

Critères de sélection de l'équipement de balayage de codes à barres :

un guide pour choisir l'équipement de balayage approprié

Date : Octobre 2024

Version : 3.0



Avertissement

GS1^{MD}, en vertu de sa politique sur la propriété intellectuelle, cherche à éviter toute incertitude concernant les contestations en matière de propriété intellectuelle en exigeant que les participants au groupe de travail qui a élaboré le présent document sur les critères de sélection de l'équipement de balayage de codes à barres acceptent d'accorder aux membres de GS1 une licence libre de redevances ou une licence RAND aux réclamations nécessaires, selon le sens donné à ce terme dans la politique de propriété intellectuelle de GS1. De plus, il y a lieu de souligner qu'il est possible que l'implantation d'une ou de plusieurs fonctionnalités de ces spécifications soit assujettie à un brevet ou autre droit de propriété intellectuelle qui n'implique pas une réclamation nécessaire. Tels brevet ou autre droit de propriété intellectuelle ne sont pas assujettis aux obligations d'acquisition de licence de GS1. En outre, l'entente d'octroi de licences prévue par la politique de propriété intellectuelle de GS1 ne s'étend pas aux droits de propriété intellectuelle ou aux réclamations de tiers qui ne participaient pas au groupe de travail.

Par conséquent, GS1 recommande à toute organisation qui réalise une implantation conçue en conformité avec ces spécifications d'établir s'il existe déjà des brevets qui incluent, dans leur champ d'activité, une implantation spécifique que l'organisation effectue conformément aux spécifications, et s'il est nécessaire d'obtenir une licence en vertu d'un brevet ou d'une autre propriété intellectuelle. Ces organisations devraient consulter leurs propres agents de brevets pour déterminer leur besoin d'obtenir une licence en fonction des détails spécifiques de leur système.

CE DOCUMENT EST FOURNI « TEL QUEL », SANS AUCUNE FORME DE GARANTIE, INCLUANT TOUTE GARANTIE DE COMMERCIALISATION, D'ABSENCE DE CONTREFAÇON, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, OU TOUTE GARANTIE QUI DÉCOULE AUTREMENT DE CES SPÉCIFICATIONS. GS1 décline toute responsabilité pour tous dommages-intérêts issus de l'utilisation, à bon ou à mauvais escient, de cette norme, qu'il s'agisse de dommages-intérêts spéciaux, indirects, consécutifs ou compensatoires, et comprenant toute responsabilité en cas d'atteinte aux droits de propriété intellectuelle pouvant résulter de l'utilisation du présent document ou de la confiance qui y est accordée.

GS1 se réserve le droit de modifier le présent document, à tout moment et sans préavis. GS1 n'offre aucune garantie concernant l'utilisation de ce document et n'assume aucune responsabilité pour toute erreur qui pourrait s'y trouver, ni ne s'engage à tenir à jour l'information contenue aux présentes.

GS1 et le logo de GS1 sont des marques déposées de GS1 Canada.

Table des matières

1	But	4
2	Introduction	4
3	Critères de sélection	5
	3.1 Utilisateurs finaux	5
	3.2 Environnement.....	5
	3.3 Considérations relatives à l'utilisation	6
	3.4 Exigences techniques/fonctionnelles	6
	3.5 Caractéristiques de l'unité de balayage	7
4	Processus	7
	4.1 Réception	7
	4.2 Point de vente.....	8
	4.2.1 Écosystème de PDV de détail	8
	4.3 Point de service (PDS)	9
	4.4 Types de lecteurs d'imagerie.....	9
	4.4.1 Considérations relatives à la lecture de codes à barres 2D	10
	4.5 Exigences canadiennes pour les codes 2D	11
	4.5.1 Point de service (PDS) et point de vente (PDV) de pharmacie	11
	4.5.2 Point de vente (PDV) pour le cannabis.....	12
5	Symbologies	12
	5.1 Symbologies de codes à barres	13
	5.2 Utilisation de la symbologie des codes à barres	13
	Annexe A : Liste de vérification de sélection du lecteur de codes à barres	15
	Annexe B : Ressources de GS1 Canada	16
	Annexe C : Ressources supplémentaires	16
	Annexe D : Glossaire.....	16

1 But

Le présent document a pour but d'aider les personnes responsables de la sélection et de l'acquisition de l'équipement de balayage des codes à barres approprié à utiliser dans la chaîne d'approvisionnement. Il convient de noter que la sélection de l'équipement de balayage approprié est plus efficace lorsqu'elle est effectuée dans le cadre d'un processus de consultation qui comprend la rétroaction, l'approbation et l'adhésion de tous les secteurs fonctionnels de votre entreprise qui peuvent utiliser l'équipement de balayage de codes à barres choisi ainsi que vos fournisseurs de solutions de balayage.

GS1 Canada fournit ce document comme guide général sur ce qui doit être pris en compte lors de la sélection d'un lecteur de codes à barres.

2 Introduction

La capacité de saisir automatiquement l'information liée à un produit est essentielle à la précision dans la chaîne d'approvisionnement. L'utilisation de codes à barres permet de saisir l'information opportune et exacte à récupérer au point d'utilisation. Cette information améliore les processus de la chaîne d'approvisionnement, comme la traçabilité des produits.

Il existe divers types de codes à barres, chacun ayant des capacités différentes et utilisés pour différentes applications opérationnelles. De plus, il existe divers lecteurs de codes à barres dotés chacun de capacités particulières. La variété des solutions de balayage pourrait laisser les organisations confrontées au défi de choisir le bon équipement pour répondre à leurs besoins.

Ce document fournit les renseignements nécessaires pour aider les organisations à choisir l'équipement de balayage.

Certains domaines nécessitent une attention immédiate avant de choisir l'équipement :

- Adopter le code article international (GTIN) comme identificateur de produit.
- Activer les bases de données internes pour permettre les GTIN à 14 chiffres.
- Déterminer les types de codes à barres et de symbologies qui seront balayés à chaque point de balayage. Par exemple, devez-vous balayer des codes à barres 2D au point de balayage?

La chaîne d'approvisionnement est composée de produits qui traversent de nombreux points de contact, dont bon nombre nécessitent la saisie de données. Par conséquent, les organisations peuvent avoir diverses exigences en matière de balayage de codes à barres.

Par exemple, la réception dans un entrepôt peut nécessiter un lecteur portatif ou un lecteur monté au sol qui est fixé à la borne technique. Cependant, les points de vente (PDV) peuvent nécessiter différents types de lecteurs en raison des différents codes à barres utilisés pour l'identification des produits qui passent par les PDV.

REMARQUE :

GS1 Canada ne fait aucune recommandation dans le document concernant des fabricants ou des fournisseurs de solutions de balayage particuliers. Le présent document vise simplement

à guider le lecteur sur ce dont il doit tenir compte lorsqu'il choisit du matériel de balayage pour répondre à ses besoins.

3 Critères de sélection

Dans les sections suivantes, nous décrivons les facteurs essentiels à prendre en considération au moment de choisir l'équipement de balayage pour votre organisation.

En cernant et en comprenant les exigences uniques de chaque secteur d'activité, vous vous assurez de prendre une décision efficace en matière de choix d'équipement pour vos organisations.

Il y a cinq facteurs courants dont il faut tenir compte au moment de choisir l'équipement de balayage, notamment :

1. Utilisateurs finaux
2. L'environnement dans lequel l'équipement de balayage est utilisé
3. La capacité de balayer plusieurs symbologies (p. ex., codes à barres 2D ou 1D)
4. L'application (fixe ou mobile)
5. Les attributs du lecteur

3.1 Utilisateurs finaux

L'intégration des utilisateurs finaux est l'un des facteurs les plus importants dont il faut tenir compte avant d'investir dans l'équipement. Les discussions avec les services qui utiliseront le lecteur de codes à barres pourraient mettre en évidence d'autres facteurs qui influeraient sur la productivité de l'utilisateur final et sur l'utilisation du lecteur. Sans la participation et l'adhésion de l'utilisateur final, la réussite de la mise en œuvre pourrait être compromise.

Les considérations pour l'utilisateur final comprennent :

1. Facilité d'utilisation
2. Poids
3. Connectivité à d'autres systèmes et à Internet
4. Mobilité
5. Fiabilité
6. Nettoyage
7. Résistance aux fluides et à l'eau
8. Rechargeabilité/autonomie de la batterie

3.2 Environnement

L'environnement dans lequel l'équipement de balayage de codes à barres est utilisé constitue un facteur essentiel dans le processus de sélection. Par exemple, un environnement de point de vente (PDV) est différent d'un quai de chargement et peut donc nécessiter un équipement différent.

Les facteurs environnementaux à prendre en considération comprennent les suivants :

1. Exposition ou utilisation dans des conditions de froid extrême
2. Exposition ou utilisation dans des conditions de chaleur extrême
3. Exposition à des produits chimiques nocifs

Consultez l'[annexe A :liste de vérification de sélection du lecteur de codes à barres](#) pour obtenir davantage de renseignements.

3.3 Considérations relatives à l'utilisation

L'application du lecteur de codes à barres doit également être prise en compte, car les facteurs de convivialité peuvent être subjectifs. Par exemple, le personnel de réception de l'entrepôt peut préférer la souplesse d'avoir des lecteurs mobiles, mais des contraintes financières pourraient dicter que l'équipement de balayage fixe ou monté est le mieux adapté à votre organisation, puisque vous évitez de perdre ou d'égarer des lecteurs.

Les facteurs à prendre en considération pour l'application du lecteur de codes à barres sont les suivants :

1. Offrir de l'équipement de balayage mobile
2. Fournir de l'équipement de balayage fixe ou monté
3. Fournir de l'équipement de balayage activé par le mouvement
4. Intégrer la technologie Bluetooth pour transmettre des données
5. Intégrer la technologie Wi-Fi pour transmettre des données
6. Mettre en œuvre de l'émulation de clavier (transmission de données qui reproduit la saisie manuelle)
7. Intégrer un logiciel autonome dans l'équipement de balayage
8. Durabilité

L'utilisation de votre équipement de balayage de codes à barres aura une incidence directe sur les activités courantes et touchera toutes les parties qui utilisent l'équipement pour la saisie des données, ce qui fait que les considérations relatives à l'application sont des facteurs clés dans le processus de sélection.

Consultez l'[annexe A :liste de vérification de sélection du lecteur de codes à barres](#) pour obtenir davantage de renseignements.

3.4 Exigences techniques/fonctionnelles

Les exigences techniques/fonctionnelles se rapportent aux capacités de votre équipement de balayage de codes à barres. Les facteurs principaux à prendre en considération comprennent les suivants :

1. Le lecteur comprend-il des logiciels?
2. Le fabricant offre-t-il un programme de prêt ou de remplacement?
3. L'équipement peut-il balayer ou lire un code à barres 1D (linéaire)/2D?
4. L'équipement est-il un lecteur fondé sur les images?
5. L'équipement est-il un lecteur linéaire?
6. Le lecteur a-t-il besoin d'une alimentation électrique?
7. Quelle est votre vitesse de balayage au point de vente?
8. Combien d'articles peuvent être balayés par minute?
9. L'équipement donne-t-il la possibilité de choisir différents codes à barres à balayer?
10. L'équipement est-il blindé (c'est-à-dire, dégage-t-il des émissions ou interfère-t-il avec d'autres dispositifs électriques)?

Consultez l'[annexe A : liste de vérification de sélection du lecteur de codes à barres](#) pour obtenir davantage de renseignements.

3.5 Caractéristiques de l'unité de balayage

Les exigences physiques de votre équipement de balayage de codes à barres seront dictées par son application (c.-à-d. le système, la vitesse et la fonction finale). Par exemple, si vous devez balayer des envois à différents quais de chargement, une connexion Bluetooth offrirait plus d'options qu'un cordon fixe et permettrait une certaine souplesse. Voici d'autres caractéristiques à prendre en considération :

1. Le lecteur est-il muni d'une connexion USB?
2. Le lecteur a-t-il une connexion en série?
3. Le lecteur a-t-il une connexion clavier PS2?

4 Processus

Votre organisation devrait effectuer une analyse détaillée pour déterminer quel équipement de balayage est le plus efficace pour vos besoins uniques en matière de processus opérationnels.

4.1 Réception

Traditionnellement, les articles de commerce portent des codes à barres 1D (linéaires), comme le code UPC-A ou le code EAN-13, qui ne peuvent encoder que le GTIN, c'est-à-dire qu'il n'y a pas d'information supplémentaire dans le code à barres. Cependant, comme les secteurs passent à des codes à barres 2D comme le GS1 DataMatrix et le code QR avec le lien numérique de GS1, il y a une demande croissante d'encodage d'informations supplémentaires comme le numéro de lot, la date d'expiration, la date de péremption ou la date de production.

En particulier pour le processus de réception, il convient de noter que l'ITF-14 n'est pas capable d'encoder les informations secondaires et que seul le code à barres GS1-128 peut encoder les informations supplémentaires à traiter pendant la réception.

Bien qu'à l'heure actuelle, l'équipement de balayage pour les palettes et les caisses ne nécessite peut-être pas de lecteurs 2D (ou d'images), à mesure que les secteurs passent aux codes à barres 2D, il pourrait être nécessaire d'avoir des lecteurs 2D pour les unités d'expédition à l'avenir.

Toutefois, au cours du processus de réception, s'il est nécessaire d'effectuer un balayage à un niveau inférieur à celui de la caisse (p. ex., caisses ouvertes et produit réemballé pour distribution), il est recommandé d'utiliser des lecteurs d'images, car les niveaux inférieurs à celui de la caisse peuvent avoir des codes à barres 2D et pour balayer les codes à barres 2D, vous avez besoin de lecteurs basés sur des images.

Voici les points de contact à prendre en considération au moment d'effectuer l'analyse :

1. Réception de l'envoi sur le quai de réception
2. Processus de mise en stock
3. Gestion des stocks

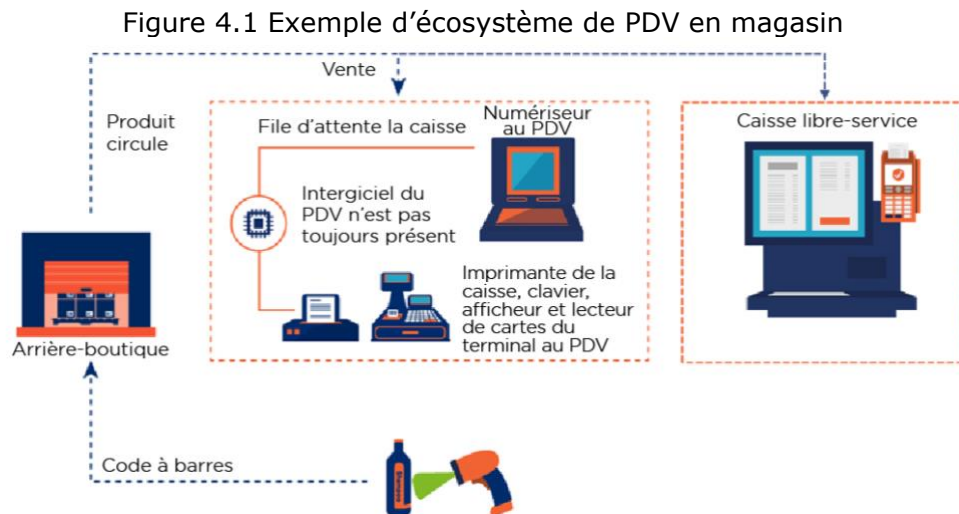
4.2 Point de vente

4.2.1 Écosystème de PDV de détail

L'un des secteurs les plus importants de l'écosystème d'un détaillant est celui du point de vente, où les articles commerciaux sont balayés pour que les consommateurs puissent effectuer leur achat et pour que le détaillant puisse enregistrer la transaction. La présente section décrit les principaux secteurs d'un écosystème de PDV de détail qui sont touchés pendant la mise en œuvre du code à barres 2D et explique les facteurs à prendre en considération pour permettre la capacité de lire des codes à barres 2D.

Remarque : Certaines parties de l'écosystème de PDV d'un détaillant peuvent se trouver dans des zones où des étiquettes sur demande sont produites en magasin. Par exemple, les consommateurs peuvent avoir accès à des aliments frais à mesure variable à commander au comptoir de charcuterie ou à choisir eux-mêmes, et l'étiquette à code à barres est générée en magasin. De même, les centres de préparation de commandes en ligne peuvent être considérés comme faisant partie de l'écosystème des points de vente au détail, où les articles commerciaux sont balayés aux points de contact liés à l'exécution des commandes des consommateurs.

Un système de PDV comporte plusieurs composants. Un exemple de système de point de vente est illustré dans la figure ci-dessous, le lecteur doit transmettre les données encodées dans le code à barres dans un format que les autres systèmes internes peuvent facilement accepter.



Au minimum, le système de balayage de la vente au détail doit être en mesure de traiter le code article international (GTIN) à partir du GS1 DataMatrix avec syntaxe de chaîne d'éléments GS1, code QR avec syntaxe URI du lien numérique de GS1, Data Matrix avec syntaxe URI du lien numérique de GS1 et tous les codes à barres linéaires existants (p. ex., code UPC-A).

Remarque : La date cible mondiale pour les systèmes de PDV de détail est fixée au 31 décembre 2027. D'ici là, on s'attend à ce que tous les systèmes de PDV de détail soient capables d'identifier, de décoder et de traiter un seul GTIN à partir de n'importe quel code à barres linéaire ou 2D conforme à GS1, avec un signal sonore pour confirmer la réussite de la transmission.

4.3 Point de service (PDS)

Le point de service (PDS) désigne un endroit précis où des services de santé sont fournis aux patients. Cela comprend tous les milieux de soins aux patients, comme les hôpitaux, les cliniques, les pharmacies ou même les milieux de soins à domicile. L'accent est mis sur l'interaction entre le professionnel de la santé et le patient, afin de s'assurer que des renseignements exacts et opportuns sont disponibles à l'endroit où les décisions sont prises et où les soins sont prodigués.

Dans le contexte des normes GS1, le PDS implique souvent l'utilisation de codes à barres et d'étiquettes RFID pour suivre et gérer les dispositifs médicaux et les produits pharmaceutiques, les renseignements du patient et les processus de soins de santé. L'utilisation des normes GS1 contribue à améliorer la sécurité des patients, à garantir que le bon traitement est fourni au bon moment et à améliorer l'efficacité globale de la prestation des soins de santé.

GS1 Healthcare et ses membres à l'échelle mondiale continuent de soutenir fermement la mise en œuvre et l'utilisation du GS1 DataMatrix avec la syntaxe de chaîne d'éléments comme seul code à barres 2D approuvé pour l'encodage des clés GS1 (p. ex., GTIN et GRAI) que l'on trouve habituellement sur les articles commerciaux dans le secteur des soins de santé (c.-à-d. appareils médicaux et produits pharmaceutiques). À cet égard, le GS1 DataMatrix est le seul code à barres 2D de GS1 autorisé pour les clés GS1 associées à des produits de santé (c.-à-d. des articles réglementés).

La figure ci-dessous montre un exemple de PDS et la façon dont les informations passent de la chaîne d'approvisionnement au dossier du patient.



4.4 Types de lecteurs d'imagerie

Les codes à barres 2D tels que le GS1 DataMatrix peuvent être balayés par un lecteur optique/d'imagerie. Les lecteurs d'imagerie sont conçus pour décoder avec précision les codes à barres 1D et 2D, en adaptant leurs performances pour répondre à diverses exigences d'application telles que la taille du module de code à barres 2D et la vitesse de balayage.

Il existe différents types de lecteurs d'imagerie, notamment :

- Les **lecteurs bi-optiques**, qui ont souvent deux imageurs (c.-à-d. des caméras) et plusieurs miroirs, leur permettent de lire des codes à barres sous différents angles. Les lecteurs bi-optiques sont couramment utilisés dans le commerce de détail à volume élevé pour des processus de contrôle rapides et efficaces.
- Les **lecteurs de présentation** sont conçus pour fonctionner en mode mains libres, et sont généralement utilisés dans les commerces de détail ou les points de vente. Ils sont souvent montés ou placés sur un comptoir et l'utilisateur présente le code à barres au lecteur. Ces

lecteurs lisent rapidement les codes à barres, ce qui les rend adaptés à des scénarios de point de vente où la rapidité est de mise.

- Les **lecteurs portatifs** sont des appareils portatifs que l'utilisateur tient en main pour balayer les codes à barres. Ils sont polyvalents et peuvent être utilisés dans divers secteurs, notamment la vente au détail, la distribution, la logistique et les soins de santé.
- Les **lecteurs d'appareils mobiles** font référence à la fonction de balayage de codes à barres intégrée dans les téléphones intelligents ou les tablettes. Les téléphones intelligents modernes sont équipés de caméras intégrées capables de balayer les codes à barres. Les applications et les logiciels utilisent la caméra pour saisir et décoder les codes à barres. Cette approche est courante pour les applications de gestion des stocks et d'engagement des consommateurs.

Remarque : Communiquez avec votre fournisseur de solutions de balayage pour obtenir des renseignements supplémentaires sur vos lecteurs et pour savoir quelles modifications doivent être apportées à vos systèmes de lecteurs, de PDV ou de PDS pour vous permettre de balayer des codes à barres 2D.

4.4.1 Considérations relatives à la lecture de codes à barres 2D

4.4.1.1 PDS

Pour effectuer la transition vers l'acceptation des codes à barres 2D au PDS, il faut habituellement modifier la configuration du lecteur pour permettre le balayage. Parfois, le logiciel du lecteur doit être mis à jour. Vous devez communiquer avec votre fournisseur de solutions de balayage et de PDS pour déterminer comment modifier la configuration de votre lecteur ou votre logiciel afin de pouvoir numériser des codes à barres GS1 DataMatrix avec une syntaxe de chaîne d'éléments.

4.4.1.2 PDV

Pour effectuer la transition vers l'acceptation des codes à barres 2D au point de vente (PDV), le logiciel du lecteur devra être mis à jour :

1. Pour traiter les articles qui peuvent avoir plusieurs codes à barres encodés avec diverses syntaxes de GS1, par exemple, le GS1 DataMatrix et le code EAN-13 qui peuvent être sur le même article commercial et qui auront le même GTIN.
2. Pour identifier et traiter diverses syntaxes : GS1 DataMatrix avec syntaxe de chaîne d'éléments de GS1, Data Matrix avec l'URI du lien numérique de GS1 et code QR avec l'URI du lien numérique de GS1.
3. Pour convertir la syntaxe URI du lien numérique de GS1 en syntaxe de chaîne d'éléments de GS1 pour transmettre les données encodées dans le code à barres dans un format que les autres systèmes internes peuvent facilement accepter.

Remarque : Tous les lecteurs d'imagerie ne sont pas en mesure d'effectuer les mises à jour ci-dessus, il sera donc essentiel de collaborer avec le fournisseur de solution de balayage pour balayer des codes à barres 2D au point de vente.

Pour déverrouiller de nouveaux cas d'utilisation au détail au-delà de GTIN, les lecteurs d'imagerie ont besoin de modes logiciels supplémentaires.

Lorsqu'il y a plus d'un code à barres avec GTIN sur les articles commerciaux, il est essentiel que les systèmes PDV assurent les choses suivantes :

- Le système DOIT traiter un seul ensemble de données désirées dans la transaction finale.
- Les systèmes de balayage NE DOIVENT produire qu'un accusé de réception (p. ex., un signal sonore) lorsque plusieurs codes à barres encodés avec le même GTIN sont balayés sur l'article commercial.

Important : Si les points ci-dessus ne sont pas mis en œuvre, des transactions au PDV non intentionnelles peuvent se produire.

Les codes à barres qui peuvent être balayés au PDV sont les suivants :

1. Famille de codes à barres EAN/UPC (syntaxe ordinaire),
2. Famille de codes à barre au détail DataBar de GS1 (syntaxe simple ou syntaxe de chaîne d'éléments de GS1)
3. GS1 DataMatrix (syntaxe de chaîne d'éléments de GS1)
4. Data Matrix avec l'URI du lien numérique de GS1 nécessitera une mise à jour du logiciel de balayage ou du PDV pour identifier la syntaxe et la convertir en chaîne d'éléments de GS1
5. Le code QR avec l'URI du lien numérique de GS1 nécessitera une mise à jour du logiciel de balayage ou du PDV pour identifier la syntaxe et la convertir en chaîne d'éléments de GS1

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les modes de balayage, consultez la section « **7.5.2 2D in Retail scanning modes** » dans « [2D Barcodes at Retail Point-of-Sale Implementation Guideline](#) ».

4.5 Exigences canadiennes pour les codes 2D

Au Canada, l'industrie pharmaceutique et la communauté du cannabis ont choisi le code à barres GS1 DataMatrix comme code à barres et ont établi un échéancier et des exigences spécifiques pour sa mise en œuvre. Consultez la section suivante pour en savoir plus sur ces exigences canadiennes.

4.5.1 Point de service (PDS) et point de vente (PDV) de pharmacie

Conformément à la position de Global Healthcare, le secteur pharmaceutique canadien a choisi le GS1 DataMatrix comme code à barres. Le GS1 DataMatrix sera apposé sur les emballages primaire et secondaire des produits pharmaceutiques qui passeront par les points de vente ou les points de service.

Les unités d'expédition et de logistique qui ne sont pas traitées au PDV ou au PDS continueront d'utiliser les codes à barres GS1-128 ou ITF-14. L'industrie pharmaceutique a la possibilité d'apposer un code à barres GS1 DataMatrix supplémentaire sur les caisses d'expédition homogènes. Si un fabricant choisit d'apposer un autre GS1 DataMatrix, le GS1 DataMatrix et le GS1-128 ou l'ITF-14 **doivent avoir le même GTIN.**

Les informations encodées dans le GS1 DataMatrix sont les suivantes :

- Code article international
- Date d'expiration
- Numéro de lot
- Numéro de série (en option)

Dates de mise en œuvre :

- Fabricants : Du 31 décembre 2021 au 31 décembre 2023
- Distributeurs : 31 décembre 2023
- Pharmacies : 31 décembre 2025

Pour en savoir plus, visitez le site suivant : [Pharmacie - Feuille de route \(gs1ca.org\)](https://www.gs1ca.org/Pharmacie-Feuille-de-route)

4.5.2 Point de vente (PDV) pour le cannabis

La communauté canadienne du cannabis a choisi le GS1 DataMatrix comme code à barres 2D. Ce code à barres sera appliqué à tous les produits qui passent par les PDV. Les unités d'expédition et de logistique qui ne passent pas par les PDV continueront d'utiliser les codes à barres GS1-128 ou ITF-14.

Les informations encodées dans le GS1 DataMatrix sont les suivantes :

- Code article international
- Date d'emballage
- Numéro de lot

Date de mise en œuvre :

- Producteurs, administrations, détaillants et distributeurs autorisés : 31 décembre 2024

Remarque : Les exigences susmentionnées s'appliquent aux produits de cannabis récréatifs. La communauté du cannabis n'a pas discuté de sa position sur le codage à barres des produits médicinaux. Par conséquent, à l'heure actuelle, les produits médicinaux ne sont pas concernés.

Pour en savoir plus, visitez le site suivant : [Cannabis \(gs1ca.org\)](https://www.gs1ca.org/Cannabis).



















5 Symbologies

Cette section fournit des renseignements sur les codes à barres basés sur les normes de GS1 qui peuvent passer par différents points de balayage. Ces codes à barres contiendront le GTIN et pourraient contenir des renseignements supplémentaires comme le numéro de lot et la date d'expiration. Les lecteurs devraient être en mesure d'extraire l'information encodée dans ces codes à barres pour permettre divers processus opérationnels.

Section 2.0 des [Spécifications générales de GS1](#) – le document de base sur les normes de GS1 décrivant comment utiliser les codes à barres rendus possibles par les normes de GS1 et les clés d'identification de GS1, et comment encoder l'information dans les codes à barres. Ce document définit également les règles de normalisation concernant les codes à barres à utiliser pour des processus opérationnels particuliers.

5.1 Symbolologies de codes à barres

Le tableau ci-dessous affiche tous les codes à barres alimentés par le système de normes de GS1.

Codes à barres de GS1			
Famille des codes EAN/UPC <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>code UPC-A</p>  <p>6 14141 00003 6</p> <p>code UPC-E</p>  <p>0 614193 9</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>code EAN-13</p>  <p>9 521101 530001</p> <p>code EAN-8</p>  <p>3526 0007</p> </div> </div>		Codes à barres 2D de GS1 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>GS1 DataMatrix</p>  <p>(01)09521101530001 (17)210119(10)AB-123</p> <p>Data Matrix</p>  <p>https://example.com/01/09526000134367</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Code QR de GS1</p>  <p>(01)09521101530001 (17)210119(10)AB-123</p> <p>Code QR</p>  <p>https://example.com/01/09526000134367</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>GS1 Dotcode</p>  <p>(235)5vBXIF%l<B;?oa% (01)09521101530001 (8008)1905200114</p> </div> </div>	
Famille des GS1 Databar			
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Omnidirectionnel</p>  <p>(01) 0 9521 101 53000 1</p> <p>Tronqué</p>  <p>(01) 0 9521 101 53000 1</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Expanded (Étendu)</p>  <p>(01) 0 9521 101 53000 1 (17) 210704</p> <p>Limited (Limité)</p>  <p>(01) 0 9521 101 53000 1</p> <p>Stacked (Empilé)</p>  <p>(01) 0 9521101 53000 1</p> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Stacked Omnidirectional (Empilé omnidirectionnel)</p>  <p>(01) 0 9521 101 53000 1</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Expanded Stacked (Étendu empilé)</p>  <p>(01) 0 9521101 53000 1 (5705) 993369</p> </div> </div>	
Les codes à barres linéaires de GS1 qui peuvent être utilisés dans la distribution générale et la logistique.			
<div style="text-align: center;"> <p>GS1-128</p>  <p>(01) 1 9521101 53000 8 (17) 210704 (10) AB-123</p> </div>		<div style="text-align: center;"> <p>ITF-14</p>  <p>19521101530008</p> </div>	

5.2 Utilisation de la symbologie des codes à barres

Cette section identifie les points de contact que les symbologies standard GS1 peuvent traverser en ce qui concerne les niveaux d'emballage ou les produits utilisés dans vos processus opérationnels. Veuillez noter que les produits identifiés avec les symbologies DataBar^{MC} de GS1 empilé, tronqué, limité, GS1 DataMatrix, QR Code avec le lien numérique de GS1 et Data Matrix avec le lien numérique de GS1 nécessitent un lecteur de codes à barres 2D.

	Code EAN/UPC	ITF-14	GS1-128	DataBar GS1*	de GS1 DataMatrix	Code QR avec le lien numérique de GS1	Data Matrix le lien numérique de GS1
Palette		X	X				
Caisse	X	X	X				
Article	X			X	X	X	X
Actif récupérable			X	X	X		
Actif			X	X	X		

Remarque : Le secteur pharmaceutique canadien a la possibilité d'utiliser le GS1 DataMatrix au niveau des caisses en plus de GS1-128.



Requiert un lecteur 2D

* La plupart des symbologies DataBar nécessitent des lecteurs 2D.

Annexe A : Liste de vérification de sélection du lecteur de codes à barres

La liste de vérification de sélection du lecteur de codes à barres est destinée à vous aider à choisir l'équipement de lecture de codes à barres. Cette liste de vérification donne aux organisations un aperçu des spécifications et des considérations pour la sélection d'un lecteur de code à barres.

Lieu d'utilisation : _____

Date d'achèvement : ____ / ____ / ____

1. Spécifications environnementales

- Température extrême**
Fourchette : _____
- Nettoyage requis**
Procédé : _____
- Stérilisation requise**
Procédé : _____
- Exposition à des produits chimiques nocifs**

2. Considérations relatives à l'utilisation

- Appareil portatif, pile autonome**
Durée de vie de la pile : _____
Pile de rechange : Oui/Non
- Fixe** (c.-à-d. au sol, sur plateau)
- Durabilité**
- Câblé** (c.-à-d. USB)
Type de connexion

-
- Wi-Fi**
 - Bluetooth**

3. Exigences de fonctionnalité

- Déterminer la portée, l'angle et la vitesse**
- Caméra**
- Appareil à couplage de charge**
- Laser**
- Codes linéaires**
 - Symboles code UPC/EAN (détail)
 - GS1-128 (logistique)
 - 2 parmi 5 entrelacé (logistique)
 - DataBar^{MC} de GS1
- Codes 2D**
 - GS1 DataMatrix
 - Code QR avec le lien numérique de GS1
 - Data Matrix avec le lien numérique de GS1
 - DataBar^{MC} de GS1

4. Autre

- Détecteur de mouvements** (c.-à-d. mains libres)
- Gâchette**

Annexe B : Ressources de GS1 Canada

Courriel : info@gs1ca.org

Téléphone : 416 510-8039

Annexe C : Ressources supplémentaires

Site Web de GS1 Canada : <https://gs1ca.org/>

Page des normes de GS1 Canada [Normes \(gs1ca.org\)](https://gs1ca.org/normes/)

Spécifications générales de GS1 : <https://ref.gs1.org/standards/genspecs/>

Liste de fournisseurs de solutions de GS1 Canada : <https://gs1ca.org/solution-providers/>

Lignes directrices sur la mise en œuvre des codes à barres 2D aux points de vente au détail
<https://ref.gs1.org/guidelines/2d-in-retail/>

Annexe D : Glossaire

Veillez noter que le glossaire suivant et leurs définitions sont fondés sur le glossaire qui se trouve dans la version 23 des spécifications générales de GS1.

Terme	Définition
1D (unidimensionnel)	<p>Les codes à barres unidimensionnels (1D), aussi appelés codes à barres linéaires, sont constitués d'une série de lignes verticales (barres) et d'espaces qui représentent des données. Ces codes à barres sont lus de gauche à droite et sont généralement utilisés pour encoder un code article international (GTIN) ou d'autres clés d'identification normalisées. Voici des exemples courants de codes à barres 1D de GS1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Code EAN/UPC : Utilisé pour le balayage au point de vente (PDV) au détail. • GS1-128 : Utilisé pour les applications de logistique et de chaîne d'approvisionnement. • ITF-14 : Utilisé pour l'emballage et la distribution, en particulier pour l'identification au niveau du carton. <p>Ces codes à barres sont largement utilisés dans les secteurs de la vente au détail, de la logistique, des soins de santé et d'autres secteurs pour assurer une saisie efficace et précise des données.</p>
Alphanumérique	Ensemble de caractères contenant des caractères alphabétiques (lettres), des caractères numériques (chiffres) et d'autres caractères, comme des signes de ponctuation.
Article commercial	Tout article (produit ou service) sur lequel il est nécessaire de récupérer des informations prédéfinies et qui peut être tarifé, commandé ou facturé à tout moment de la chaîne d'approvisionnement.
Attribut	Renseignements supplémentaires sur une entité identifiée avec une clé d'identification de GS1.
Caractère de données	Lettre, chiffre ou autre symbole représenté dans les champs de données d'une chaîne d'éléments.
Chaîne d'éléments	Combinaison d'un identificateur de l'application de GS1 et d'un champ de données d'identificateur de l'application de GS1.
Champ de données de l'identificateur de l'application de GS1	Données utilisées dans une application commerciale définie par un identificateur de l'application de GS1.
Chiffre de contrôle	Le dernier chiffre de toutes les clés d'identification numériques de longueur fixe de GS1 est un chiffre de contrôle, qui est nécessaire et assure l'intégrité de la clé. Le dernier chiffre, étant le chiffre de contrôle, est calculé à l'aide d'un algorithme simple basé sur les chiffres précédents.

Terme	Définition
Clé d'identification de GS1	Identificateur unique d'une catégorie d'objets (p. ex., un article commercial) ou d'une instance d'un objet (p. ex., une unité logistique).
Clés d'identification de GS1	Système de numérotation géré à l'échelle mondiale servant à identifier les articles commerciaux, les articles logistiques, les emplacements, les entités juridiques, les biens, les relations de service, la consignation, les envois et plus encore.
Code à barres	Symbole qui permet l'encodage des données dans un modèle lisible par machine de carrés ou de rectangles foncés et pâles adjacents, de largeur variable et parallèles.
Code à barres 2D (bidimensionnels)	<p>Les codes à barres bidimensionnels (2D) sont des codes à barres qui codent l'information dans les dimensions horizontales et verticales, ce qui leur permet de stocker plus de données dans un espace plus petit que les codes à barres linéaires (1D) traditionnels. Il s'agit de codes à barres à lecture optique qui sont lus à la verticale et à l'horizontale pour saisir toute l'information encodée.</p> <p>Ces codes à barres 2D peuvent comprendre divers types, comme les codes QR et DataMatrix. Ils sont conçus pour contenir non seulement des numéros d'identification de produits comme les GTIN (code article international), mais aussi des renseignements supplémentaires comme les dates d'expiration, les numéros de lot et plus encore.</p> <p>Les codes à barres 2D de GS1 sont largement utilisés dans le commerce de détail, les soins de santé, le cannabis et d'autres secteurs pour leur capacité à stocker et à transmettre une plus grande quantité d'information sous forme compacte, ce qui améliore la traçabilité et la gestion de l'information sur les produits.</p>
Code à barres CUP-A	Code à barres de la symbologie des codes EAN/UPC représentant un code GTIN-12 ou RCN-12.
Code à barres CUP-E	Code à barres de la symbologie des codes EAN/UPC représentant un GTIN-12 avec six chiffres explicitement codés au moyen de la suppression du zéro.
Code à barres empilé DataBar ^{MC} de GS1	Variante du code à barres tronqué DataBar de GS1. Le code est empilé en deux rangées et est utilisé lorsque le symbole tronqué DataBar de GS1 est trop large pour l'application.

Terme	Définition
Code à barres étendu DataBar ^{MC} de GS1 (GS1 DataBar TM Expanded barcode)	Code à barres qui contient toute clé d'identification de GS1 et les données d'attributs, comme le poids et la date de consommation recommandée, dans un symbole linéaire qui peut être balayé de façon omnidirectionnelle par des lecteurs de point de vente programmés de façon appropriée.
Code à barres étendu et empilé DataBar ^{MC} de GS1 (GS1 DataBar TM Expanded Stacked barcode)	Variante du code à barres étendu DataBar de GS1. Le code est empilé en plusieurs rangées et est utilisé lorsque le symbole normal serait trop large pour l'application.
Code à barres limité DataBar ^{MC} de GS1 (GS1 DataBar TM Limited barcode)	Code à barres qui contient un GTIN dont le premier chiffre est 0 ou dont l'indicateur est 1 dans un symbole linéaire; à utiliser sur les petits articles qui ne seront pas balayés au point de vente.
Code à barres linéaire	Symbologie de codes à barres utilisant des barres et des espaces dans une seule dimension.
Code à barres linéaire omnidirectionnel	Symbologie de codes à barres linéaires conçue pour être lue en segments par des lecteurs laser au point de vente (PDV) correctement programmés.
Code à barres omnidirectionnel DataBar ^{MC} de GS1	Code à barres qui contient un GTIN. Il est conçu pour être lu par des lecteurs omnidirectionnels.
Code à barres omnidirectionnel et empilé DataBar ^{MC} de GS1	Variante de la symbologie DataBar de GS1. Le code est empilé en deux rangées et est utilisé lorsque le symbole omnidirectionnel DataBar de GS1 est trop large pour l'application. Il est conçu pour être lu par des lecteurs omnidirectionnels à la caisse.
Code à barres tronqué DataBar ^{MC} de GS1	Version tronquée du code à barres omnidirectionnel DataBar de GS1. Il est utilisé lorsque le code à barres omnidirectionnel DataBar de GS1 est trop grand pour les applications de marquage de petits articles. Il n'est pas conçu pour le balayage omnidirectionnel à la caisse.
Code à barres EAN-13	Code à barres de la symbologie EAN/CUP représentant un code GTIN-13 ou RCN-13.
Code à barres EAN-8	Code à barres de la symbologie EAN/CUP représentant un code GTIN-8 ou RCN-8.

Terme	Définition
Code à barres ITF-14	Les codes à barres ITF-14 (un sous-ensemble de la symbologie 2 parmi 5 entrelacé) portent des GTIN seulement sur les articles commerciaux qui ne devraient pas passer par le point de vente.
Code article international (GTIN)	Clé d'identification de GS1 utilisée pour identifier les articles commerciaux. La clé comprend un préfixe de compagnie de GS1, une référence d'article et un chiffre de contrôle.
DataBar ^{MC} de GS1	Famille de codes à barres, y compris les codes à barres DataBar de GS1 (omnidirectionnels, omnidirectionnels et empilés, étendus, étendus et empilés, tronqués, limités et empilés).
DataMatrix	Symbologie matricielle bidimensionnelle autonome composée de modules carrés disposés dans un modèle de détection de périmètre. La symbologie DataMatrix ISO version ECC 200 est la seule version qui prend en charge les numéros d'identification du système de GS1, y compris le caractère de symbole de fonction 1. Les symboles DataMatrix sont lus par des lecteurs d'imagerie bidimensionnels ou des systèmes de vision.
GS1 DataMatrix	Un sous-ensemble de la version ISO ECC 200. Il s'agit de la seule version du code à barres DataMatrix qui prend en charge les numéros d'identification du système de GS1, y compris le caractère de symbole de fonction 1. Le GS1 DataMatrix est lu par des lecteurs à base d'images.
Données lisibles par l'utilisateur	Caractères, comme les lettres et les chiffres, qui peuvent être lus par des personnes et qui sont encodés dans les supports de données d'identification et de saisie des données automatiques de GS1 confinés à une structure et à un format standard de GS1. Les données lisibles par l'utilisateur sont les données encodées. Les caractères de début, d'arrêt, de changement et de fonction, ainsi que le caractère de vérification du symbole, ne sont pas affichés dans les données lisibles par l'utilisateur.
Élément	Une seule barre ou un seul espace de symbole de code à barres linéaire.
Élément de symbologie	Caractère ou caractères d'un code à barres servant à définir l'intégrité et le traitement du symbole lui-même (p. ex., modèles de début et d'arrêt). Ces éléments sont liés à la symbologie et ne font pas partie des données transmises par le code à barres.

Terme	Définition
Emballage principal	Premier niveau d'emballage en contact direct avec le produit et marqué avec un transporteur de données d'identification et de saisie automatiques soit sur l'emballage, soit sur une étiquette apposée sur l'emballage. Il peut s'agir d'un seul article ou d'un seul groupe d'articles pour un seul traitement, comme une trousse. Pour les configurations d'emballage qui comprennent un article commercial destiné à la vente au détail, l'emballage principal est un niveau d'emballage inférieur à l'article.
Format de l'application GTIN	Format d'un code GTIN-8, GTIN-12 ou GTIN-13 utilisé lorsqu'une application GTIN requiert une longueur de champ fixe, par exemple lorsqu'un code GTIN-13 est codé au moyen de la symbologie GS1-128 et de l'identificateur de l'application (01).
GS1 Global	GS1 est une organisation neutre à but non lucratif qui fournit des normes mondiales permettant une communication commerciale efficace. Le bureau mondial, situé à Bruxelles (Belgique) et à Ewing (New Jersey, aux États-Unis) est le gardien des normes, des lignes directrices et des règlements de GS1, et offre un forum ouvert et axé sur l'utilisateur pour la maintenance et le développement continu.
GTIN-12	La clé d'identification de GS1 à 12 chiffres composée d'un préfixe de compagnie CUP, d'une référence d'article et d'un chiffre de contrôle, utilisée pour identifier les articles commerciaux.
GTIN-13	Clé d'identification GS1 à 13 chiffres composée d'un préfixe de compagnie de GS1, d'une référence d'article et d'un chiffre de contrôle servant à identifier les articles commerciaux.
GTIN-14	Clé d'identification GS1 à 14 chiffres composée d'un indicateur (chiffre de 1 à 9), d'un préfixe de compagnie de GS1, d'une référence d'article et d'un chiffre de contrôle servant à identifier les articles commerciaux.
GTIN-8	Clé d'identification GS1 à 8 chiffres composée d'un préfixe GS1-8, d'une référence d'article et d'un chiffre de contrôle servant à identifier les articles commerciaux.
Identificateur de l'application de GS1	Champ de deux chiffres ou plus au début d'une chaîne d'éléments qui définit de façon unique son format et sa signification.
Identificateur de symbologie	Séquence de caractères générée par le décodeur (et ajoutée en tant que préfixe aux données décodées transmises par le décodeur) qui identifie la symbologie à partir de laquelle les données ont été décodées.

Terme	Définition
Identification et saisie des données automatiques (AIDC)	Technologie utilisée pour saisir automatiquement les données. Ces technologies comprennent les codes à barres, les cartes à puce, la biométrie et la radio-identification.
Impression directe	Processus par lequel l'imprimante reproduit le symbole en établissant un contact physique avec un substrat (p. ex., flexographie, jet d'encre, marquage de points).
Indicateur	Chiffre de 1 à 9 dans la position la plus à gauche du GTIN-14.
Indicateur de zone non imprimée	Caractère « supérieur à » (>) ou « inférieur à » (<) imprimé dans le champ lisible par l'utilisateur du code à barres, avec la pointe alignée sur le bord extérieur de la zone non imprimée.
Lecteur	Appareil électronique qui permet de lire les codes à barres et de les convertir en signaux électriques compréhensibles par un ordinateur.
Longueur fixe	Terme utilisé pour décrire un champ de données dans une chaîne d'éléments avec un nombre établi de caractères.
Marquage direct des pièces	Le marquage direct des pièces fait référence au processus de marquage d'un symbole sur un article à l'aide d'une méthode intrusive ou non intrusive.
Numéro d'entreprise	Composante du préfixe de compagnie de GS1.
Numéro de série	Code numérique ou alphanumérique attribué à une instance individuelle d'une entité pour sa durée de vie. Par exemple, un article individuel unique peut être identifié avec le code article international (GTIN) et le numéro de série.
Organisation membre de GS1	Membre de GS1 qui est responsable de l'administration du système GS1 dans son pays (ou sa zone d'affectation). Cette tâche consiste notamment à s'assurer que les entreprises utilisatrices utilisent correctement le système de GS1, qu'elles ont accès aux ressources d'information, à la formation, à la promotion et au soutien à la mise en œuvre et qu'elles peuvent jouer un rôle actif dans le processus de gestion des normes mondiales.

Terme	Définition
Point de service	<p>Le point de service (PDS) est un endroit précis où des services de santé sont fournis aux patients. Cela comprend tous les milieux de soins aux patients, comme les hôpitaux, les cliniques, les pharmacies ou même les milieux de soins à domicile.</p> <p>Dans le contexte des normes GS1, le PDS implique souvent l'utilisation de codes à barres, d'étiquettes RFID et d'autres systèmes d'identification pour suivre et gérer les produits médicaux, les renseignements du patient et les processus de soins de santé. Cela contribue à améliorer la sécurité des patients, à garantir que le bon traitement est fourni au bon moment et à améliorer l'efficacité globale de la prestation des soins de santé.</p>
Point de vente	<p>Un point de vente (PDV) est un endroit ou un secteur où une transaction est effectuée, habituellement dans un environnement de vente au détail. C'est l'endroit où les biens ou les services sont achetés et payés par le consommateur. Le point de vente est un point critique de la chaîne d'approvisionnement de la vente au détail où les données sur les produits, les prix et les stocks sont saisies et traitées.</p> <p>Dans le contexte de GS1, les systèmes de PDV utilisent souvent des codes à barres de GS1 ou d'autres technologies d'identification pour balayer les produits, faire le suivi des ventes, gérer les stocks et assurer l'exactitude des prix. Cela permet une saisie efficace et précise des données, ce qui est essentiel à la gestion des stocks, à la production de rapports sur les ventes et à la satisfaction des clients.</p>
Préfixe CUP	<p>Un préfixe de compagnie de GS1 commençant par zéro (0) devient un préfixe CUP en supprimant le zéro en tête. Le préfixe de compagnie CUP est utilisé pour émettre des préfixes de compagnie CUP ou les attribuer à d'autres secteurs particuliers.</p>
Préfixe de compagnie CUP	<p>Un préfixe de compagnie de GS1 commençant par zéro (0) devient un préfixe de compagnie CUP en supprimant le zéro en tête. Le préfixe de compagnie CUP est utilisé pour émettre et attribuer un GTIN-12.</p>

Terme	Définition
Préfixe de compagnie de GS1	<p>Une chaîne unique de 4 à 12 chiffres utilisée pour émettre des clés d'identification de GS1. Les premiers chiffres sont un préfixe GS1 valide, et la longueur doit être au moins supérieure à celle du préfixe GS1. Le préfixe de compagnie de GS1 est émis par une organisation membre de GS1. Comme le préfixe varie en longueur, aucune chaîne plus longue qui commence par les mêmes chiffres ne peut être émise en tant que préfixe de compagnie de GS1.</p> <p>Voir la définition du « préfixe d'entreprise CUP ».</p>
Préfixe de GS1	<p>Chaîne unique de deux chiffres ou plus émise par le bureau mondial de GS1 et attribuée aux organisations membres de GS1 pour émettre des préfixes de compagnie de GS1 ou attribués à d'autres secteurs spécifiques.</p>
Processus de gestion des normes mondiales	<p>GS1 a créé le processus de gestion des normes mondiales pour soutenir les activités d'élaboration de normes pour le système de GS1. Il utilise un processus consensuel mondial pour élaborer des normes de la chaîne d'approvisionnement qui sont fondées sur les besoins opérationnels et les commentaires des utilisateurs.</p>
Répartiteur de GTIN	<p>Partie qui garantit les déclarations sur un article commercial auquel elle attribue un GTIN. Il s'agit de la partie qui est le titulaire de licence du GTIN appliqué à un article commercial particulier.</p>
Symbole	<p>Combinaison de caractères et de caractéristiques requises par une symbologie particulière, y compris les zones non imprimées, les caractères de début et de fin, les caractères de données et d'autres modèles auxiliaires, qui forment ensemble une entité balayable complète, une instance de symbologie et une structure de données.</p>
Symbologie	<p>Méthode définie de représentation des caractères numériques ou alphabétiques dans un code à barres; type de code à barres.</p>
Symbologie des codes EAN/UPC	<p>Famille de codes à barres comprenant les codes EAN-8, EAN-13, UPC-A et UPC-E, ainsi que les ajouts à 2 et à 5 chiffres. Voir aussi le symbole de code à barres EAN-8, EAN-13, UPC-A et UPC-E.</p>
Symbologie ITF	<p>Voir la définition de « symbologie 2 parmi 5 entrelacé ».</p>
Symbologie 2 parmi 5 entrelacé	<p>Symbologie de codes à barres utilisée pour le code à barres ITF-14.</p>

Terme	Définition
Symbologie GS1-128	Sous-ensemble du code 128 qui utilise la fonction permettant le codage des chaînes d'éléments.
Symbologies de GS1 utilisant les identificateurs d'application de GS1	Toutes les symbologies de codes à barres approuvées par GS1 qui peuvent coder plus qu'un GTIN, à savoir GS1-128, GS1 DataMatrix, DataBar de GS1, code QR de GS1, DotCode de GS1 et les codes GS1 composites.
Système de GS1	Spécifications, normes et lignes directrices administrées par GS1.
Transporteur de données	Moyen de représenter des données sous une forme lisible par machine, utilisé pour permettre la lecture automatique des chaînes d'éléments.
Zone non imprimée	Espace vide qui précède le caractère de départ et suit le caractère de fin d'un code à barres linéaire ou entoure un symbole 2D.



Bureau de Toronto
1500 Don Mills Road, bureau 800
Toronto (Ontario) M3B 3K4
Téléphone : 416 510-8039
Numéro sans frais : 1 800 567-7084
info@gs1ca.org
www.gs1ca.org

Bureau de Montréal
9200, boul. du Golf
Montréal (Anjou), Québec H1J 3A1
Téléphone : 514 355-8929
info@gs1ca.org