



Quoi de Neuf dans BarTender 2019

Table des matières

Présentation	5
Modèles	6
Nouvel éditeur de texte	6
Nouveau traitement de texte WYSIWYG	6
Modification de la source de données	6
Nouvelles options de mise en forme du texte	8
Nouvelles fonctions d'habillage de texte et d'ajustement automatique	9
Habillage du texte	9
Ajustement automatique	9
Utilisation de l'habillage du texte avec l'ajustement automatique	9
Nouvelles transformations de texte	11
Amélioration des transformations pour les arcs de texte	12
Précision typographique améliorée	12
Objet de grille de mise en page	13
Objet de table	13
Prise en charge des données dynamiques	14
Modèles de données de table pris en charge	15
Fonctions de champ prises en charge	16
Codes-barres	16
Autre	17
Gestion étendue des erreurs d'objet	17
Amélioration des fonctionnalités de changement d'imprimante	17
Ajout d'un champ de description pour les sources de données	17
Modifications terminologiques	17
Les éléments textuels Ligne simple et Multiligne ont été renommés.	17
Le dimensionnement automatique a été renommé.	18
Formulaires de saisie de données	19
Actions	19
Événements de formulaire	19
Commande par bouton	19
Objet textuel de lien hypertexte	19
Améliorations des listes	20
Colonnes multiples	20

Affichages des cartes	20
Lier à plusieurs sources de données	20
Bases de données	21
Data Builder	21
Tables de base de données incorporées	21
Nouveaux connecteurs	21
XML	21
Microsoft Azure SQL Database	22
MariaDB	22
Connecteurs améliorés	22
Texte	22
Excel	23
Access	23
Actions de base de données pour Integration Builder, Process Builder et BarTender	23
Enregistrements multiples par article imprimé	24
Autre	24
Gestion des connexions à la base de données nommée	24
Mises à jour des données	25
Améliorations des raccords	25
Impression	26
Imprimante réceptrice de données	26
Actions des documents	26
Améliorations de la commande d'impression et de la position de départ	26
Commande d'impression	26
Position de départ au moment de l'impression	27
Prise en charge des PDF natifs	27
Intégration de Wasatch SoftRIP	27
Gestion des imprimantes dans Administration Console	27
Imprimante par défaut	27
Supprimer une imprimante de la liste	27
Paramètres de redirection et de basculement d'imprimante	27
Améliorations de la journalisation	27
Gestion des licences	29
Integration Builder	30

Interface utilisateur	30
Expressions des variables	30
Test	30
Échantillons de données	30
Simulation d'impression	31
Déploiement	31
Configurations de déploiement	31
Page de déploiement	31
Page Serveurs	31
Nouvelles actions	32
Action mise à jour	32
Process Builder	33
Modifications des éditions de BarTender	34
Expérience d'installation améliorée	35
Ressources supplémentaires	36

Présentation

Grâce au logiciel BarTender® de Seagull Scientific, des organisations du monde entier peuvent améliorer leur sécurité, leur efficacité et leur conformité en créant et en automatisant l'impression de leurs étiquettes, codes-barres, étiquettes RFID, cartes plastifiées et bien plus encore. Des milliers d'entreprises appartenant aux secteurs de la fabrication, de l'industrie chimique, des soins de santé, des aliments et boissons, de l'aérospatiale, de l'industrie pharmaceutique, des chaînes d'approvisionnement/de logistique et d'autres industries font confiance à BarTender pour les processus d'étiquetage et de marquage qui leur permettent de poursuivre leurs activités.

Avec la sortie de BarTender 2019, Seagull Scientific continue d'améliorer votre expérience de la conception et de l'impression, et met à votre disposition des moyens plus simples pour gérer et administrer vos opérations. Ce document présente les fonctionnalités les plus importantes ajoutées ou améliorées dans BarTender 2019.

Ces améliorations ont été apportées à la Suite BarTender pour répondre aux commentaires et aux demandes des clients, et concernent de nombreux éléments du logiciel.

Modèles

BarTender 2019 propose de nouvelles fonctionnalités améliorées pour vous aider à créer vos modèles de documents.

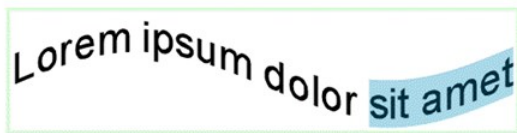
Nouvel éditeur de texte

Recherchez les fonctionnalités suivantes pour améliorer votre expérience lorsque vous créez et modifiez des éléments textuels pour vos documents BarTender.

Nouveau traitement de texte WYSIWYG

Un nouveau mode de traitement de texte WYSIWYG à l'écran permet de modifier ces éléments facilement et de manière intuitive, même pour les éléments textuels pivotés et transformés. Pour ce faire, sélectionnez simplement le texte que vous souhaitez modifier, puis saisissez vos modifications.

L'exemple suivant montre qu'un objet textuel sur lequel a été appliqué l'effet vague peut être modifié directement dans l'élément textuel lui-même.



Vous pouvez utiliser la **barre d'outils texte** pour appliquer les styles de police disponibles aux données incorporées sélectionnées. Vous pouvez également utiliser le menu contextuel des données incorporées sélectionnées pour ouvrir la boîte de dialogue **Polices**, que vous pouvez utiliser pour modifier rapidement le style de police et la mise en forme. (Les attributs de police que vous spécifiez n'affectent que la sélection actuelle.)

Étant donné que chaque source de données ne peut avoir qu'un seul style de police, vous pouvez utiliser cette fonctionnalité pour diviser une source de données unique en plusieurs sources de données, en modifiant le style de police d'une source de données de celle-ci. Par exemple, si votre source de données actuelle est le texte incorporé « exemple de texte », vous pouvez modifier le style de police du mot « exemple » pour que ce mot soit une source de données distincte du mot « texte ». De même, vous pouvez fusionner des sources de données dans un objet en modifiant la police d'une source de données afin qu'elle corresponde à la police des sources de données adjacentes.

Modification de la source de données

La fonctionnalité étendue de modification à l'écran du logiciel BarTender comprend les améliorations suivantes pour la création et la modification de sources de données :

- Nouvelle prise en charge du déplacement d'éléments depuis la Boîte à outils pour effectuer les actions suivantes :
 - Créer un objet textuel ayant une source de données spécifique.
 - Ajouter une source de données à un objet existant là où est situé le curseur.

- Remplacer la source de données existante d'un objet.
- Ouvrir automatiquement les boîtes de dialogue concernées lorsque vous faites glisser une source de données de la Boîte à outils vers le modèle. Par exemple, lorsque vous faites glisser la source de données en Visual Basic Script vers le modèle, l'éditeur de Visual Basic Script s'ouvre automatiquement.
- Options de source de données supplémentaires dans la Boîte à outils, notamment :
 - **Date et Heure** : Ces types de données de la source de données Horloge sont désormais distincts.
 - **Numéro de série** : Ajoutez facilement un composant de sérialisation au modèle.
 - **Champs de données de la table** : Cette liste affiche les champs de données associés aux données sources d'un objet de table.
 - **Champ de saisie** : Cette liste affiche les commandes de saisie de données présentes sur le formulaire de saisie de données. Lorsque vous faites glisser un champ de saisie de données vers le modèle, un objet textuel est créé avec une source de données incorporée liée à cette commande.
 - **Champ d'impression** : Ajoutez facilement une source de données de champ d'impression au modèle.
- Amélioration de la modification de source de données à l'écran, ce qui facilite la modification d'objets contenant plusieurs sources de données. Pour utiliser le nouveau mode d'édition à l'écran, cliquez sur un objet. Les données incorporées sont affichées sous forme de texte modifiable, et les sources de données discrètes sont affichées sous forme d'entités discrètes.

Les sources de données discrètes sont les suivantes :

- Toutes les sources de données n'étant pas une source de données incorporées.
- Les sources de données incorporées qui remplissent une ou plusieurs des conditions suivantes :
 - Comporter une transformation de source de données
 - Être un type de données autre que du texte
 - Être liée à un contrôle de saisie de données

Lorsque vous cliquez sur des données incorporées, le curseur est placé à là où vous avez cliqué. Lorsque vous cliquez sur une source de données discrètes, celle-ci est sélectionnée dans son ensemble.

Lorsque vous utilisez ce mode d'édition à l'écran, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Ajouter ou supprimer des caractères des données incorporées existantes à l'emplacement du curseur.
- Déplacer le curseur entre différentes sources de données à l'intérieur de l'objet.
- Modifier les propriétés de la source de données en ouvrant des boîtes de dialogue spécifiques à une propriété à partir du menu contextuel d'une source de données.
- Sélectionner des portions de données incorporées pour la mise en forme sélective du

texte à l'aide de la boîte de dialogue **Polices**, accessible à partir du menu contextuel. En faisant cela, vous créez une source de données incorporée distincte.

- Utiliser les fonctions « couper, copier et coller » sur une source de données existante pour créer des sources de données supplémentaires dans un autre objet ou pour créer un nouvel objet lorsque aucun objet existant n'est sélectionné.

Nouvelles options de mise en forme du texte

Dans BarTender 2019, vous pouvez utiliser les nouvelles options de mise en forme du texte suivantes :

- Indice et exposant

$C_6H_{12}O_6$ $X^6 + Y^3$

- Petites capitales

LOREM IPSUM

- Zéro barré et zéro avec un point pour différencier la lettre « O » d'un zéro

Ø12 MNO 012 MNO

- Options de style et de couleur pour le format de texte barré et possibilité d'appliquer la mise en forme barrée aux mots uniquement

~~lorem ipsum~~

- Options de style et de couleur pour le format de texte souligné et possibilité d'appliquer le soulignage aux mots uniquement

lorem ipsum

- Décalage de la ligne de base, que vous pouvez utiliser pour définir la distance au-dessus ou au-dessous de la ligne de base du texte à laquelle vous souhaitez que le texte sélectionné apparaisse

lorem ipsum

En outre, les objets textuels « Ligne simple » et « Plusieurs lignes » ont été renommés « Normal » et « Normal habillé ».

Nouvelles fonctions d'habillage de texte et d'ajustement automatique

BarTender 2019 présente une nouvelle expérience de conception pour l'habillage et l'ajustement du texte dans un objet.

Habillage du texte

BarTender 2019 prend en charge une nouvelle fonctionnalité d'habillage qui encapsule le texte dans plusieurs colonnes, autour d'un ou plusieurs objets, à l'intérieur des objets, dans la bordure de l'étiquette et même à l'intérieur de la bordure de l'objet (le cas échéant). Vous pouvez également insérer du texte autour d'objets adjacents.

Ajustement automatique

La fonction d'ajustement automatique améliorée (qui remplace le dimensionnement automatique) donne aux objets de texte suffisamment de flexibilité pour les adapter à presque n'importe quel espace du modèle. En utilisant l'ajustement automatique, vous pouvez ajuster le texte dans le modèle même lorsque l'objet textuel dépasse les limites du modèle. Les valeurs pour la taille de police, la largeur d'échelle de police, l'espacement des caractères et l'espacement des lignes sont mesurées en pourcentages relatifs, et non en valeurs absolues, ce qui permet à la fonctionnalité d'ajustement automatique de mieux fonctionner pour les objets ayant des tailles de polices variées. Vous pouvez ajuster du texte automatiquement dans un objet en ajustant toute combinaison de ces valeurs.

L'ajustement automatique permet également d'associer les ajustements entre les objets d'un groupe, afin que vous puissiez automatiquement redimensionner plusieurs objets textuels en même temps, en utilisant les mêmes paramètres. En utilisant cette option, vous pouvez vous assurer que l'apparence de la police soit cohérente entre plusieurs champs.

Par exemple, une étiquette d'adresse peut comporter quatre objets textuels distincts. L'un des objets peut nécessiter un rendu à 90 % de la largeur pour tenir sur l'étiquette. Lorsque vous utilisez l'option d'ajustements associés et que vous indiquez le même nom de groupe pour les objets, cette valeur de largeur à 90 % est automatiquement appliquée aux autres objets pour que tous apparaissent dans une police de même taille.

Utilisation de l'habillage du texte avec l'ajustement automatique

Vous pouvez combiner l'ajustement automatique avec l'habillage amélioré du texte pour intégrer des scénarios avancés tels que l'ajustement automatique du texte dans une forme irrégulière.

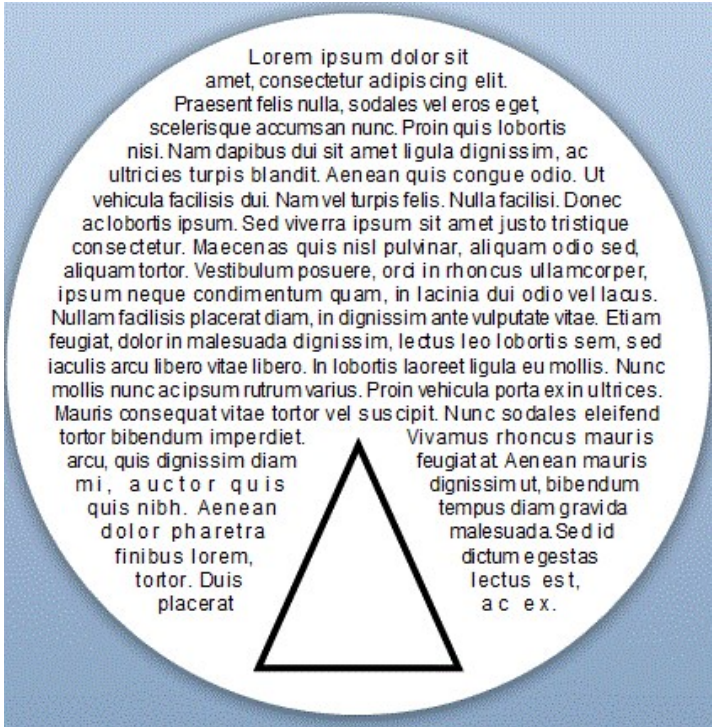
Vous pouvez par exemple associer les fonctions d'habillage et d'ajustement automatique pour insérer facilement du texte autour d'un objet de forme particulière, comme le montre l'exemple.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer turpis turpis,
 iaculis ut sem non, tincidunt accumsan risus. Aliquam finibus eros a nunc ultricies ornare. Suspendisse potenti. Aliquam et massa sit amet urna
 elementum sic semper pellentesque. Aenean sit amet
 aliquam dui. Maecenas maximus arcu eros, id sodales
 eros pretium sit amet. Integer at urna eget enim
 tempor placerat. Proin nunc massa, lobortis eu
 dapibus eget, blandit vel augue. Class
 aptent taciti sociosqu ad litora
 torquent per conubia nostra, per
 inceptos himenaeos. In sed
 venenatis sapien, non maximus
 libero. Integer pharetra sem a nisi
 congue, id sollicitudin felis sodales. Sed congue
 tempor ullamcorper. Etiam pharetra auctor
 posuere. Vivamus eget ante non lectus mattis pulvinar
 sit amet vel elit. Donec non ipsum sem. Nunc ornare, odio ut
 facilis faucibus, urna tellus luctus sapien, non molestie nulla quam sit amet
 metus. Sed tincidunt libero quis lorem volutpat porta. In neque ex, egestas
 non ligula eu, imperdiet semper lectus.

Vous pouvez automatiquement ajuster du texte à l'intérieur d'un objet de forme particulière, comme le montre l'exemple.

Lorem
 ipsum dolor
 sit amet,
 consectetur adipiscing
 elit. Integer turpis turpis, iaculis
 ut sem non, tincidunt accumsan
 risus. Aliquam finibus eros a nunc ultricies
 ornare. Suspendisse potenti. Aliquam et massa
 sit amet urna elementum pellentesque. Aenean sit
 amet aliquam dui. Maecenas maximus arcu eros, id
 sodales eros pretium sit amet.
 Integer at urna eget enim
 tempor placerat. Proin nunc
 massa, lobortis eu dapibus
 eget, blandit vel augue. Class
 aptent taciti sociosqu ad litora
 torquent per conubia nostra,
 per inceptos himenaeos. In sed
 venenatis sapien, non
 maximus libero. Integer
 pharetra sem a nisi congue, id
 sollicitudin felis sodales. Sed
 congue tempor ullamcorper.

Vous pouvez automatiquement ajuster du texte sur des étiquettes circulaires ou elliptiques, tout en l'insérant simultanément autour d'un objet de forme particulière, comme le montre l'exemple.



Nouvelles transformations de texte

BarTender 2019 offre une collection de nouvelles transformations que vous pouvez appliquer à des objets textuels pour changer la forme du texte. Cliquez sur **Texte** dans la **barre d'outils de l'objet** pour afficher les configurations de transformation par défaut, comme indiqué, puis survolez un objet textuel transformé pour afficher une info-bulle indiquant le nom du type d'objet. Cliquez sur l'objet textuel transformé que vous désirez dans le menu **Texte**, puis cliquez sur le modèle pour ajouter l'objet au modèle. Vous pourrez ensuite personnaliser la transformation en utilisant la page de propriété **Format du texte** de l'objet textuel.



Les nouveaux objets textuels transformés peuvent être pivotés de la même façon que les autres objets du modèle. Ils prennent également en charge les colonnes et les lignes de texte multiples, y compris avec les options de tabulation, de justification et d'indentation

Les nouvelles transformations suivantes sont disponibles :

- Arc, avec les configurations incluses pour les effets de texte suivants :
 - Arc vers le haut
 - Arc vers le bas
- Courbé, avec les configurations incluses pour les effets de texte suivants :
 - Courbé vers le haut
 - Courbé vers le bas
- Incurvé, avec les configurations incluses pour les effets de texte suivants :
 - Incurvé vers le haut
 - Incurvé vers le bas
 - Gonflé
 - Dégonflé
- Incliné, avec les configurations incluses pour les effets de texte suivants :
 - Incliné vers le haut
 - Incliné vers le bas
 - Incliné vers la gauche
 - Incliné vers la droite
 - Estompé à droite
 - Estompé à gauche
 - Estompé en arrière
- Ondulé, avec les configurations incluses pour les effets de texte suivants :
 - Ondulation standard

Amélioration des transformations pour les arcs de texte

La prise en charge de la transformation pour les arcs de texte a été améliorée pour inclure les fonctionnalités suivantes :

- Rotation d'un arc de la même façon que les autres objets du modèle
- Prise en charge des colonnes et des lignes de texte multiples, y compris avec les options de tabulation, de justification et d'indentation
- Points de contrôle pour ajuster le rayon et le centre de l'arc

Précision typographique améliorée

La précision des tailles de police est maintenant disponible par incréments de 0,1 point (pt). Il s'agit d'une amélioration par rapport aux incréments de 0,5 pt précédemment disponibles.

Objet de grille de mise en page

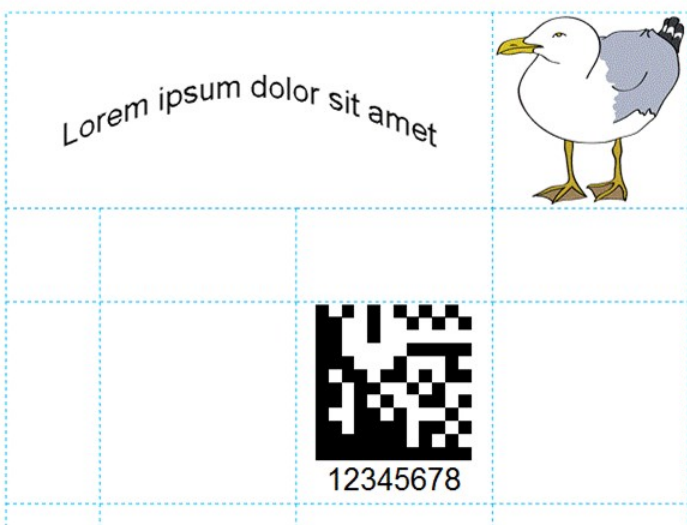
Vous pouvez désormais ajouter un objet de grille de mise en page à votre modèle lorsque vous souhaitez positionner d'autres objets d'un modèle dans une grille. Cet objet prend en charge les conceptions dynamiques, et les lignes et colonnes sont redimensionnées automatiquement en fonction de la taille et de la présence des objets contenus dans les cellules de la grille.

Toutefois, vous pouvez spécifier manuellement les hauteurs minimales et maximales de lignes particulières et les largeurs minimales et maximales de colonnes particulières. Vous pouvez également spécifier que la hauteur de certaines lignes et la largeur de certaines colonnes sont fixes, tandis que d'autres sont calculées de manière dynamique et peuvent changer de taille.

L'objet de grille de mise en page comprend également une option de **Redimensionnement des objets pour les adapter à la cellule si possible**, qui redimensionne automatiquement un objet pour l'adapter à la taille de la cellule de la grille.

Vous pouvez également utiliser l'option **Étendre** qui permet d'étendre une cellule et son objet sur plus d'une ligne et/ou colonne.

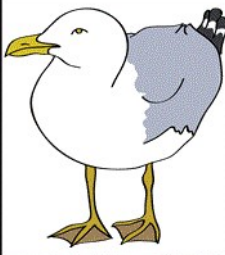

L'image suivante illustre ces fonctionnalités.



Objet de table

Vous pouvez désormais ajouter un objet de table à votre modèle lorsque vous souhaitez positionner d'autres objets d'un modèle dans un format de table. Comme pour l'objet de grille de mise en page, les lignes et les colonnes de l'objet de table sont redimensionnées automatiquement en fonction de la taille et de la présence des objets contenus dans les cellules de la table. Vous pouvez spécifier manuellement la hauteur et la largeur des cellules, choisir que les objets soient redimensionnés automatiquement pour les ajuster aux cellules et vous pouvez utiliser l'option **Étendre** pour étendre les lignes et/ou les colonnes. Toutefois, l'objet de table comporte des propriétés pour les bordures, les ombrages et arrière-plans des cellules, des colonnes et des tables.

L'image suivante illustre ces fonctionnalités.

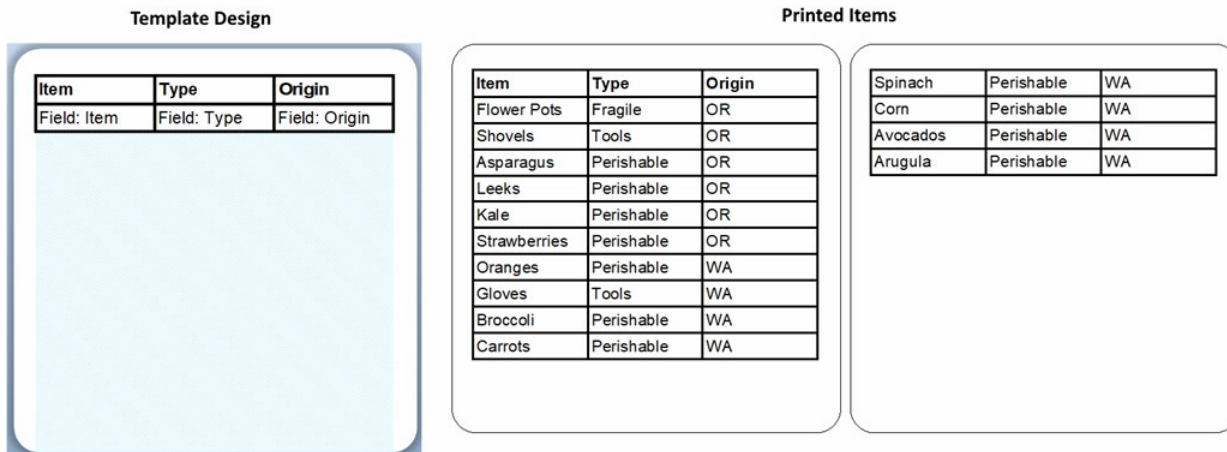
Lorem ipsum dolor sit amet		
	 12345678	

Prise en charge des données dynamiques

Lorsque vous ajoutez un objet de table à votre modèle, vous pouvez créer un tableau contenant des données dynamiques, telles que des enregistrements de base de données ou des données reçues de Visual Basic Script. L'objet de table prend en charge ces données dynamiques en augmentant automatiquement le nombre de lignes ou de colonnes au moment de l'impression afin de prendre en charge les données fusionnées avec le document lors de son impression.

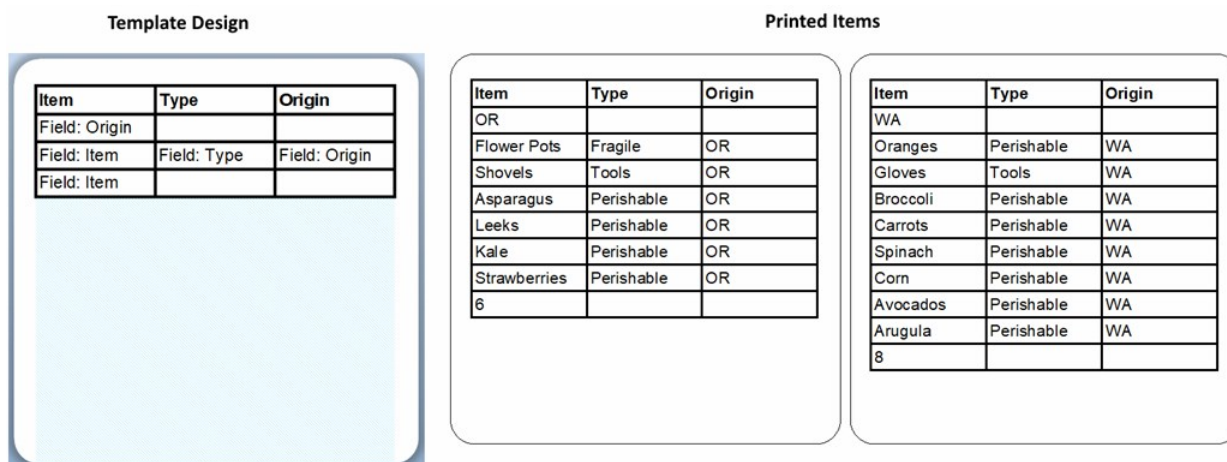
Vous pouvez également ajouter des lignes et des colonnes à la table, qui peut contenir des entêtes et des pieds de page ou de table, regrouper les données dynamiques en fonction d'un champ inclus et résumer les informations relatives aux données à l'aide de Sum et d'autres fonctions d'agrégation.

Les images suivantes illustrent cette fonctionnalité. Le premier ensemble d'images montre la conception du modèle et les éléments imprimés qui en résultent pour une table configurée pour afficher trois champs d'une base de données ; il comprend une ligne d'en-tête de table avec une seule ligne de données pour les enregistrements.



La deuxième image montre la même table, avec les modifications suivantes :

- Le modèle de données de table pour la première ligne, qui était un en-tête de table, est devenu un en-tête de page, et apparaît donc maintenant en haut de chaque élément imprimé.
- Une nouvelle ligne a été insérée après la ligne En-tête de page, et le modèle de données de la table En-tête de groupe a été appliqué et configuré pour regrouper les produits en fonction du champ Origine avec un saut de page entre les groupes.
- Une nouvelle ligne a été insérée après la ligne Données, et le modèle de données de la table Pied de page de groupe a été appliqué. La source de données « Field: Origin » a été ajoutée à la première colonne de cette ligne et configurée pour compter les produits du groupe précédent.



Modèles de données de table pris en charge

Comme le montre les images précédentes, l'objet de table prend en charge des modèles de données de table qui peuvent vous permettre d'organiser et de résumer les données de la table. Grâce à ces modèles, vous pouvez ajouter des en-têtes et des pieds de page à la table, aux pages et aux groupes de données, ainsi que d'autres objets de modèle à la table, notamment du texte, des codes-barres et des images. Vous pouvez également afficher des

valeurs calculées, telles que la somme, la moyenne, le maximum ou le minimum pour les champs de données de la table.

Fonctions de champ prises en charge

Les fonctions de champ suivantes sont prises en charge pour les champs de données de la table :

- **Sum** (Somme) : Calcule le total de toutes les valeurs de la plage spécifiée pour la source de données Champ de données de la table. Fonctionne pour les valeurs numériques.
- **Average** (Moyenne) : Calcule la moyenne de toutes les valeurs de la plage spécifiée pour la source de données Champ de données de la table. Fonctionne pour les valeurs numériques.
- **Minimum** : Indique la valeur minimale de la plage spécifiée pour la source de données Champ de données de la table. Fonctionne pour les valeurs numériques et les valeurs de date. Également pris en charge pour les valeurs de texte, où il peut indiquer la première chaîne, selon une comparaison de langue neutre et sensible à la casse.
- **Maximum** : Indique la valeur maximale de la plage spécifiée pour la source de données Champ de données de la table. Fonctionne pour les valeurs numériques et les valeurs de date. Également pris en charge pour les valeurs de texte, où il peut indiquer la dernière chaîne, selon une comparaison de langue neutre et sensible à la casse.
- **Count** (Comptage) : Calcule le nombre d'enregistrements de la plage spécifiée.
- **List (Comma-Separated Value)** : Une liste de valeurs séparées par des virgules qui concatène toutes les valeurs d'enregistrement de la plage spécifiée en une longue chaîne.
- **List (Tab-Separated Value)** : Une liste de valeurs séparées par des tabulations qui concatène toutes les valeurs d'enregistrement de la plage spécifiée en une longue chaîne.
- **List (Single Value Per Line)** : Une liste de valeurs uniques par ligne, qui concatène toutes les valeurs d'enregistrement de la plage spécifiée en une longue chaîne, où elles sont séparées par des sauts de ligne.

Codes-barres

Les améliorations apportées à la prise en charge des codes-barres sont les suivantes :

- Suppression des restrictions sur la façon dont les codes-barres peuvent être pivotés sur le modèle.
- Ajout d'une option pour désactiver l'en-tête ECI (préfixe) pour les données binaires.
- Ajout de la norme Data Matrix pour les lots de numéros de produits pharmaceutiques (PPN) vendus au détail.
- Mise à jour des identifiants d'application (IA) GS1 pour répondre aux spécifications¹⁹ de la version GS1.
- Amélioration de la prise en charge des symbologies suivantes :
 - Data Matrix : Ajout de la prise en charge du codage manuel pour les séquences d'échappement suivantes :

- **^a** : Verrouiller en ASCII
 - **^b** : Verrouiller en binaire (base 256)
 - **^c** : Verrouiller en C40
 - **^e** : Verrouiller en EDIFACT
 - **^t** : Verrouiller en texte
 - **^u** : Déverrouiller (retour à Auto)
 - **^x** : Verrouiller en X12
- **GS1 Data Matrix** : Ajout d'une option de placement « divisée » des IA qui extrait toutes les IA clés et les place sous le code-barres, et place le reste du texte lisible par l'homme au dessus du code-barres.
 - **QR Code** : Ajout de la prise en charge pour ECI.
 - **Code client Royal Mail 4-State** : Ajout de la prise en charge des types C, L et CMDM.
 - **Code postal Singapour 4-State** : Ajout de la prise en charge.

Autre

Gestion étendue des erreurs d'objet

Vous pouvez désormais configurer la gestion des erreurs pour tous les objets du modèle en utilisant la page de propriété **Gestion des erreurs**. Sur cette page de propriétés, vous pouvez spécifier les actions que vous souhaitez entreprendre si une situation d'erreur particulière se produit. Cette fonctionnalité existait auparavant pour les objets d'image, mais elle est maintenant disponible pour tous les objets du modèle.

Amélioration des fonctionnalités de changement d'imprimante

Désormais, BarTender conserve automatiquement dans chaque document un historique des paramètres d'impression par modèle d'imprimante plutôt que par nom. Ces paramètres sont ajoutés à l'historique des paramètres d'impression lorsque vous utiliser une nouvelle imprimante. En sauvegardant ces paramètres, BarTender vous permet d'utiliser plusieurs imprimantes pour un document tout en ayant moins de paramètres à ajuster.

Ajout d'un champ de description pour les sources de données

Un nouveau champ de **Description** dans la page de propriétés **Sources de données** permet à l'utilisateur de sélectionner facilement des termes standard (tels que les termes utilisés dans l'assistant d'IA GS1 ou l'assistant MaxiCode) pour décrire ce que représente la source de données.

Modifications terminologiques

Les éléments textuels Ligne simple et Multiligne ont été renommés.

Les éléments textuels Ligne simple et Multiligne ont été renommés Normal et Normal habillé.

Le dimensionnement automatique a été renommé.

La fonctionnalité Dimensionnement automatique a été renommée Ajustement automatique. Les améliorations de cette fonctionnalité sont décrites dans la section [Nouvelles fonctionnalités d'habillage de texte et d'ajustement automatique](#) de ce document.

Formulaires de saisie de données

La prise en charge des formulaires de saisie de données est étendue, avec l'ajout des éléments suivants dans BarTender 2019.

Actions

Vous pouvez désormais configurer les actions que vous souhaitez exécuter au moment de l'impression en fonction d'évènements associés au formulaire de saisie de données, à la nouvelle commande par bouton de saisie de données et à un objet textuel de lien hypertexte. Les actions que vous configurez peuvent être simples, par exemple l'impression d'un autre document BarTender ou l'envoi d'un courrier électronique, mais également très complexes, comme l'écriture de données dans une base de données ou la réalisation d'une boucle d'actions.

Les actions prises en charge que vous pouvez exécuter à partir du formulaire de saisie de données incluent non seulement la plupart des actions disponibles dans Integration Builder, mais également des actions spécifiques au formulaire, telles que la réinitialisation ou la suppression des données de formulaire (Reset Form Data/Clear Form Data), l'annulation du travail d'impression (Cancel Print Job), etc.

Événements de formulaire

Vous pouvez configurer les actions que vous souhaitez exécuter lorsque surviennent les événements de formulaire suivants :

- Ouverture du formulaire
- Validation des données
- Fermeture du formulaire
- Annulation du formulaire

Commande par bouton

La commande par bouton crée un bouton sur le formulaire de saisie de données, que vous pouvez configurer pour exécuter un nombre illimité d'actions lorsque l'opérateur d'impression clique dessus. Il comprend l'événement unique suivant à partir duquel les actions sont exécutées :

- Commande activée

Objet textuel de lien hypertexte

L'objet textuel de lien hypertexte crée un objet textuel sur le formulaire de saisie de données doté d'un lien hypertexte que vous pouvez configurer pour exécuter un nombre illimité d'actions lorsque l'opérateur d'impression clique dessus. Indiquez d'abord le contenu du texte, puis configurez les actions souhaitées. L'objet textuel de lien hypertexte inclut l'événement unique suivant à partir duquel les actions sont exécutées :

- Commande activée

Améliorations des listes

Colonnes multiples

Les commandes de saisie de données suivantes prennent désormais en charge un affichage sur plusieurs colonnes que vous pouvez activer en sélectionnant **Colonnes multiples** dans la propriété **Type** de la commande :

- Zone de liste
- Liste déroulante

Si vous activez les colonnes multiples pour ces commandes, la page de propriétés **Colonnes** sera ajoutée dans la boîte de dialogue **Propriétés** de la commande, afin que vous puissiez configurer le nombre de colonnes et leur format à votre guise. Au moment de l'impression, le formulaire de saisie de données affiche la commande avec les colonnes que vous avez configurées.

Affichages des cartes

Les commandes de saisie de données suivantes prennent désormais en charge les affichages des cartes, que vous pouvez activer en sélectionnant **Cartes simples** ou **Cartes personnalisées** dans la propriété **Type** de la commande :

- Zone de liste
- Sélecteur d'enregistrement

Après avoir activé les cartes, vous pouvez utiliser la page de propriétés **Colonnes** pour définir et configurer les champs de données qui figureront sur les cartes.

Lier à plusieurs sources de données

Pour les commandes de type liste prenant en charge plusieurs colonnes et les cartes simples et personnalisées, vous pouvez utiliser la page de propriétés **Source de données liée** pour relier chaque colonne de la commande à une source de données distincte.

Bases de données

BarTender 2019 introduit de nouveaux outils et fournisseurs de base de données et des connexions améliorées à la base de données pour les fichiers texte et les fichiers Excel et Access de Microsoft.

Data Builder

Data Builder est une nouvelle application associée à la suite BarTender que vous pouvez utiliser pour créer et gérer des bases de données contenant une ou plusieurs tables. Vous pouvez vous connecter à ces bases de données dans BarTender Designer lorsque vous souhaitez importer les données dans un document BarTender. Vous pouvez également vous connecter à ces bases de données depuis d'autres applications de la suite BarTender, notamment Integration Builder et Process Builder. Pour créer les tables de votre base de données, vous pouvez utiliser Data Builder à la place d'applications externes comme un éditeur de texte, Access, Excel, etc.

En utilisant Data Builder pour créer votre base de données, vous pouvez spécifier des types de données pour les champs de vos tables, notamment : identifiant auto-incrémenté, texte, nombre, date, heure, case à cocher, image et choix multiple ; puis sélectionner des formats différents pour chaque type de données. Vous pouvez indiquer si les champs sont obligatoires ou uniques dans la table, et vous pouvez également spécifier les champs que vous souhaitez indexer dans la base de données. Vous pouvez également créer des règles de validation pour chaque champ d'une table et créer le message d'erreur que vous souhaitez voir s'afficher lorsque la validation échoue.

La fonctionnalité d'importation de Data Builder utilise l'assistant d'importation de tables, Import Table, pour vous permettre de sélectionner facilement les tables de base de données de votre choix parmi les types de base de données pris en charge lors de la création de votre base de données.

Tables de base de données incorporées

Vous pouvez maintenant incorporer une base de données dans un document BarTender en utilisant le nouvel **Éditeur de tables de données incorporées**. L'apparence et les fonctions de cet éditeur sont similaires à celles de l'application associée Data Builder, qui offre notamment la même gamme de types de données et d'options pour la validation des champs. En utilisant cet éditeur, vous pouvez créer des tables de données incorporées à utiliser dans vos documents BarTender.

Nouveaux connecteurs

BarTender 2019 prend en charge de nouveaux fournisseurs de base de données.

XML

Lorsque vous reliez un fichier XML à l'aide de l'assistant de configuration de la base de données, Database Setup, vous êtes invité à sélectionner l'élément maître. Vous pouvez également sélectionner les éléments enfants et tous les éléments parents que vous souhaitez inclure. L'assistant de configuration de base de données Database Setup recherche un schéma XML, qui peut être référencé dans le fichier XML lui-même ou dans un fichier XSD ou DTD. Si le schéma XML est introuvable, il vous sera demandé de fournir le fichier de schéma.

Lorsque vous aurez connecté un fichier XML, les données seront converties en une table utilisant une syntaxe de nom de champ cohérente.

Microsoft Azure SQL Database

Microsoft Azure SQL Database est un service de base de données en nuage basé sur la technologie de base de données de Microsoft SQL Server et construit sur la plateforme infonuagique de Microsoft Azure. Il sert à stocker des données relationnelles en nuage et utilise son extensibilité dynamique et ses fonctionnalités d'optimisation intégrées pour minimiser la gestion de la base de données.

MariaDB

MariaDB est un système de gestion de base de données relationnelle en open-source qui fournit une interface de langage de requête structurée (SQL) pour accéder aux données. Sa fonction principale est de stocker des données et de les récupérer lorsque d'autres applications logicielles le demandent. MariaDB est une branche de MySQL et reste très compatible avec MySQL, les principales différences étant les fonctionnalités avancées de back-end de MariaDB. BarTender prend en charge la version 5.5 et les versions ultérieures de MariaDB.

Connecteurs améliorés

BarTender 2019 améliore les connecteurs de base de données existants pour les fichiers texte, Excel et Access.

Texte

Les connexions à une base de données en fichier texte bénéficient notamment des améliorations suivantes :

- Nouvelles conditions de filtre, notamment la syntaxe SQL suivante :
 - IN
 - NOT IN
 - BETWEEN
 - NOT BETWEEN
 - IS NULL
 - IS NOT NULL
- Nouvelles options de filtrage, notamment :
 - **Discard lines at beginning of file** : Indique le nombre de lignes ignorées au début du fichier.
 - **Discard lines at end of file** : Indique le nombre de lignes ignorées à la fin du fichier.
 - **Stop reading when line matches expression** : Indique qu'une ligne contenant l'expression spécifiée est ignorée et qu'aucune ligne n'est lue ensuite.
 - **Discard blank lines** : Indique que les lignes vides sont ignorées.
 - **Discard lines that start with** : Indique que les lignes commençant par le caractère spécifié sont ignorées.
 - **Discard lines that match expression** : Indique qu'une ligne est ignorée si elle correspond à l'expression régulière que vous créez. Cette opération détermine si la

ligne commence par, se termine par ou contient une séquence de caractères.

- **Discard X characters on left (or right)** : Indique que, pour chaque ligne, le nombre spécifié de caractères est supprimé à gauche (ou à droite) de la chaîne de caractères.
- **Keep only X characters per line** : Indique qu'après avoir supprimé les caractères situés à gauche et/ou à droite de chaque ligne, celle-ci est tronquée au nombre de caractères spécifié.
- Ajout de la prise en charge des fichiers qui expriment des données par des paires nom/valeur (comme les fichiers INI)
- Ajout de la prise en charge de types de fichier délimités supplémentaires, notamment ceux utilisant un délimiteur personnalisé et un délimiteur d'expression régulière personnalisé
- Améliorations de la largeur fixe

Excel

BarTender Designer prend désormais en charge Excel en intégrant le fournisseur CData Excel ADO.NET, qui offre les avantages suivants :

- Fonctionne en environnement 32 bits et 64 bits, quelle que soit la version d'Office que vous avez installée.
- Améliore les performances basées sur l'accès direct aux fichiers.
- Prend en charge les tables « transposées » (dans lesquelles les champs sont des lignes au lieu de colonnes).
- Permet de définir une plage (par exemple C5:F17) comme source pour une table sans avoir à créer une « plage nommée » dans Excel.

Access

BarTender Designer prend désormais en charge Access en intégrant le fournisseur CData Access ADO.NET, ce qui offre l'avantage suivant :

- Fonctionne en environnement 32 bits et 64 bits, quelle que soit la version d'Office que vous avez installée.

Actions de base de données pour Integration Builder, Process Builder et BarTender

Des actions de base de données supplémentaires sont désormais prises en charge par Integration Builder et Process Builder, ainsi que par les événements de document, de formulaire et de commande de BarTender. Ces nouvelles actions comprennent :

- Insérer un enregistrement
- Mettre à jour l'enregistrement
- Supprimer l'enregistrement
- Exécuter SQL

Enregistrements multiples par article imprimé

Une nouvelle fonctionnalité permet l'impression de plusieurs enregistrements de base de données sur un seul support imprimé grâce à la nouvelle page de propriétés **Enregistrements par support** de la boîte de dialogue **Configuration de la base de données**. Grâce aux paramètres de la page de propriétés **Enregistrements par support**, vous pouvez configurer la façon dont les enregistrements sont regroupés sur les supports imprimés.

Par exemple, vous pouvez configurer une base de données contenant les données suivantes pour regrouper tous les produits d'une région spécifique sur un seul support imprimé.

Produit	Région
Couteau	Région Ouest
Torchon	Région Est
Tasse à café	Région Sud
Fourchette	Région Ouest
Cuillère	Région Ouest
Pinces	Région Ouest
Dessous-de-plat	Région Est
Verre à eau	Région Sud
Verre à vin	Région Sud
Spatule	Région Est
Tasse à thé	Région Sud
Verre à jus de fruit	Région Sud
Gobelet	Région Sud

L'image ci-dessous montre un exemple de configuration de l'affichage des supports imprimés.



Autre

Gestion des connexions à la base de données nommée

Vous pouvez désormais gérer les connexions à la base de données nommée dans Administration Console, depuis la nouvelle page **Connexions à la base de données**. Depuis la page **Connexions à la base de données**, vous pouvez ajouter, modifier, supprimer, renommer ou dupliquer une connexion à une base de données nommée.

Mises à jour des données

Une nouvelle fonctionnalité permet l'écriture de données dans la base de données lorsqu'une source de données d'un champ de la base est mise à jour. *Non pris en charge pour les bases de données en format texte, SAP IDoc et Excel.*

Améliorations des raccords

Les nouveaux types de raccords pris en charge sont les suivants :

- EXTERNE GAUCHE
- EXTERNE DROITE
- COMPLET

Impression

BarTender 2019 apporte de nouvelles fonctionnalités au processus d'impression, ainsi que des améliorations pour de nombreuses fonctionnalités existantes.

Imprimante réceptrice de données

Les imprimantes peuvent maintenant être réceptrices de données, depuis une commande d'un formulaire de saisie de données ou d'une base de données, ou depuis une autre source de données. Cela permet de définir l'imprimante lors de l'impression, à partir d'une commande de saisie de données, d'un enregistrement de base de données ou même d'une source de données en VBScript.

Actions des documents

Dans les versions précédentes de BarTender, vous pouviez exécuter le Visual Basic Script (VBScript) en réponse à des événements de document tels que le début ou la fin d'un travail d'impression ou l'impression de chaque support. Avec BarTender 2019, au lieu d'utiliser VBScript, vous pouvez désormais configurer des actions qui s'exécutent en réponse à des événements d'un document.

En plus de disposer d'une interface ergonomique pour créer ces actions automatisées, vous avez accès à un plus grand nombre d'actions, telles que l'envoi d'un e-mail, l'écriture de données dans une base de données ou la gestion de fichiers et de dossiers dans un système de fichiers. Les actions prises en charge incluent la plupart des actions disponibles dans Integration Builder, ainsi qu'un ensemble d'actions spécifiques au formulaire, telles que Effacer les données du formulaire, Continuer le travail d'impression et Afficher le formulaire.

Vous pouvez configurer les actions que vous souhaitez exécuter lorsque surviennent les événements de documents suivants :

- Début du travail d'impression
- Saisie de données terminée
- Pour chaque enregistrement
- Pour chaque copie identique
- Envoi de la tâche d'impression
- Annulation de la tâche d'impression

Améliorations de la commande d'impression et de la position de départ

BarTender 2019 prend en charge de nouvelles options de commande d'impression et de position de départ au moment de l'impression.

Commande d'impression

De nouvelles options de commande d'impression ont été ajoutées à la boîte de dialogue **Mise en page** de l'onglet **Commande d'impression : Horizontal (alterné) et Vertical (alterné)**. Ces options permettent une commande d'impression serpenteuse, où l'impression commence sur le bord du support où a été terminé l'impression de la ligne ou de la colonne précédente (selon que vous ayez sélectionné l'ordre horizontal ou vertical).

Position de départ au moment de l'impression

Vous pouvez désormais configurer la boîte de dialogue **Position de départ** au moment de l'impression pour indiquer la combinaison de lignes et de colonnes correspondant à l'article (ou à l'étiquette) spécifique sur la page du support où vous souhaitez que l'imprimante commence à imprimer les articles de la tâche d'impression. Vous pouvez configurer cette option dans la boîte de dialogue **Mise en page** de l'onglet **Commande d'impression**.

Prise en charge des PDF natifs

BarTender prend désormais en charge l'impression de fichiers en PDF natifs. Grâce à cette prise en charge, les fichiers PDF sont optimisés et vous devriez bénéficier d'une génération de PDF plus rapide qu'en utilisant des pilotes de PDF tiers. Vous pouvez également définir les options d'exportation pour le PDF, y compris les options de sécurité et d'affichage par défaut.

Intégration de Wasatch SoftRIP

Wasatch est un éditeur réputé de logiciels de processeur d'image tramée (RIP), couramment utilisés pour la sortie sur des imprimantes à presse numérique, grand format et textiles. BarTender 2019 prend en charge l'impression sur toute unité d'impression configurée dans Wasatch SoftRIP.

Gestion des imprimantes dans Administration Console

Dans BarTender 2019, une nouvelle page **Configuration de l'imprimante** a été ajoutée à Administration Console, pour remplacer la boîte de dialogue **Configuration avancée de l'imprimante et du pilote** dans BarTender Designer. Cette page dispose des nouvelles fonctionnalités suivantes :

Imprimante par défaut

Vous pouvez désormais définir une imprimante par défaut pour BarTender, différente de l'imprimante par défaut utilisée par d'autres applications Windows pour un utilisateur.

Supprimer une imprimante de la liste

Si vous ne voulez pas que les opérateurs d'impression puissent sélectionner l'une des imprimantes de votre réseau pour les applications de BarTender, vous pouvez supprimer simplement cette imprimante en cochant une case.

Paramètres de redirection et de basculement d'imprimante

Vous pouvez désormais paramétrer la redirection des opérations d'impression de BarTender vers une autre imprimante lorsque l'imprimante d'origine est hors ligne, en état d'erreur ou indisponible pour toute autre raison. Cette fonctionnalité inclut une option permettant de spécifier les conditions dans lesquelles vous souhaitez qu'une tâche d'impression soit redirigée vers une autre imprimante, par exemple lorsque la file d'impression est suspendue. Vous pouvez également simplement supprimer une imprimante de la liste des imprimantes disponibles dans BarTender.

Améliorations de la journalisation

Si vous configurez la journalisation des tâches d'impression dans la base de données du système de BarTender et que vous choisissez d'inclure une image des éléments imprimés dans le journal,

vous aurez accès aux nouvelles fonctionnalités suivantes :

- **Journal en PDF dans la base de données du système** : Outre les formats d'image standard, vous pouvez désormais également choisir d'enregistrer l'image au format PDF.
- **Enregistrement de la première page et de la dernière page uniquement** : Vous pouvez maintenant définir quelles images des éléments imprimés de la tâche d'impression vous souhaitez enregistrer dans le journal : Tout, Première uniquement, Première et dernière uniquement ou Dernière uniquement. En sélectionnant une option autre que « Tout », vous pourrez réduire l'espace nécessaire pour la tâche d'impression dans la base de données du système.

Gestion des licences

Dans BarTender 2019, le service de licence de BarTender remplace le serveur de licences de Seagull ; désormais, seul le fonctionnement en tant que service est proposé. L'exécution en tant qu'application n'est plus prise en charge.

La gestion de ce nouveau modèle de licence a été transféré vers un nouveau module de **Licence** dans Administration Console. Avec les pages du module de **Licence**, vous pouvez désormais faire ce qui suit :

- Surveiller les informations d'utilisation de l'imprimante, ce qui comprend des informations sur les moments auxquels les imprimantes sont approuvées ou refusées et sur les utilisateurs qui se sont servis de l'imprimante.
- Contrôler les utilisateurs, les groupes ou les emplacements qui peuvent se connecter.
- Créer des groupes d'imprimantes et spécifier quels utilisateurs peuvent imprimer sur quelles imprimantes.
- Empêcher l'utilisation de certaines imprimantes.
- Fractionner les licences en partitions.
- Héberger plusieurs licences sur un même serveur en associant un code de clé de produit (PKC) à un nom d'utilisateur, un nom d'ordinateur ou une adresse IP. Lorsque vous faites cela, des instances distinctes du service de licence de BarTender peuvent être hébergées sur un même ordinateur.
- Conserver le même PKC après avoir mis à niveau une édition ou modifié le nombre d'imprimantes.
- Utiliser votre PKC actuel pour activer les versions les plus récentes du produit tant qu'il est encore tenu à jour. (Par exemple, vous pouvez activer le PKC de BarTender 2019 en utilisant un PKC pour BarTender 2016 qui est tenu à jour.)

Integration Builder

Dans BarTender 2019, Integration Builder a été amélioré pour mettre à jour l'interface utilisateur, améliorer la prise en charge de l'utilisation des variables, améliorer le test et le déploiement, ainsi que pour vous permettre d'effectuer des actions supplémentaires à partir de vos intégrations.

Interface utilisateur

L'interface utilisateur d'Integration Builder a été mise à jour : les onglets et barres d'outils existants ont été repensés et de nouveaux ont été créés pour vous aider à effectuer les tâches associées à la création, au test et au déploiement de vos intégrations.

- **Onglet et barre d'outil Créer** : L'onglet **Accueil** s'appelle désormais l'onglet **Créer**. La barre d'outils de l'onglet **Créer** comporte de nouvelles commandes pour copier, couper et coller des contenus, ainsi que de nouvelles fonctions de recherche et de remplacement. De plus, les fonctionnalités Insérer une variable et Insérer un symbole ont été supprimées de la plupart des pages de propriétés et sont désormais disponibles dans la barre d'outils de l'onglet **Créer** lorsque vous sélectionnez une propriété qui prend en charge ces options.
- **Onglet et barre d'outils Test** : Vous pouvez désormais tester les actions et les intégrations à l'aide du nouvel onglet **Test**. La barre d'outils de l'onglet **Test** offre un accès rapide aux commandes des fonctionnalités de démarrage et d'arrêt existantes, mais elle comporte également les commandes de nouvelles fonctionnalités, telles que l'exécution de votre test en tant que simulation d'impression ou la capture et l'utilisation d'échantillons de données pour vos tests.
- **Onglet et barre d'outils Déployer** : Un nouvel onglet **Déployer** vous aide à déployer vos intégrations et à gérer les configurations de déploiement (qui remplacent les plans de déploiement).
- **Onglets Propriété des actions** : Les propriétés des actions sont désormais plus faciles à gérer à l'aide d'onglets de propriétés prévus à cet effet, spécifiques à chaque action.

Expressions des variables

La syntaxe d'évaluation des variables a été étendue pour prendre en charge les propriétés et les méthodes appelées pour une variable. La syntaxe générale est basée sur le langage JavaScript.

Test

Les améliorations apportées aux tests comprennent l'ajout d'échantillons de données de tests et une option de simulation d'impression.

Échantillons de données

Chaque intégration dans un fichier d'intégration peut désormais avoir son propre ensemble d'échantillons. Ces échantillons sont des instantanés d'événements et d'entrées d'intégration, que vous pouvez utiliser pour tester les intégrations et les actions, et résoudre les problèmes associés. En utilisant des échantillons, vous pouvez vérifier que les actions et les variables que vous avez configurées produiront les résultats souhaités.

Simulation d'impression

Vous pouvez désormais sélectionner le mode Simulation d'impression lorsque vous testez vos actions et vos intégrations. Le mode Simulation d'impression indique que, pendant le test, les actions du type impression sont exécutées sans imprimer d'éléments physiques. Un résultat de simulation d'impression est généré et enregistré dans un dossier temporaire où il peut être visualisé.

Déploiement

Dans BarTender 2019, les plans de déploiement sont remplacés par des configurations de déploiement, la page **Déploiement** est repensée et une nouvelle page **Serveurs** est ajoutée au module **Intégrations** de la console d'administration.

Configurations de déploiement

Une configuration de déploiement définit les paramètres requis pour déployer un fichier d'intégration unique sur un ou plusieurs serveurs, et est enregistrée en tant qu'élément du fichier d'intégration. Un fichier d'intégration peut contenir autant de configurations de déploiement que vous le souhaitez ; et des configurations de test et de production par défaut sont fournies.

Page de déploiement

Sur la page **Déploiements**, les déploiements en attente et l'historique du déploiement ont été fusionnés pour fournir un affichage unique des déploiements récents. Il n'y existe plus d'affichage spécifique pour les plans de déploiement.

Page Serveurs

Les serveurs listés sur la page **Serveurs** sont sauvegardés dans la base de données système de BarTender afin d'être partagés entre tous les serveurs utilisant la même base de données système. Par défaut, le serveur actuel est toujours ajouté à la liste. Dès qu'un serveur est utilisé pour un déploiement, il est automatiquement ajouté à cette liste.

En utilisant les options disponibles sur la page **Serveurs**, vous pouvez :

- Définir de nouveaux serveurs, qui seront ensuite ajoutés à la liste des serveurs.
- Ajouter une description pour chaque serveur. Cette description apparaît ensuite dans l'interface utilisateur lorsque vous sélectionnez les serveurs à utiliser, par exemple lorsque vous ajoutez un serveur à un groupe de serveurs.
- Désigner un serveur comme serveur de production.
- Ajouter une ou plusieurs fenêtre(s) de maintenance, c'est-à-dire un horaire planifié durant lequel la maintenance du serveur peut être exécutée en toute sécurité. Généralement, les fenêtres de maintenance sont planifiées lorsque le serveur n'est pas en production.
- Définir une liste de groupes de serveurs pouvant être utilisés pour afficher ou déployer plus facilement sur plusieurs serveurs à la fois.



Une nouvelle autorisation de sécurité a été ajoutée pour Integration Builder. Pour déployer une intégration sur un serveur de production, un utilisateur doit désormais disposer des autorisations pour **Déployer sur des serveurs de production** et soit pour **Déployer les fichiers d'intégration publiés**, soit pour **Déployer les fichiers d'intégration non publiés**.

Nouvelles actions

Les nouvelles actions introduites dans BarTender 2019 sont les suivantes :

- **Copier le dossier** : Copie un dossier d'un emplacement vers un autre.
- **Déplacer le dossier** : Déplace un dossier d'un emplacement vers un autre.
- **Renommer le dossier** : Renomme un dossier.
- **Supprimer le dossier** : Supprime un dossier.
- **Ajouter des fichiers à l'archive** : Ajoute un ou plusieurs fichiers d'un dossier à une archive.
- **Pour chaque fichier du dossier** : Exécute une ou plusieurs actions sur tous les fichiers d'un dossier correspondant au filtre spécifié.
- **Pour chaque fichier de l'archive** : Exécute une ou plusieurs actions sur tous les fichiers d'un dossier d'archive existant correspondant au filtre spécifié.
- **Extraire des fichiers depuis une archive** : Extrait un ou plusieurs fichiers d'une archive vers un dossier.
- **Exécuter SQL** : Exécute tout type de script SQL (Structured Query Language) personnalisé.
- **Supprimer l'enregistrement de la base de données** : Supprime les enregistrements d'une base de données connectée.
- **Insérer un enregistrement dans la base de données** : Insère un nouvel enregistrement dans une base de données connectée.
- **Mettre à jour les enregistrements de la base de données** : Met à jour un ou plusieurs enregistrements dans une base de données connectée.
- **Afficher le message** : Affiche une boîte de message à l'utilisateur.
- **Afficher la page Web** : Ouvre une page Web dans le navigateur par défaut.

Action mise à jour

L'action Imprimer par lot permet d'imprimer à la fois les anciens fichiers Batch Maker (*.btbat) et les nouveaux fichiers Process Builder (*.btproc).

Process Builder

Process Builder est une nouvelle application associée à la suite BarTender proposée avec BarTender 2019.

Avec Process Builder, vous pouvez créer des fichiers de traitement personnalisables qui exécutent une ou plusieurs actions en série. Ces fichiers de traitement peuvent automatiser des opérations répétitives, et vous pouvez utiliser l'interface Process Builder comme une alternative aux interfaces de programmation telles qu'ActiveX, le Microsoft.NET Framework SDK, l'interface de ligne de commande ou le script XML (BTXML) de BarTender. Les actions prises en charge par Process Builder comprennent les mêmes actions que celles disponibles dans Integration Builder.

Vous pouvez exécuter votre fichier de traitement depuis la station d'impression ou Windows Explorer.



Batch Maker est supprimé de la suite BarTender suite à l'ajout de Process Builder. Vous pouvez utiliser Process Builder pour convertir un fichier de traitement par lots existant en fichier de traitement, afin de pouvoir continuer à imprimer vos tâches d'impression par lots sans interruption.

Modifications des éditions de BarTender

Les éditions de BarTender ont été repensées pour être plus simples à comprendre et pour offrir aux clients une meilleure méthode pour découvrir les fonctionnalités qui ne figurent pas dans leur édition sous licence.

Pour obtenir une liste de toutes les fonctionnalités spécifiques à certaines éditions de la suite BarTender, visitez la page de comparaison des éditions du logiciel BarTender :

<https://www.bartendersoftware.com/software/compare/>

BarTender est désormais disponible dans les éditions suivantes :

- Gratuit
- Professionnel
- Automation
- Entreprise

Cette évolution des éditions inclut les modifications suivantes liées à ces nouvelles éditions :

- Vous pouvez tester ou prévisualiser des fonctionnalités et des applications qui ne figurent pas dans votre édition sous licence de BarTender. Lorsque c'est le cas, l'application affichera un message vous indiquant que vous utilisez une fonctionnalité non incluse dans l'édition sous licence et indiquant l'édition requise. Les éléments imprimés avec des fonctionnalités sans licence incluront un filigrane pour indiquer que l'élément est imprimé en mode démonstration.
- L'édition d'évaluation est abandonnée et remplacée par la nouvelle édition gratuite. L'édition gratuite comporte un ensemble de fonctionnalités que vous pouvez utiliser indéfiniment, et n'expire pas après 30 jours.
- L'édition Basic n'est plus prise en charge. Un grand nombre des fonctionnalités précédemment incluses dans l'édition Basic sont désormais disponibles dans l'édition gratuite.
- L'édition professionnelle est maintenant sous licence par nombre d'imprimantes.
- Les fonctionnalités des Intelligent Templates, telles que les calques et l'impression conditionnelle, sont désormais incluses dans chaque édition.

Expérience d'installation améliorée

L'assistant d'installation de BarTender a été simplifié et réorganisé, avec les modifications suivantes :

- Vous n'avez plus besoin de préciser quelle édition de BarTender vous installez.
- Toutes les applications associées sont installées par défaut.
- Toutes les traductions sont installées par défaut.
- Le kit de développement .NET est installé par défaut.
- La base de données du système de BarTender est installée par défaut, car elle est désormais utilisée par toutes les éditions de BarTender. Si vous souhaitez centraliser la base de données du système, vous pouvez exécuter l'assistant System Database depuis la page **Base de données système** de Administration Console après l'installation de BarTender.

Ressources supplémentaires

- Site Web du logiciel BarTender
<https://www.bartendersoftware.com>
- Centre d'assistance de BarTender
<https://support.seagullscientific.com>
- Système d'aide en ligne de BarTender
<http://help.seagullscientific.com>
- Livres blancs de BarTender
<https://www.bartendersoftware.com/resources/white-papers/>
- Manuel de prise en main de BarTender
<https://support.seagullscientific.com/hc/categories/200267887>

