*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Mettez en surbrillance *Jet aléatoire*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Mettez *Statut* en surbrillance.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Mettez *Activer* en surbrillance.
- (8) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (9) Mettez *Intervalle* en surbrillance.
- (10) Saisissez une valeur d'intervalle appropriée (la durée entre les purges de la buse).
- (11) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (12) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal.

Configuration de la purge automatique des buses à l'aide d'un PC

Pour configurer la purge automatique des buses à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Dans le sous-menu *Jet aléatoire*, cliquez sur *Jet auto*.
- (4) Changez la valeur *Temps* pour définir l'intervalle entre les purges de la buse.

Configuration de la purge automatique des buses à l'aide d'un appareil Android

Pour configurer la purge automatique des buses à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application Domino Printer G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Paramètres de l'imprimante*.
- (3) Sélectionnez *Purger*.
- (4) Cochez la case *Activer la purge*.
- (5) Saisissez un *intervalle de délai (secondes)* approprié (durée entre les purges des buses).
- (6) Revenez à l'écran d'accueil de l'application.

Basculement automatique des buses

La tête d'impression comporte 2 rangées de buses. Pour augmenter la durée de vie des buses, plutôt que d'utiliser une ou deux rangées de buses pour chaque impression, l'imprimante G20i peut alterner l'utilisation des rangées de buses lors de chaque impression.

Configuration du basculement automatique des buses à l'aide d'un clavier USB sans fil

Pour configurer cette fonctionnalité à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal, mettez *Paramètres* en surbrillance.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Mettez *Côté d'impression* en surbrillance.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Mettez *Sélectionner* en surbrillance.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Mettez *Auto* en surbrillance.
- (8) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (9) Mettez *Valeur* en surbrillance.
- (10) Saisissez le nombre d'impressions qu'une rangée de buses doit effectuer avant que l'imprimante passe à une autre rangée de buses.
- (11) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (12) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal.

Configuration du basculement automatique des buses à l'aide d'un PC

Remarque : Cette fonction ne peut pas être configurée avec un PC lors d'une impression à 600 DPI. L'impression 600 DPI requiert les deux rangées de buses.

Pour configurer cette fonctionnalité à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Dans le sous-menu *Changer de buse*, cliquez sur *Oui*.
- (4) Définissez la valeur *Répétitions* pour définir le nombre de fois qu'une rangée de buses imprimera avant que l'imprimante passe à l'autre rangée de buses.

Configuration du basculement automatique des buses à l'aide d'un appareil Android

Pour configurer cette fonctionnalité à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application Domino Printer G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Paramètres de l'imprimante*.
- (3) Sélectionnez *Côté d'impression*.
- (4) Désélectionnez la case à cocher *Mode manuel*.
- (5) Saisissez le nombre d'impressions qu'une rangée de buses doit effectuer avant que l'impression passe à l'autre rangée de buses dans la zone de texte *Valeur de changement auto*.
- (6) Sélectionnez *OK*.

MISE À JOUR DU MICROPROGRAMME

ATTENTION : *N'éteignez pas l'imprimante et ne débranchez pas l'alimentation pendant la mise à jour du microprogramme de l'imprimante.*

Remarques : (1) Une clé USB vierge d'une capacité inférieure à 4 Go est requise pour cette procédure.

(2) Un clavier USB sans fil sera nécessaire pour contrôler l'imprimante.

(3) Les données et paramètres enregistrés dans l'imprimante seront perdus après la mise à jour du microprogramme.

Pour mettre à jour le microprogramme de l'imprimante :

- (1) Téléchargez les fichiers du microprogramme sur un PC.
- (2) Insérez la clé USB dans le port USB du PC.
- (3) Copiez le nouveau fichier du microprogramme sur la clé USB.
- (4) Déconnectez la clé USB du PC.
- (5) Déconnectez toutes les entrées et sorties de l'imprimante G20i, à l'exception de l'alimentation et du clavier USB sans fil.
- (6) Retirez la cartouche d'encre de l'imprimante G20i.
- (7) Insérez la clé USB dans le port flash USB de l'imprimante G20i.
- (8) Dans le menu principal de l'imprimante, utilisez le clavier USB sans fil pour déplacer le curseur et mettre en surbrillance *Paramètres*.
- (9) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (10) Déplacez le curseur pour mettre *À propos* en surbrillance.
- (11) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (12) Déplacez le curseur pour mettre *Mettre à jour le microprogramme* en surbrillance.
- (13) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (14) Déplacez le curseur pour mettre *Oui* en surbrillance.
- (15) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (16) Le processus de mise à jour prendra jusqu'à 10 minutes.
- (17) Une fois la mise à jour terminée, appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal de l'imprimante.
- (18) Appuyez sur la touche *F12*.
- (19) Si les fichiers de langue de l'imprimante G20i doivent être mis à jour, laissez la clé USB dans l'imprimante G20i et suivez la procédure de mise à jour des langues sur la [page 5-12](#). Si les fichiers de langue n'ont pas besoin d'être mis à jour, la clé USB peut maintenant être déconnectée de l'imprimante G20i.

MISE À JOUR DES LANGUES

Remarque : Un clavier USB sans fil sera nécessaire pour contrôler l'imprimante.

Pour mettre à jour les langues sur l'imprimante :

- (1) Mettez le microprogramme de l'imprimante à jour. Voir « [Mise à jour du microprogramme](#) » sur la page 5-11.
- (2) Dans le menu principal de l'imprimante, déplacez le curseur pour mettre *Paramètres* en surbrillance.
- (3) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (4) Déplacez le curseur pour mettre *Langue* en surbrillance.
- (5) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (6) Déplacez le curseur pour mettre la langue souhaitée en surbrillance.
- (7) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (8) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal.
- (9) Appuyez sur la touche *F12*.

RÉINITIALISATION DES PARAMÈTRES D'USINE PAR DÉFAUT

Remarque : Un clavier USB sans fil est requis pour cette procédure.

Pour réinitialiser l'imprimante G20i sur les paramètres d'usine par défaut :

- (1) Dans le menu principal, mettez *Paramètres en surbrillance*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre *Par défaut* en surbrillance.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre *Oui* en surbrillance.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.

SAUVEGARDE ET RESTAURATION DE L'IMPRIMANTE

Sauvegarder

Remarque : Un clavier USB sans fil et un périphérique de stockage USB sont requis pour cette procédure.

Remarque : Il est recommandé d'utiliser un périphérique de stockage USB vide.

Pour sauvegarder les polices, les langues de logos et les paramètres de l'imprimante sur un périphérique de stockage USB :

- (1) Insérez un périphérique de stockage dans le port USB Flash de l'imprimante.



- (2) Dans le menu principal de l'imprimante, mettez en surbrillance *Paramètres*.
- (3) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (4) Mettez en surbrillance *Sauvegarder sur périphérique USB*.
- (5) Appuyez sur la touche *Entrée*.

Restaurer

Remarque : Un clavier USB sans fil et un périphérique de stockage USB sont requis pour cette procédure.

Pour restaurer les polices, les langues des logos et les paramètres de l'imprimante sur l'imprimante :

- (1) Insérez un périphérique de stockage contenant les fichiers de restauration dans le port USB Flash de l'imprimante.



- (2) Dans le menu principal de l'imprimante, mettez en surbrillance *Paramètres*.
- (3) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (4) Mettez en surbrillance *Restaurer à partir d'un périphérique USB*.
- (5) Appuyez sur la touche *Entrée*.

MAINTENANCE

PAGE VIERGE

CHAPITRE 6 : INSTALLATION

TABLE DES MATIÈRES

	Page
INSTALLATION	6-5
Déballage	6-5
Contenu du pack	6-5
Montage de l'imprimante G20i sur un convoyeur	6-10
Mise à la terre de l'imprimante G20i	6-13
Raccordement à l'alimentation électrique	6-14
Connexion du clavier USB sans fil	6-15
Installation des cartouches d'encre	6-16
Connexion au PC et installation du logiciel	6-18
Désactivation du contrôle obligatoire des signatures de pilotes	6-20
Installation manuelle du pilote	6-21
Connexion d'un appareil Android	6-22
CONNEXIONS D'ENTRÉE	6-23
Connexion d'un signal d'entrée NPN	6-23
Capteurs de produit externes	6-24
Connexion d'un capteur de produit NPN	6-24
Connexion d'un capteur de produit PNP	6-25
Connexion d'un capteur de produit Push-Pull	6-26
CONNEXIONS DE SORTIE	6-27
Connexion d'un signal de sortie NPN	6-27
Connexion d'une balise d'alarme	6-28
Connexion d'un codeur d'arbre	6-29
Diamètre de roue du codeur d'arbre	6-30
CONFIGURATION DU CODEUR D'ARBRE	6-31
À l'aide du clavier USB sans fil	6-31
À l'aide d'un PC	6-31
CAPTEUR DE PRODUIT INTERNE	6-32
Étalonnage du capteur de produit interne	6-33
DENSITÉ, RÉOLUTION ET VITESSE	6-35
PARAMÈTRES DE L'IMPRIMANTE	6-36
Réglage de l'horloge système	6-36
À l'aide du clavier USB sans fil	6-36
À l'aide d'un PC	6-36

INSTALLATION

À l'aide d'un appareil Android	6-36
Définition de l'unité de mesure	6-37
À l'aide du clavier USB sans fil	6-37
À l'aide d'un PC	6-37
À l'aide d'un appareil Android	6-37
Définition du sens d'impression	6-38
À l'aide du clavier USB sans fil	6-38
À l'aide d'un PC	6-38
À l'aide d'un appareil Android	6-39
Définition de la densité d'impression	6-40
À l'aide du clavier USB sans fil	6-40
À l'aide d'un PC	6-40
À l'aide d'un appareil Android	6-40
Définition de la résolution d'impression (DPI)	6-41
À l'aide du clavier USB sans fil	6-41
À l'aide d'un PC	6-41
À l'aide d'un appareil Android	6-42
Définition de la vitesse d'impression	6-43
À l'aide du clavier USB sans fil	6-43
À l'aide d'un PC	6-43
À l'aide d'un appareil Android	6-44
Définition du type de capteur de produit	6-45
À l'aide du clavier USB sans fil	6-45
À l'aide d'un PC	6-45
À l'aide d'un appareil Android	6-46
Définition du retard d'impression	6-47
À l'aide du clavier USB sans fil	6-47
À l'aide d'un PC	6-47
À l'aide d'un appareil Android	6-48
Définition du mode d'impression	6-49
À l'aide du clavier USB sans fil	6-49
À l'aide d'un PC	6-51
À l'aide d'un appareil Android	6-52
Définition de la protection par mot de passe	6-53
COMMUNICATION RS-485	6-54
Connexion du câblage RS-485	6-54
Connecter plusieurs imprimantes à un PC	6-54

INSTALLATION

Connecter plusieurs imprimantes à un PLC	6-55
Paramètres RS-485 de l'imprimante	6-55
CONFIGURATION DES POD (DONNÉES D'IMPRESSION EN LIGNE)	6-57

INSTALLATION

PAGE VIERGE

INSTALLATION

Déballage

Retirez l'imprimante G20i et ses accessoires de l'emballage.

Vérifiez le contenu de l'emballage par rapport à la liste de contenu du pack et signalez immédiatement toute différence au fournisseur.

Contenu du pack

Quantité	Description
1	 <p><i>Imprimante à jet d'encre thermique G20i</i></p>
1	 <p><i>Fixation de support</i></p>
2	 <p><i>Fixations</i></p>

INSTALLATION

Quantité	Description
1	 <p data-bbox="715 622 970 658"><i>Fixation anti-chocs</i></p>
1	 <p data-bbox="651 1010 1034 1046"><i>Barre ronde de 19 x 300 mm</i></p>
1	 <p data-bbox="675 1368 1058 1404"><i>Barre ronde de 19 x 200 mm</i></p>
5	 <p data-bbox="627 1742 1054 1778"><i>Vis à tête hexagonale 8 x 20 mm</i></p>

INSTALLATION

Quantité	Description
2	 <p><i>Vis à tête hexagonale 8 x 15 mm</i></p>
3	 <p><i>Vis à tête hexagonale 4 x 10 mm</i></p>
1	 <p><i>Clavier USB sans fil</i></p>
1	 <p><i>Câble USB A-B</i></p>

INSTALLATION

Quantité	Description
1	 <p><i>Adaptateur d'alimentation</i></p>
1	 <p><i>Câble de mise à la terre avec vis M3 x 5</i></p>
1	 <p><i>Tournevis</i></p>

INSTALLATION

Quantité	Description
1	 <p data-bbox="756 618 1085 651"><i>Clé hexagonale de 6 mm</i></p>
1	 <p data-bbox="756 999 1085 1032"><i>Clé hexagonale de 3 mm</i></p>

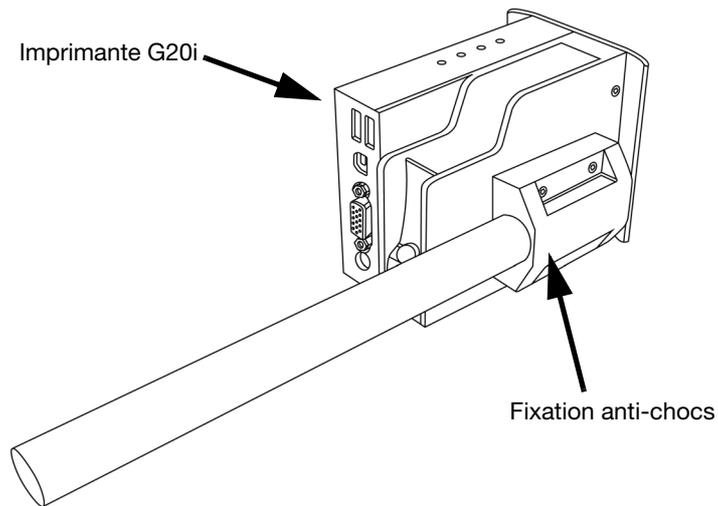
Montage de l'imprimante G20i sur un convoyeur

Outils requis :

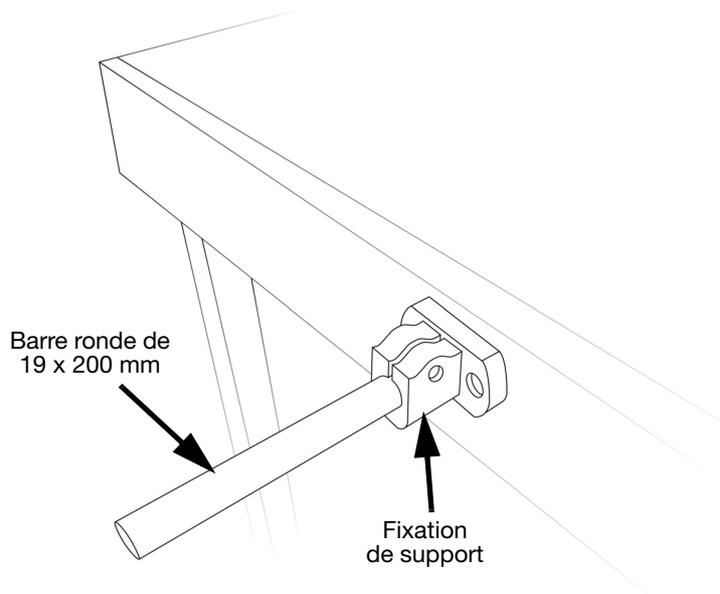
- Clé hexagonale de 3 mm
- Clé hexagonale de 6 mm

Pour monter l'imprimante G20i sur un convoyeur :

- (1) Montez la fixation anti-chocs sur le côté de l'imprimante G20i.

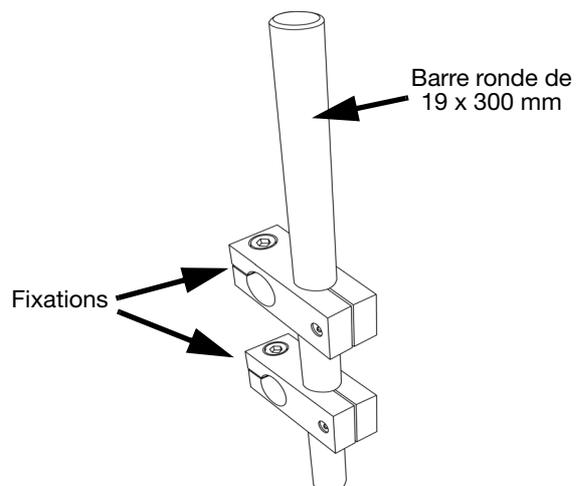


- (2) Montez la fixation de support et la barre ronde de 19 x 200 mm sur le côté du convoyeur.

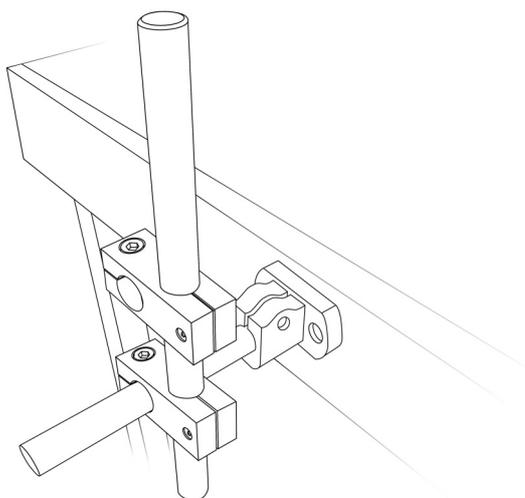


INSTALLATION

- (3) Glissez les deux fixations sur la barre ronde de 19 x 300 mm.

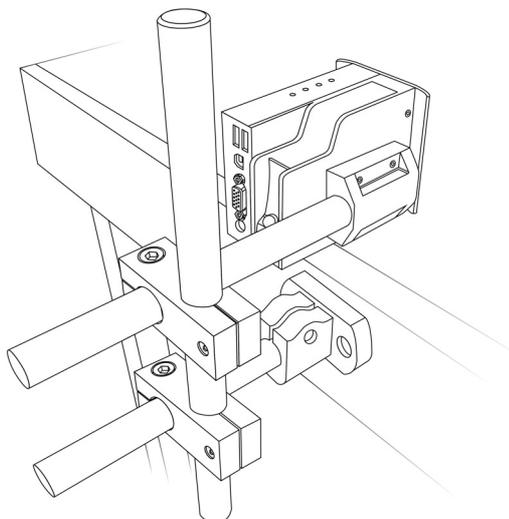


- (4) Montez la barre ronde de 19 x 300 mm avec les fixations sur la barre ronde de 19 x 200 mm.

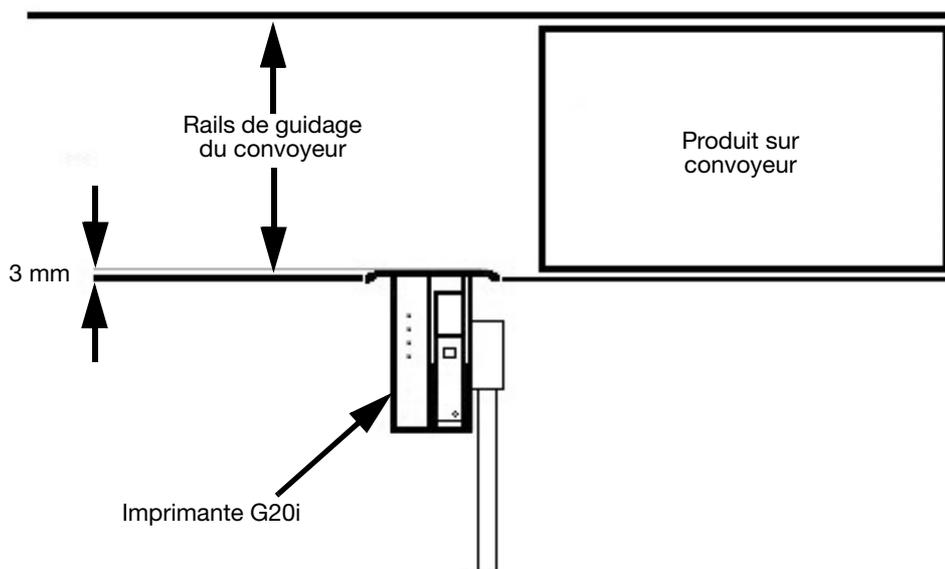


INSTALLATION

- (5) Montez l'imprimante G20i et la fixation anti-chocs sur la barre ronde de 19 x 300 mm.



- (6) Ajustez la position de l'imprimante de sorte qu'elle se trouve 3 mm plus en avant que le rail de guidage du convoyeur.

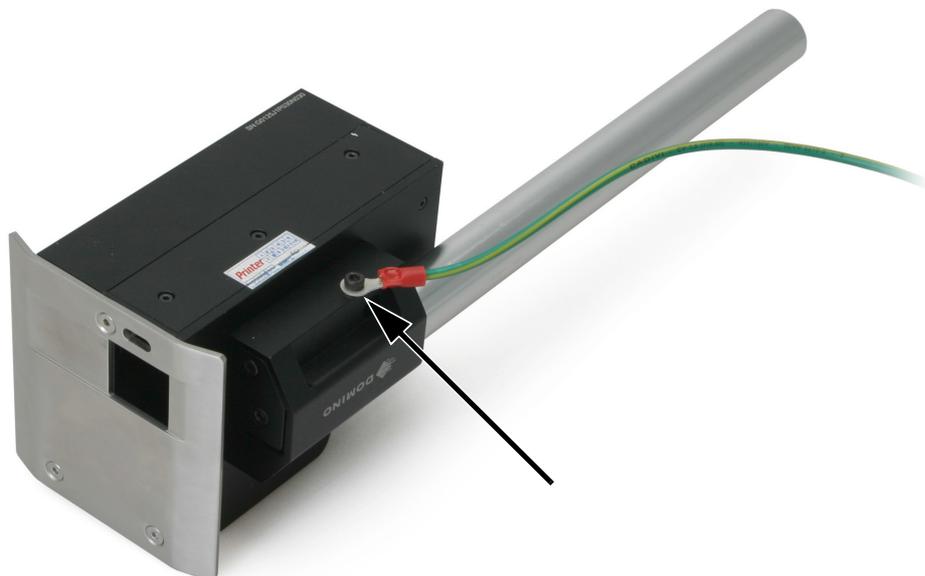


- (7) Serrez toutes les vis.

Mise à la terre de l'imprimante G20i

Pour mettre l'imprimante G20i à la terre :

- (1) Fixez le câble de mise à la terre au point de mise à la terre, sur la face inférieure de la fixation anti-chocs à l'aide de la vis M3 x 5.



Point de mise à la terre G20i

- (2) Fixez l'autre extrémité du câble de mise à la terre au point de mise à la terre approprié.

Raccordement à l'alimentation électrique

ATTENTION : Utilisez uniquement l'adaptateur d'alimentation fourni.

- (1) Branchez l'adaptateur dans la prise 12 VDC.



Raccordement de l'adaptateur d'alimentation

- (2) Branchez l'adaptateur d'alimentation à une prise murale ou à une autre source d'alimentation.



Connexion du clavier USB sans fil

- (1) Insérez le récepteur du clavier USB dans l'emplacement de clavier USB de l'imprimante.



Récepteur du clavier USB sans fil

- (2) Insérez les 2 piles AAA dans le compartiment de pile du clavier.



Piles du clavier USB sans fil

- (3) Mettez le clavier sous tension.



Interrupteur Marche/Arrêt du clavier USB sans fil

Installation des cartouches d'encre

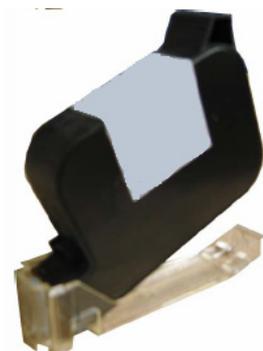
Pour installer une cartouche d'encre dans l'imprimante G20i :

- (1) Ouvrez le dispositif de blocage sur le côté de l'imprimante.



Dispositif de blocage de la cartouche d'encre

- (2) Retirez le capuchon de la cartouche d'encre.



Capuchon de la cartouche d'encre

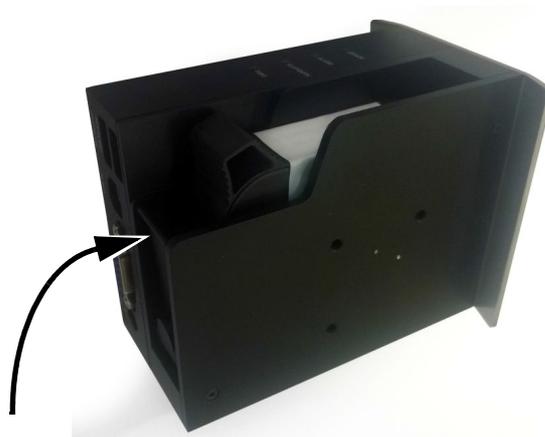
INSTALLATION

- (3) Insérez la cartouche d'encre dans l'imprimante.



Insertion de la cartouche d'encre

- (4) Fermez le dispositif de blocage sur le côté de l'imprimante.



*Fermeture du dispositif de blocage
de la cartouche d'encre*

Connexion au PC et installation du logiciel

Remarques : (1) Le clavier USB sans fil est requis pour configurer la connexion entre l'imprimante et le PC.

(2) Si vous installez le logiciel sur un ordinateur sous Windows 8 ou 10 64 bits, le contrôle obligatoire des signatures de pilotes doit être désactivé avant l'installation du pilote. Voir « Désactivation du contrôle obligatoire des signatures de pilotes » à la page 6-20.

Pour connecter l'imprimante G20i à un PC :

- (1) Enregistrez les fichiers du pilote et du logiciel Domino G20i dans un emplacement du PC.
- (2) Raccordez le PC au port USB PC de l'imprimante G20i à l'aide du câble ASB A-B.

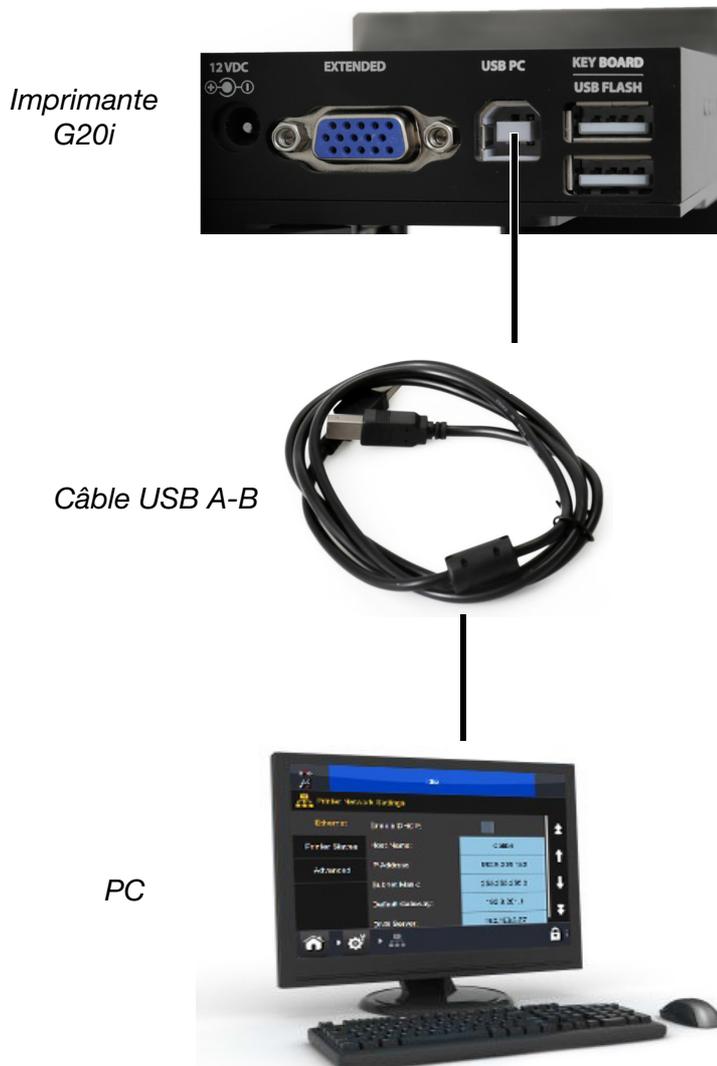


Diagramme de raccordement du PC à l'imprimante G20i

INSTALLATION

- (3) Mettez l'imprimante G20i sous tension.
- (4) À l'aide du clavier USB sans fil, depuis le menu principal de l'imprimante, déplacez le curseur vers le bas pour mettre en surbrillance *Opération*.
- (5) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (6) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Connecter le PC*.
- (7) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (8) Le PC doit maintenant détecter la connexion à l'imprimante G20i et tenter d'installer le logiciel du pilote, suivez les instructions à l'écran.
- (9) Si le PC n'installe pas automatiquement le pilote, le pilote doit être installé manuellement. Voir « [Installation manuelle du pilote](#) » à la [page 6-21](#).
- (10) Démarrez le programme d'installation de Domino G20i sur le PC et suivez les instructions à l'écran.

Désactivation du contrôle obligatoire des signatures de pilotes

Si le PC auquel l'imprimante G20i est connectée utilise le système d'exploitation Windows 8 ou 10 64 bits, le contrôle obligatoire des signatures de pilotes doit être désactivé.

Windows 8

Pour désactiver le contrôle obligatoire des signatures de pilotes sous Windows 8 :

- (1) Maintenez la touche *Windows* enfoncée sur le clavier du PC et appuyez sur la touche *C*.
- (2) Cliquez sur *Paramètres*.
- (3) Cliquez sur *Modifier les paramètres du PC*.
- (4) Cliquez sur *Général*.
- (5) Sous *Démarrage avancé*, cliquez sur *Redémarrer maintenant*.
- (6) Après le redémarrage, cliquez sur *Résolution des problèmes*.
- (7) Cliquez sur *Options avancées*.
- (8) Cliquez sur *Paramètres de démarrage*.
- (9) Cliquez sur *Redémarrer*.
- (10) Après le redémarrage, appuyez sur la touche *F7* sur le clavier du PC pour désactiver le contrôle obligatoire des signatures de pilotes.
- (11) L'ordinateur va maintenant redémarrer. Une fois le redémarrage terminé, le pilote peut être installé.

Windows 10

Pour désactiver le contrôle obligatoire des signatures de pilotes sous Windows 10 :

- (1) Cliquez sur l'icône *Démarrer de Windows*.
- (2) Cliquez sur *Alimentation*.
- (3) Maintenez la touche *Maj* enfoncée sur le clavier du PC et cliquez sur *Redémarrer*.
- (4) Après le redémarrage, cliquez sur *Résolution des problèmes*.
- (5) Cliquez sur *Options avancées*.
- (6) Cliquez sur *Paramètres de démarrage*.
- (7) Cliquez sur *Redémarrer*.
- (8) Après le redémarrage, appuyez sur la touche *F7* sur le clavier du PC pour désactiver le contrôle obligatoire des signatures de pilotes.
- (9) L'ordinateur va maintenant redémarrer. Une fois le redémarrage terminé, le pilote peut être installé.

Installation manuelle du pilote

Pour installer manuellement le pilote de l'imprimante G20i :

- (1) Cliquez sur l'icône Démarrer de Windows sur le PC.
- (2) Cliquez avec le bouton droit de la souris sur *Ordinateur* et sélectionnez *Gérer*.
- (3) Sélectionnez *Gestionnaire de périphériques* dans la barre latérale gauche.
- (4) Cliquez avec le bouton droit de la souris sur *Codeur à jet d'encre thermique* et sélectionnez *Mettre à jour le pilote logiciel*.
- (5) Sélectionnez *Rechercher un pilote logiciel sur mon ordinateur*.
- (6) Sélectionnez l'emplacement du logiciel de pilote.
- (7) Sélectionnez *Suivant*.
- (8) Suivez les instructions à l'écran pour installer le pilote.

Connexion d'un appareil Android

Remarque : Le clavier USB sans fil est requis pour configurer la connexion avec l'appareil Android.

Pour configurer la connexion avec l'appareil Android :

- (1) À l'aide du clavier USB sans fil, depuis le menu principal de l'imprimante, déplacez le curseur vers le bas pour mettre en surbrillance *Paramètres*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Bluetooth*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Assurez-vous que *Actif* est défini sur *Activer*.
- (6) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Nom*.
- (7) Saisissez un nom qui sera utilisé pour identifier l'imprimante.
- (8) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Code PIN*.
- (9) Saisissez un code PIN qui sera utilisé pour accéder à l'imprimante.
- (10) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (11) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal.
- (12) Téléchargez l'application Domino Printer G20i depuis Google Play Store sur l'appareil Android.
- (13) Activez le Bluetooth sur l'appareil Android.
- (14) Ouvrez l'application Domino Printer G20i sur l'appareil Android.
- (15) Sélectionnez *Recherche d'imprimantes*.
- (16) Sélectionnez *Rechercher des appareils*.
- (17) Une fois l'imprimante détectée, son nom apparaît dans la liste *Appareils disponibles*.
- (18) Sélectionnez l'imprimante.
- (19) Sélectionnez *Connecter*.
- (20) Entrez le code PIN de l'imprimante.
- (21) Sélectionnez *OK*.
- (22) Revenez au menu principal de l'application Domino Printer G20i.
- (23) L'imprimante est maintenant prête à l'emploi.

CONNEXIONS D'ENTRÉE

Connexion d'un signal d'entrée NPN



ATTENTION :

Mettez l'imprimante G20i hors tension et débranchez l'alimentation avant tout raccordement de câble.

Un signal d'entrée NPN peut être connecté au port étendu pour déclencher des fonctions telles que la réinitialisation du compteur.

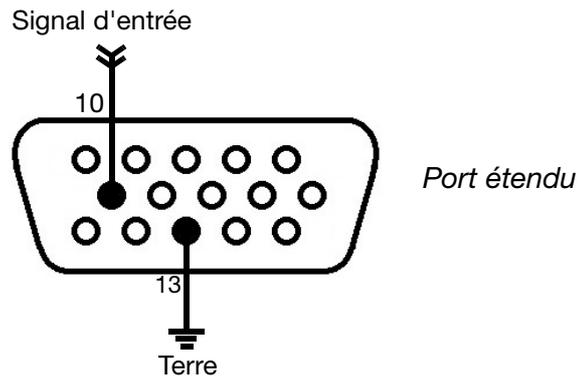


Diagramme de câblage du signal d'entrée NPN

Capteurs de produit externes

L'imprimante G20i prend en charge les types de capteur NPN, PNP et Push-Pull. Lorsqu'il est connecté, le capteur envoie un signal de déclenchement d'impression à l'imprimante G20i lorsque le bord avant d'un produit passe devant le capteur.

Lors de l'utilisation d'un capteur de produit externe, le type de capteur de produit ([page 6-45](#)), le retard d'impression ([page 6-47](#)) et le mode d'impression ([page 6-49](#)) doivent être définis.

Connexion d'un capteur de produit NPN



ATTENTION : Mettez l'imprimante G20i hors tension et débranchez l'alimentation avant tout raccordement de câble.

Le port étendu peut alimenter le capteur avec 12 V. Utilisez une alimentation externe 5 V si 5 V sont nécessaires pour alimenter le capteur.

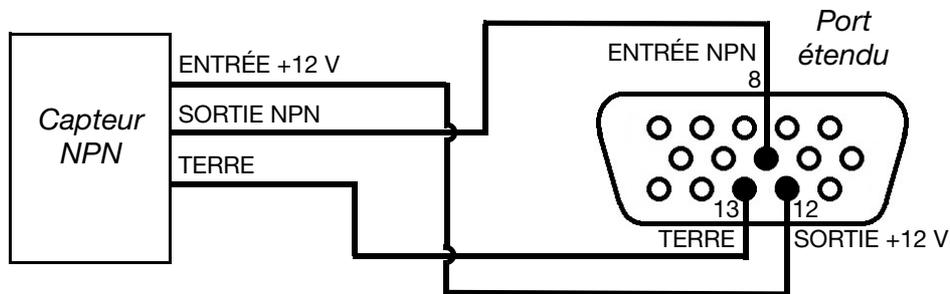


Diagramme de câblage du capteur NPN à l'imprimante (12 V, alimenté par l'imprimante)

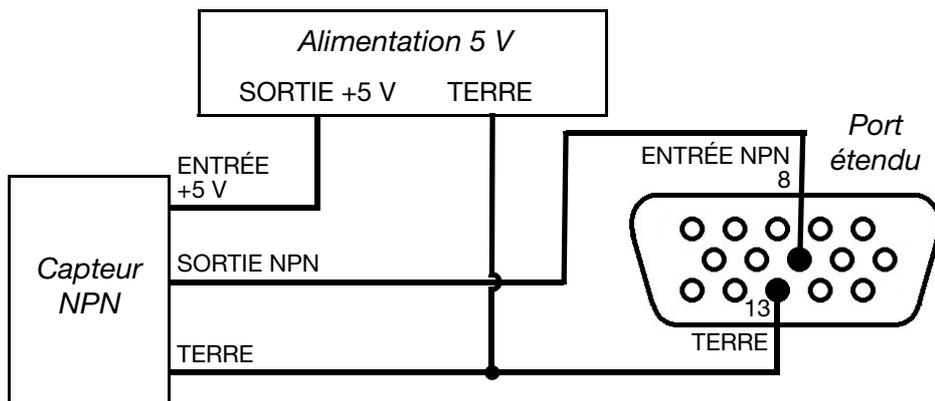


Diagramme de câblage du capteur NPN à l'imprimante (5 V, alimenté par une alimentation externe)

Connexion d'un capteur de produit PNP



ATTENTION : Mettez l'imprimante G20i hors tension et débranchez l'alimentation avant tout raccordement de câble.

Le port étendu peut alimenter le capteur avec 12 V. Utilisez une alimentation externe 5 V si 5 V sont nécessaires pour alimenter le capteur.

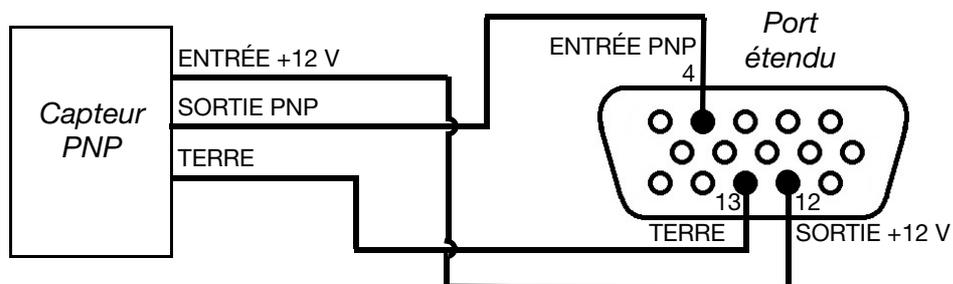


Diagramme de câblage du capteur PNP à l'imprimante (12 V, alimenté par l'imprimante)

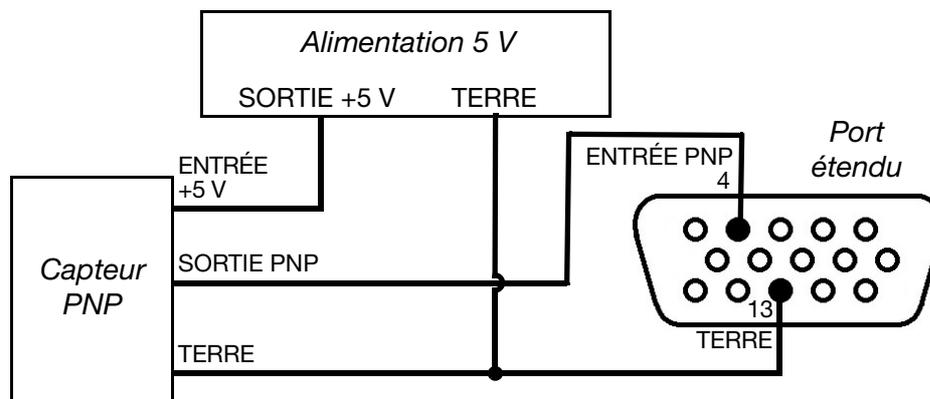


Diagramme de câblage du capteur PNP à l'imprimante (5 V, alimenté par une alimentation externe)

Connexion d'un capteur de produit Push-Pull



ATTENTION : Mettez l'imprimante G20i hors tension et débranchez l'alimentation avant tout raccordement de câble.

Le port étendu peut alimenter le capteur avec 12 V. Utilisez une alimentation externe 5 V si 5 V sont nécessaires pour alimenter le capteur.

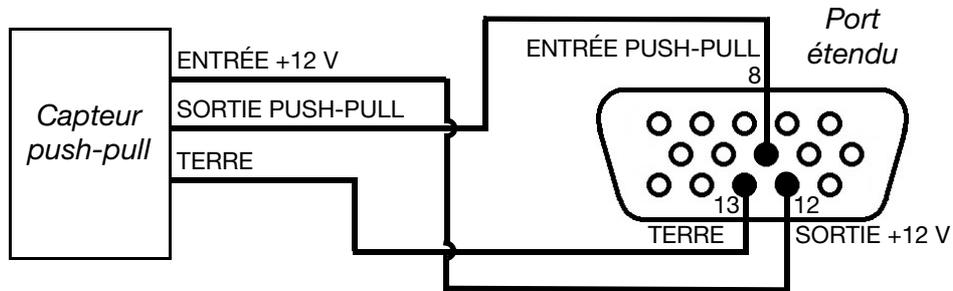


Diagramme de câblage du capteur Push-Pull à l'imprimante (12 V, alimenté par l'imprimante)

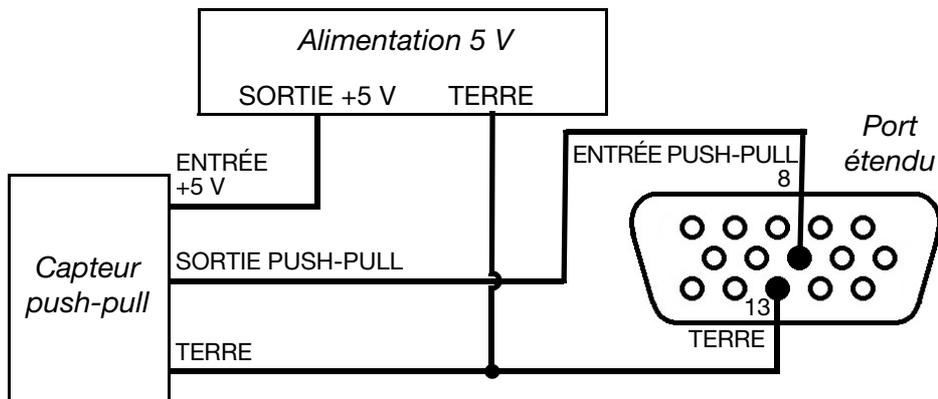


Diagramme de câblage du capteur Push-Pull à l'imprimante (5 V, alimenté par une alimentation externe)

CONNEXIONS DE SORTIE

Connexion d'un signal de sortie NPN



ATTENTION : Mettez l'imprimante G20i hors tension et débranchez l'alimentation avant tout raccordement de câble.

L'imprimante peut générer un signal de sortie NPN à partir du port étendu après chaque impression.

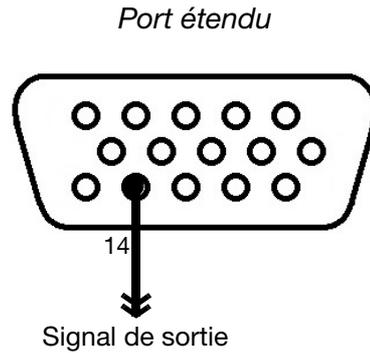


Diagramme de câblage de signal de sortie NPN

Connexion d'une balise d'alarme



ATTENTION : Mettez l'imprimante G20i hors tension et débranchez l'alimentation avant tout raccordement de câble.

Une balise d'alarme peut être connectée pour permettre aux opérateurs de surveiller l'état de l'imprimante à distance.



Signal de balise	Explication
Rouge	Il y a un défaut, l'imprimante est arrêtée.
Orange	L'imprimante nécessite une attention particulière.
Vert	L'imprimante est en cours d'impression ou est prête pour l'impression.

Alimentation : 12 V

Balise d'alarme

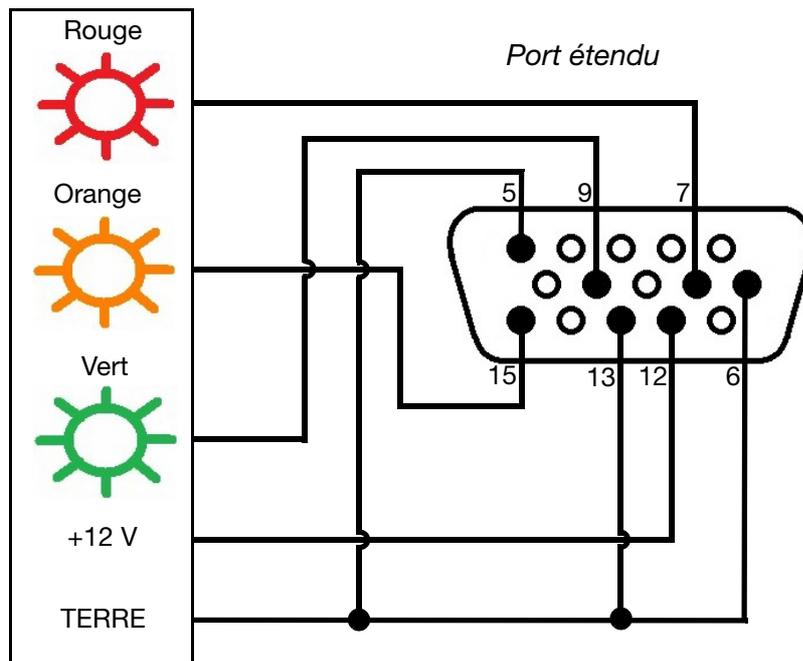


Diagramme de câblage de la balise d'alarme à l'imprimante

Connexion d'un codeur d'arbre



ATTENTION : Mettez l'imprimante G20i hors tension et débranchez l'alimentation avant tout raccordement de câble.

Un codeur d'arbre peut être connecté à l'imprimante G20i pour mesurer la vitesse de la ligne de production. Un codeur d'arbre est recommandé si la vitesse de la ligne de production varie pendant l'impression.

Remarque : L'imprimante G20i prend uniquement en charge les codeurs d'arbre à roue fixe. Pour calculer le diamètre de roue requis, voir [page 6-30](#).

Spécifications techniques de l'encodeur d'arbre	
Nombre d'impulsions par tour :	3 600
Sorties :	A B Z
Alimentation :	12 - 24 V

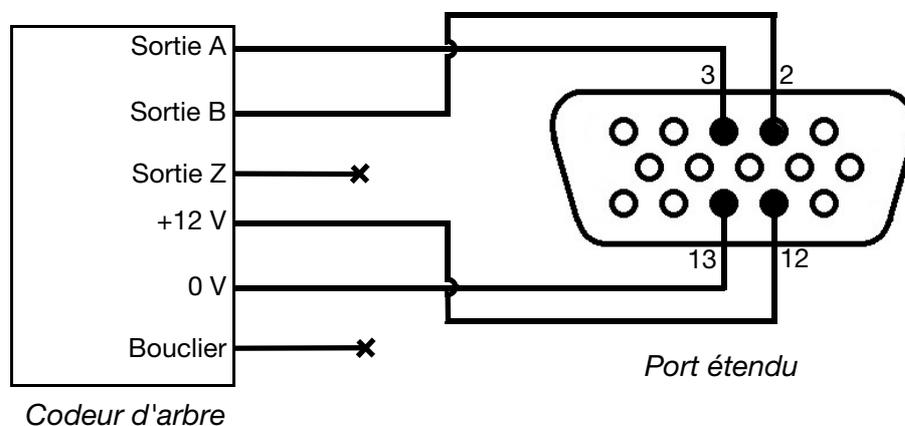


Diagramme de câblage du codeur d'arbre à l'imprimante

Diamètre de roue du codeur d'arbre

Pour calculer le diamètre requis de la roue du codeur (D), la résolution d'impression requise (R) doit également être connue.

Effectuez le calcul suivant :

$$3600 \div (\pi \times R) = D$$

Par exemple, si la résolution d'imprimante requise est 600 DPI, le calcul du diamètre de la roue de codeur est le suivant :

$$3600 \div (\pi \times 600) = 1,90985 \text{ pouces ou } 48,5 \text{ mm.}$$

CONFIGURATION DU CODEUR D'ARBRE

Pour utiliser un codeur d'arbre, celui-ci doit être configuré dans les paramètres de l'imprimante G20i.

À l'aide du clavier USB sans fil

Pour configurer l'encodeur d'arbre à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal, sélectionnez *Paramètres*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Vitesse*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Sélectionner*.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Codeur*.
- (8) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (9) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Valeur*.
- (10) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (11) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Réel*.
- (12) Appuyez sur la touche *Entrée*.

À l'aide d'un PC

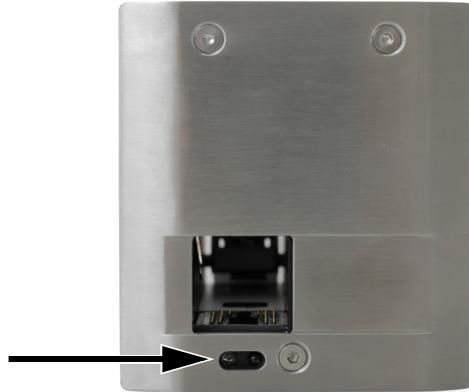
Pour configurer l'encodeur d'arbre à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Dans le sous-menu *Codeur*, sélectionnez le *Codeur*.
- (4) Sélectionnez l'un des paramètres décrits dans le tableau ci-dessous :

Réel	Optimise le codeur pour des vitesses d'impression fluctuantes.
Rapide	Optimise le codeur pour des vitesses d'impression rapides.
Lent	Optimise le codeur pour des vitesses d'impression lentes.

CAPTEUR DE PRODUIT INTERNE

L'imprimante G20i est équipée d'un capteur de produit interne pour déclencher l'impression des messages.



Emplacement du capteur de produit interne

Le capteur de produit interne envoie un signal de déclenchement d'impression lorsque le bord avant d'un produit passe devant le capteur de produit.

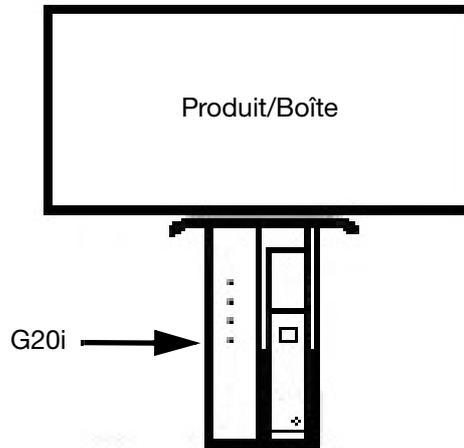
Pour utiliser un capteur de produit interne, le type de capteur de produit ([page 6-45](#)), le retard d'impression ([page 6-47](#)) et le mode d'impression ([page 6-49](#)) doivent être définis.

Pour étalonner le capteur de produit interne, voir « [Étalonnage du capteur de produit interne](#) » à la [page 6-33](#).

Étalonnage du capteur de produit interne

Pour étalonner le capteur de produit interne :

- (1) Placez un produit ou une boîte devant l'imprimante G20i de sorte à recouvrir le capteur de produit.



Emplacement du capteur

- (2) Le voyant du capteur devrait s'allumer pour indiquer qu'un produit a été détecté.



Voyant du capteur

INSTALLATION

- (3) Si le voyant du capteur ne s'allume pas, utilisez un petit tournevis pour tourner la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que le voyant du capteur s'allume.



Vis de réglage

- (4) Retirez le produit ou la boîte devant le capteur de produit interne.
- (5) Le voyant du capteur devrait maintenant s'éteindre. Si le voyant du capteur ne s'éteint pas, tournez la vis de réglage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le voyant s'éteigne.

DENSITÉ, RÉOLUTION ET VITESSE

Les paramètres de densité et de résolution de l'imprimante affectent la vitesse d'impression maximale. Le tableau ci-dessous illustre la relation entre la densité, la résolution et la vitesse d'impression.

Remarque : Des paramètres de densité et de résolution élevés augmentent également la consommation d'encre.

Densité Résolution	1	2	3	4	5
600 x 600 (avec un PC)	38 m/min	19 m/min	12 m/min	9 m/min	7 m/min
600 x 300 (avec un PC)	76 m/min	38 m/min	25 m/min	19 m/min	15 m/min
600 x 150 (avec un PC)	152 m/min	76 m/min	50 m/min	38 m/min	30 m/min
600 x 100 (avec un PC)	228 m/min	114 m/min	76 m/min	57 m/min	45 m/min
300 x 300	76 m/min	38 m/min	25 m/min	19 m/min	15 m/min
300 x 150	152 m/min	76 m/min	50 m/min	38 m/min	30 m/min
300 x 100	228 m/min	152 m/min	101 m/min	76 m/min	60 m/min

PARAMÈTRES DE L'IMPRIMANTE

Il est recommandé de configurer les paramètres de l'imprimante après l'installation de l'imprimante G20i.

L'impression doit être arrêtée pendant la modification des paramètres de l'imprimante. Voir « [Arrêt de l'impression](#) » à la page 3-13.

Réglage de l'horloge système

L'horloge système doit être réglée pour s'assurer que les champs d'heure et de date sont imprimés correctement.

Les procédures ci-dessous décrivent comment régler l'horloge système.

À l'aide du clavier USB sans fil

Pour régler l'horloge système à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal, sélectionnez *Paramètres*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Horloge système*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Date*.
- (6) Utilisez les touches fléchées ← et → du clavier pour modifier la valeur de date.
- (7) Appuyez sur la touche *Entrée* pour appliquer la valeur de date.
- (8) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Heure*.
- (9) Utilisez les touches fléchées ← et → du clavier pour modifier la valeur d'heure.
- (10) Appuyez sur la touche *Entrée* pour appliquer la valeur d'heure.
- (11) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal.

À l'aide d'un PC

Remarque : Cette fonction n'est pas disponible.

À l'aide d'un appareil Android

Pour régler l'horloge système à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application Domino Printer G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Paramètres de l'imprimante*.
- (3) Sélectionnez *Horloge système*.
- (4) La date et l'heure du système peuvent maintenant être modifiées.
- (5) Sélectionnez *Définir*.

Définition de l'unité de mesure

Les procédures ci-dessous décrivent comment définir le type d'unité de mesure qui sera utilisé dans l'imprimante.

À l'aide du clavier USB sans fil

Pour définir les unités de mesure à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal, sélectionnez *Paramètres*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Unité*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *pouces* ou *mm*.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal.

À l'aide d'un PC

Pour définir les unités de mesure à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Dans le sous-menu *Paramètre*, sélectionnez le paramètre déroulant *Unité*.
- (4) Sélectionnez Millimètres ou Pouces.

À l'aide d'un appareil Android

Pour définir les unités de mesure à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Paramètres de l'imprimante*.
- (3) Sélectionnez *Unité*.
- (4) Sélectionnez *Millimètres (mm)* ou *Pouces*.
- (5) Sélectionnez *OK*.

Définition du sens d'impression

Les procédures ci-dessous décrivent comment sélectionner la direction dans laquelle le produit doit passer à travers la tête d'impression et dans quel sens le message sera imprimé.

À l'aide du clavier USB sans fil

Pour définir le sens d'impression à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal, sélectionnez *Paramètres*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Sens*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance un sens d'impression :

ABC
CBA
CBA
ABC

- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal.

À l'aide d'un PC

Pour définir le sens d'impression à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Dans le sous-menu *Paramètre*, sélectionnez le paramètre déroulant *Direction*.
- (4) Sélectionnez *De gauche à droite* ou *De droite à gauche*.
- (5) Pour imprimer le message à l'envers, cochez la case *Tourner la vue*.

À l'aide d'un appareil Android

Pour définir le sens d'impression à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Paramètres de l'imprimante*.
- (3) Sélectionnez *Sens d'impression*.
- (4) Sélectionnez un sens d'impression :

ABC
CBA
CBA
ABC

- (5) Sélectionnez *Définir*.

Définition de la densité d'impression

Les procédures ci-dessous décrivent comment définir la densité d'impression.

Un paramètre de densité plus élevée crée un message plus sombre, mais augmente la consommation d'encre et diminue la vitesse d'impression maximale, consultez la section [page 6-35](#).

À l'aide du clavier USB sans fil

Pour définir la densité d'impression à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal, sélectionnez *Paramètres*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Densité*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance un niveau entre 1 et 5.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal.

À l'aide d'un PC

Pour définir la densité d'impression à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Dans le sous-menu *Paramètre*, sélectionnez un niveau de *Densité* entre 1 et 5.

À l'aide d'un appareil Android

Pour définir la densité d'impression à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Paramètres de l'imprimante*.
- (3) Sélectionnez *Densité*.
- (4) Sélectionnez un niveau de densité entre 1 et 5.
- (5) Sélectionnez *Définir*.

Définition de la résolution d'impression (DPI)

Les procédures ci-dessous décrivent comment définir la résolution d'impression (DPI).

L'augmentation de la résolution d'impression augmente la qualité d'impression mais diminue la vitesse d'impression maximale, consultez la section [page 6-35](#).

À l'aide du clavier USB sans fil

Pour définir la résolution d'impression à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal, sélectionnez *Paramètres*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Résolution*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance la résolution souhaitée :
 - 300 x 300 DPI
 - 300 x 150 DPI
 - 300 x 100 DPI
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal.

À l'aide d'un PC

Pour définir la résolution d'impression à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Dans le sous-menu *Paramètre*, sélectionnez le paramètre déroulant *Résolution DPI*.
- (4) Sélectionnez la résolution souhaitée :
 - 600 x 600
 - 600 x 300
 - 600 x 150
 - 600 x 100
 - 300 x 300
 - 300 x 150
 - 300 x 100

À l'aide d'un appareil Android

Pour définir la résolution d'impression à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Paramètres de l'imprimante*.
- (3) Sélectionnez *Résolution*.
- (4) Sélectionnez la résolution souhaitée :
 - 300 x 300 DPI
 - 300 x 150 DPI
 - 300 x 100 DPI
- (5) Sélectionnez *Définir*.

Définition de la vitesse d'impression

Les procédures ci-dessous décrivent comment définir manuellement la vitesse d'impression.

Si l'imprimante n'utilise pas de codeur d'arbre pour mesurer la vitesse d'impression, la vitesse d'impression doit être définie manuellement.

Remarque : Il est recommandé d'utiliser un codeur d'arbre pour mesurer la vitesse d'impression si la vitesse de la ligne de production varie.

La vitesse minimum qui peut être définie est 0,1 m/min.

La vitesse maximum qui peut être définie est 228 m/min, mais elle dépend des paramètres de densité et de résolution d'impression, consultez la section [page 6-35](#).

À l'aide du clavier USB sans fil

Pour définir la vitesse d'impression à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal, sélectionnez *Paramètres*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Vitesse*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Saisissez la vitesse du convoyeur de la ligne de production (m/min).
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal.

À l'aide d'un PC

Pour définir la vitesse d'impression à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Dans le sous-menu *Codeur*, sélectionnez *Aucun codeur*.
- (4) Dans la zone de texte *Vitesse*, saisissez la vitesse du convoyeur de la ligne de production (m/min).

À l'aide d'un appareil Android

Pour définir la vitesse d'impression à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Paramètres de l'imprimante*.
- (3) Sélectionnez *Vitesse d'impression*.
- (4) Utilisez le curseur pour sélectionner la vitesse du convoyeur de la ligne de production (m/min).
- (5) Sélectionnez *OK*.

Définition du type de capteur de produit

Les procédures ci-dessous décrivent comment sélectionner le capteur de produit interne ou externe dans les paramètres de l'imprimante G20i.

À l'aide du clavier USB sans fil

Pour définir le type de capteur de produit à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal, sélectionnez *Paramètres*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Capteur*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance :
 - *Interne* pour utiliser un capteur de produit interne ;
 - *Externe* pour utiliser un capteur de produit externe.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.

À l'aide d'un PC

Pour définir le type de capteur de produit à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Dans le sous-menu *Mode d'impression*, sélectionnez :
 - *Interne* - pour utiliser le capteur de produit interne.
 - *Externe* - pour utiliser un capteur de produit externe.

À l'aide d'un appareil Android

Pour définir le type de capteur de produit à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application Domino Printer G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Paramètres de l'imprimante*.
- (3) Sélectionnez *Capteur*.
- (4) Sélectionnez :
 - *Capteur interne* pour utiliser un capteur de produit interne ;
 - *Capteur externe* pour utiliser un capteur de produit externe.
- (5) Sélectionnez *Définir*.

Définition du retard d'impression

Les procédures ci-dessous décrivent comment définir le retard d'impression.

Les valeurs de retard d'impression définissent la distance entre la réception du signal de déclenchement d'impression par l'imprimante G20i et l'impression d'un message.

Les valeurs de retard d'impression définissent également la distance entre les messages imprimés.

À l'aide du clavier USB sans fil

Pour définir le retard d'impression à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal, sélectionnez *Paramètres*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Retard*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Modifiez la valeur *Retard avant* pour définir la distance entre l'activation du déclencheur d'impression et l'impression du message.
- (6) Modifiez la valeur *Retard après* pour définir la distance entre la fin d'un message et le début du message suivant.
- (7) Appuyez sur la touche *Entrée*.

À l'aide d'un PC

Pour définir le retard d'impression à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Dans le sous-menu *Mode d'impression*, modifiez la valeur *Retard avant* pour définir la distance entre l'activation du déclencheur d'impression et l'impression du message.
- (4) Modifiez la valeur *Retard après* pour définir la distance entre la fin d'un message et le début du message suivant.

À l'aide d'un appareil Android

Pour définir le retard d'impression à l'aide d'un appareil Android :

- (1) Ouvrez l'application Domino Printer G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Paramètres de l'imprimante*.
- (3) Sélectionnez *Retard d'impression*.
- (4) Modifiez la valeur *Retard avant l'impression* pour définir la distance entre l'activation du déclencheur d'impression et l'impression du message.
- (5) Modifiez la valeur *Retard après* pour définir la distance entre la fin d'un message et le début du message suivant.
- (6) Sélectionnez *Définir*.

Définition du mode d'impression

Les procédures ci-dessous décrivent comment définir le mode d'impression de l'imprimante G20i.

L'imprimante G20i dispose de deux modes d'impression :

Mode de capteur	L'imprimante G20i imprime un ou plusieurs messages après réception de chaque impulsion de signal d'entrée de la part d'un capteur de produit.
Mode continu	L'imprimante G20i sera déclenchée pour imprimer les messages à partir d'un signal d'entrée continu provenant d'un capteur de produit. L'impression s'arrêtera uniquement à l'arrêt du signal d'entrée.

À l'aide du clavier USB sans fil

Mode de capteur

Pour définir le mode d'impression sur Capteur à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal, sélectionnez *Paramètres*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Mode d'impression*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Les paramètres suivants peuvent maintenant être configurés.

Mode :	Sélectionnez <i>Capteur</i> .
Répétition :	Sélectionnez le nombre de fois qu'un message doit être répété après chaque signal d'entrée. (0 - 100)
Retard :	Saisissez la distance entre chaque message imprimé. (10 - 10 000)

- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.

INSTALLATION

Mode continu

Pour définir le mode d'impression sur Continu à l'aide du clavier USB sans fil :

- (1) Dans le menu principal, sélectionnez *Paramètres*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Mode d'impression*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Les paramètres suivants peuvent maintenant être configurés.

Mode :	Sélectionnez Continu.
Retard :	Saisissez la distance entre chaque message imprimé. (10 - 10 000)
Activation :	Sélectionnez : Niveau : un signal de capteur est requis pour démarrer l'impression. Immédiat : l'imprimante G20i démarre l'impression immédiatement après que <i>Démarrer</i> ait été sélectionné depuis le menu <i>Message</i> .

- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.

À l'aide d'un PC

Mode de capteur

Pour définir le mode d'impression sur Capteur à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Définissez le *Mode d'impression* sur *Capteur*.
- (4) Les paramètres suivants peuvent maintenant être configurés :

Type de capteur :	Sélectionnez : <ul style="list-style-type: none"> • Externe - Utilisez un capteur de produit externe pour déclencher l'impression. • Interne - Utilisez le capteur de produit interne pour déclencher l'impression.
Retard avant :	Définissez la distance entre la réception du signal de déclenchement et l'impression du premier message.
Retard après :	Définissez la distance entre les messages.
Nombre de passages du capteur :	Sélectionnez le nombre de fois qu'un message imprimé doit être répété.
Longueur fixe capteur :	Saisissez la distance entre les messages répétés.

Mode continu

Pour définir le mode d'impression sur Continu à l'aide d'un PC :

- (1) Ouvrez le logiciel Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Définissez le *Mode d'impression* sur *Continu*.
- (4) Remplacez la valeur *Longueur fixe continue* par la distance définie entre chaque message imprimé.
- (5) Sélectionnez *Immédiat* ou *Niveau* :

Immédiat	Imprime en continu lorsque le capteur de détection de produit se déclenche une fois.
Niveau	Imprime en continu lorsque le capteur de détection de produit se déclenche en continu. Arrêtez l'impression lorsque le capteur de détection de produit n'est pas déclenché.

À l'aide d'un appareil Android

Mode de capteur

Pour définir le mode d'impression sur Capteur à l'aide d'un appareil Android

- (1) Ouvrez l'application G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Paramètres de l'imprimante*.
- (3) Sélectionnez *Mode d'impression*.
- (4) Cochez la case *Utiliser le mode de capteur*.
- (5) Les paramètres suivants peuvent maintenant être configurés :

Retard (mm) :	Saisissez la distance entre chaque message imprimé. (10 - 10 000)
Nombre de répétitions :	Sélectionnez le nombre de fois que le message doit être répété.

- (6) Sélectionnez *Définir*.

Mode continu

Pour définir le mode d'impression sur Continu à l'aide d'un appareil Android

- (1) Ouvrez l'application G20i sur l'appareil Android.
- (2) Sélectionnez *Paramètres de l'imprimante*.
- (3) Sélectionnez *Mode d'impression*.
- (4) Désélectionnez la case *Utiliser le mode de capteur*.
- (5) Définissez la valeur *Retard (mm)* par la distance entre chaque message imprimé.
- (6) Sélectionnez *Définir*.

Définition de la protection par mot de passe

L'imprimante G20i peut être protégée par un mot de passe pour empêcher un utilisateur non autorisé d'accéder aux paramètres de l'imprimante.

Remarques : (1) Par défaut, la protection par mot de passe de l'imprimante G20i est désactivée.

(2) Le mot de passe par défaut est : 1234567890.

(3) Un mot de passe peut comporter jusqu'à 10 caractères alphanumériques.

(4) Un clavier USB sans fil est requis pour définir la protection par mot de passe.

Pour définir la protection par mot de passe :

- (1) Dans le menu principal, sélectionnez *Paramètres*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Mot de passe*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *Actif*.
- (6) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (7) Saisissez l'ancien mot de passe.
- (8) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (9) Saisissez le nouveau mot de passe.
- (10) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (11) Saisissez à nouveau le nouveau mot de passe.
- (12) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (13) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal.

COMMUNICATION RS-485

Un PC ou un PLC peut contrôler plusieurs imprimantes à la fois à l'aide du protocole de communication RS-485 de l'imprimante.

Connexion du câblage RS-485

La communication RS-485 utilise les broches 1 et 11 du port Étendu de l'imprimante.

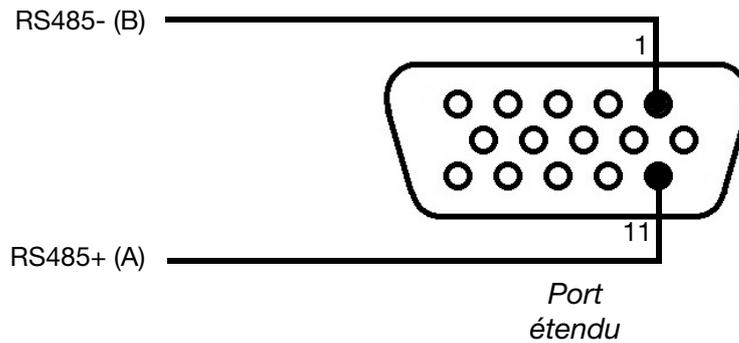


Schéma de câblage RS-485 de l'imprimante

Connecter plusieurs imprimantes à un PC

Le schéma ci-dessous explique comment connecter plusieurs imprimantes à un PC via RS-485.

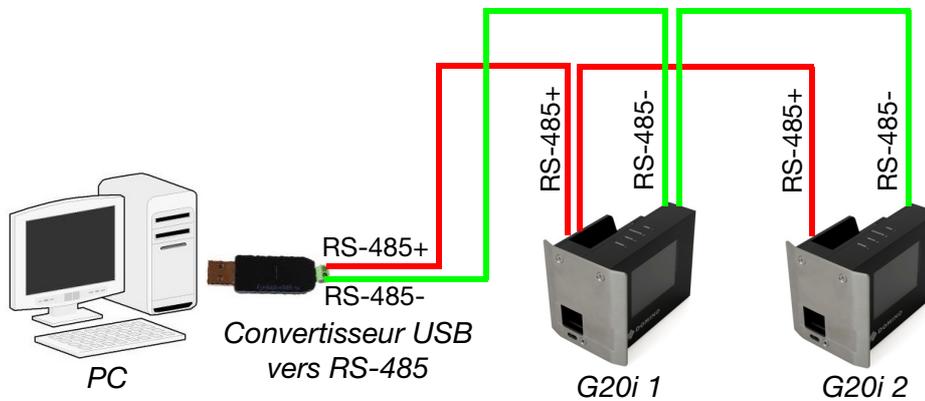


Schéma de connexion RS-485 - Plusieurs imprimantes vers un PC

Connecter plusieurs imprimantes à un PLC

Le schéma ci-dessous explique comment connecter plusieurs imprimantes à un PLC via RS-485.

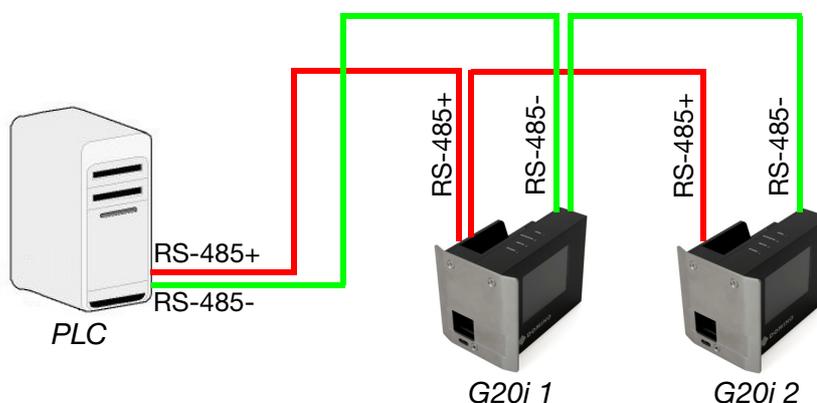


Schéma de connexion RS-485 - Plusieurs imprimantes vers un PLC

Paramètres RS-485 de l'imprimante

Remarques : (1) Un clavier USB sans fil est requis pour cette procédure.

(2) Assurez-vous que les paramètres RS-485 du PLC ou du port com du PC soient définis sur les mêmes valeurs.

Pour configurer l'imprimante pour la communication RS-485 :

- (1) Dans le menu principal, sélectionnez *Paramètres*.
- (2) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (3) Déplacez le curseur pour mettre en surbrillance *RS485*.
- (4) Appuyez sur la touche *Entrée*.
- (5) Les paramètres suivants peuvent maintenant être configurés :

Statut :	Active ou désactive la communication RS-485.
Adresse :	Définissez une adresse unique pour chaque imprimante. La valeur est définie sous forme décimale entre 1 et 255.
Débit en bauds :	Définissez la vitesse de communication entre 9 600 et 115 200.
Parité :	Définissez la somme de contrôle du protocole : <ul style="list-style-type: none"> • Impair • Pair • Aucune

INSTALLATION

Bits de données	Sélectionnez 8 si la Parité est définie sur Aucune. Sélectionnez 9 si la Parité est définie sur Paire ou Impaire.
Bits d'arrêt	Sélectionnez 1 ou 2

(6) Appuyez sur la touche *Echap* pour revenir au menu principal.

CONFIGURATION DES POD (DONNÉES D'IMPRESSION EN LIGNE)

Un objet POD permet aux données d'un scanner de codes-barres ou d'un autre équipement sur le réseau d'être transmises à l'imprimante et d'être imprimées. Un objet POD peut contenir 20 éléments de données imprimables au maximum.

Pour insérer un objet POD dans la conception d'une étiquette, consultez la section [page 3-50](#).

Pour définir la source des POD (données d'impression en ligne) :

- (1) Ouvrez le logiciel PC Domino G20i.
- (2) Ouvrez le menu *Contrôle de l'imprimante*.
- (3) Cliquez sur l'icône *Paramètres*.



- (4) Définissez les paramètres décrits dans le tableau ci-dessous :

Activer	Cochez pour activer le POD.
Mode POD	<p>Sélectionnez le mode d'impression :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imprimer tout - Recevez toutes les données et imprimez chaque élément POD de manière séquentielle. • Imprimer en dernier - Recevez toutes les données mais imprimez seulement le dernier élément POD. • Impression en dernier répétée - Recevez toutes les données mais imprimez seulement le dernier élément POD. Continuez à imprimer le dernier élément POD jusqu'à recevoir de nouvelles données.
Caractère de séparation	Sélectionnez le caractère utilisé pour séparer les éléments POD dans la transmission des données.
Codage	Sélectionnez la méthode de codage des données.
Début du pack	Définissez le caractère qui indiquera la début des éléments imprimables dans la transmission des données.

INSTALLATION

Fin du pack	Définissez le caractère qui indiquera la fin des éléments imprimables dans la transmission des données.
Type de connexion	Sélectionnez le type de connexion : <ul style="list-style-type: none">• TCP/IP• UDP• Lecteur de codes-barres
IP	Saisissez l'adresse IP de l'expéditeur de données.
Port	Saisissez le numéro de port de l'expéditeur de données.

Remarque : Désactivez le pare-feu système ou activez l'accès réseau à l'application si le Pare-feu Windows affiche un message d'avertissement.