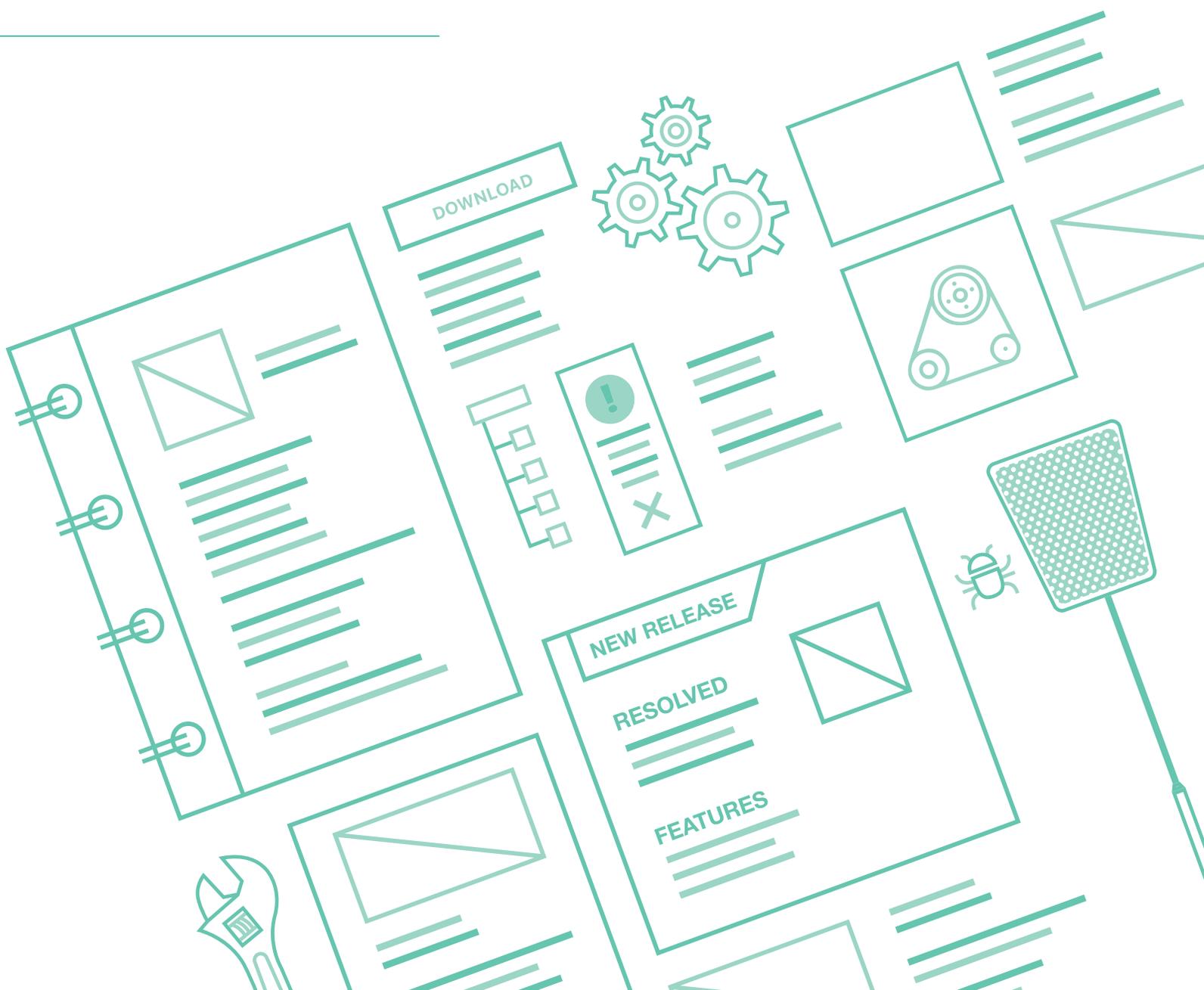


BarTender[®] 2021

LES NOUVEAUTÉS



Contenu

À propos de BarTender 2021.....	4
Nouvelles fonctionnalités et améliorations	5
Workflow Designer de Librarian.....	5
Attribution d'autorisations aux objets de flux de travail	7
Configuration des notifications par e-mail pour les objets de flux de travail	8
Validation du flux de travail	11
Configuration des règles du flux de travail	12
Configuration de la sécurité du Workflow Designer dans la console d'administration.....	13
Refonte du Print Portal.....	14
Impression sans pilote	14
Améliorations de la diffusion en continu	14
Sécurité et authentification	15
Améliorations de l'ergonomie	16
Personnalisation de la marque de l'entreprise	18
Intégration du Print Portal à Librarian	19
Performances	19
Prise en charge de l'historique des révisions et des états du flux de travail	19
Prise en charge avancée des flux de travail de Librarian	20
Mise à jour des flux de travail préexistants de BarTender	21
Accès à la configuration de la conception du flux de travail.....	21
Prise en charge des états et des transitions des fichiers	21
Prise en charge des anciens flux de travail.....	22
Bibliothèques de phrases.....	23
Création d'une bibliothèque de phrases	23
Ajout d'une source de données de bibliothèque à un document	25
Amélioration de la prise en charge de l'API pour les flux de travail de Librarian et l'automatisation du Print Portal.....	27
Mises à jour de l'API de Librarian.....	27
API REST publique du Print Portal	28
Amélioration de la poursuite des activités et de la reprise après sinistre	29

Redondance des serveurs de licences	29
Redémarrage automatique des bases de données suivies	30
Options de base de données étendues	31
Nouveaux types de bases de données	31
Données échantillons incorporées pour les connexions de base de données texte et XML.....	32
Autres améliorations	32
Mises à jour pour les codes-barres	33
Prise en charge de la spécification GS1 Version20.....	33
Développement des options de dimensionnement de Data Matrix	33
Améliorations de BarTender Designer	33
Nouvelles options de source de données	33
Prise en charge des images dans les tables dynamiques intégrées.....	34
Nouveau sélecteur de couleurs et prise en charge des couleurs PANTONE®	35
Prise en charge de l'automatisation pour les objets de table dynamiques intégrés.....	36
Améliorations du formulaire de saisie de données	37
Améliorations relatives aux imprimantes.....	38
Options de la boîte de dialogue d'impression.....	38
Prise en charge de la découpe de forme par l'imprimante	38
Autres améliorations	38
Nouvelle propriété de commentaire pour la réimpression	39
Option de désactivation de la redirection d'imprimante.....	39
Améliorations de la sécurité.....	40
Modèle pour les autorisations des utilisateurs	40
Amélioration de la gestion des clés de chiffrement.....	41
Journalisation des messages d'intégration	42
Améliorations relatives aux actions	43
Amélioration de l'action de la boucle While.....	43
Action Impression par lots renommée Traitement BarTender	44
Éditeur de script PowerShell	44
Documentation connexe.....	45
Documents techniques.....	45
Manuels.....	45
Système d'assistance de BarTender	45
Autres ressources.....	45

À propos de BarTender 2021

Grâce à BarTender® de Seagull Scientific, des organisations du monde entier peuvent améliorer la sécurité, l'efficacité et la conformité en créant et en automatisant l'impression de leurs étiquettes, codes-barres, balises RFID, cartes plastifiées et bien plus. Des milliers d'entreprises des secteurs de la fabrication, des produits chimiques, des soins de santé, de l'alimentaire et des boissons, de l'aérospatiale, des produits pharmaceutiques, des chaînes d'approvisionnement/de logistique et d'autres secteurs font confiance à BarTender pour les processus d'étiquetage et de marquage qui leur permettent de fonctionner sans heurts.

Avec la sortie de BarTender 2021, Seagull Scientific continue d'améliorer votre expérience de conception et d'impression et de vous faciliter la gestion et l'administration de vos opérations d'impression. Ce document décrit les fonctionnalités les plus importantes qui ont été ajoutées ou améliorées dans BarTender 2021.

Des améliorations ont été apportées à la suite BarTender en réponse aux commentaires et aux demandes des clients, et vous pourrez les découvrir dans de nombreuses parties du logiciel.

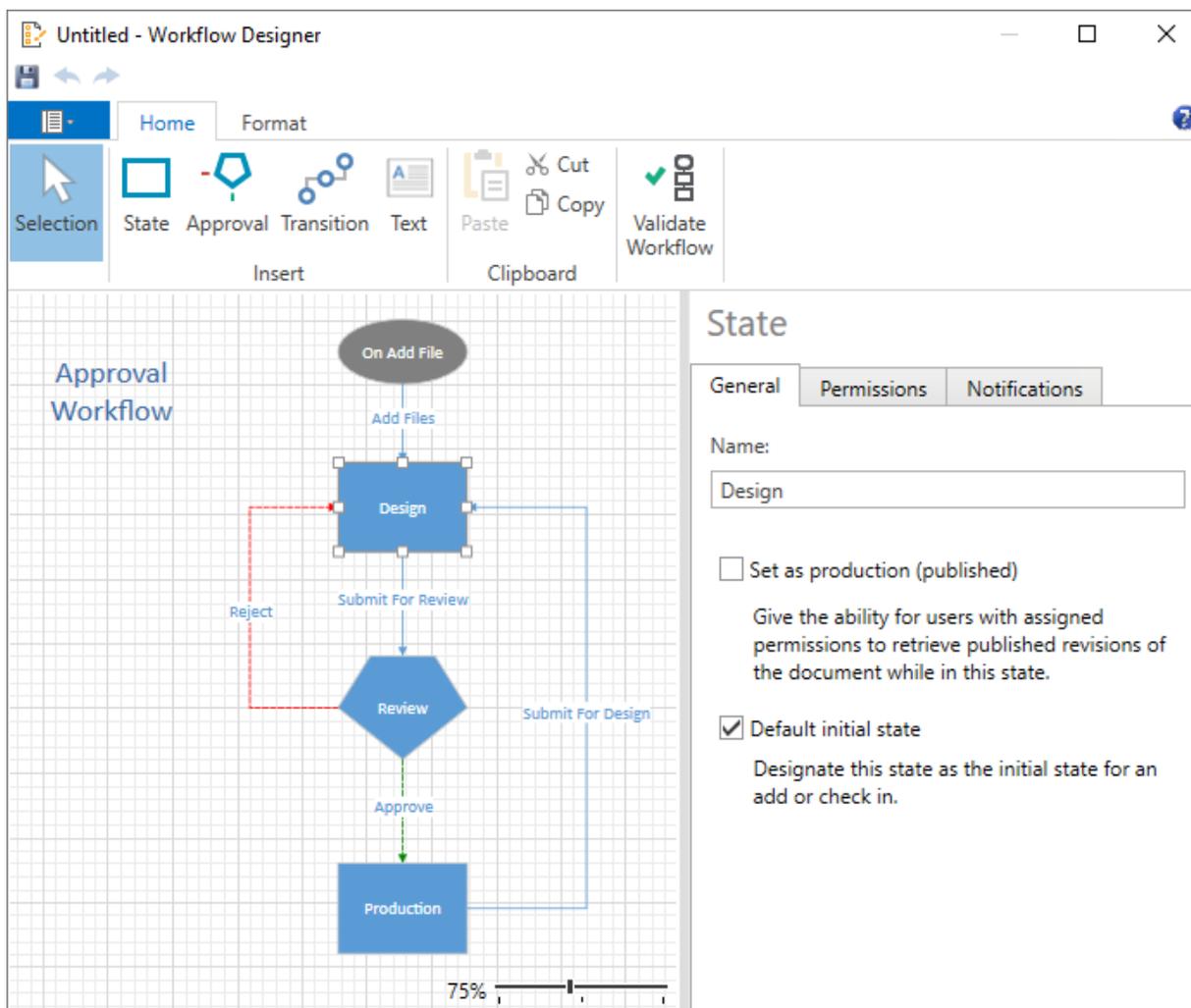


Téléchargez BarTender 2021 sur
portal.seagullscientific.com/downloads

Nouvelles fonctionnalités et améliorations

Workflow Designer de Librarian

En utilisant le nouveau Workflow Designer, accessible depuis la nouvelle page de configuration de Librarian dans la console d'administration, vous pouvez créer des processus de flux de travail complets pour le cycle de vie d'étiquetage pour les documents et fichiers BarTender que vous enregistrez dans Librarian. L'interface utilisateur graphique par glisser-déposer facilite la création de flux de travail qui définissent les états possibles pour un document, tels que « Conception », « Révision » ou « Production » (comme représenté sur le canevas de conception par les objets d'état), ainsi que la façon dont un document passe d'un état à un autre (comme représenté par les objets de transition). Vous pouvez nommer ces états et transitions comme vous le souhaitez.



Lorsque vous créez un flux de travail qui attribue des états et des transitions aux fichiers, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Créer des représentations du cycle de vie de tous vos fichiers.
- Suivre l'état des fichiers du début à la fin.
- Envoyer des notifications à des utilisateurs et des groupes spécifiques lorsqu'un fichier change d'état ou effectue une transition.
- Restreindre l'accès au fichier aux utilisateurs que vous souhaitez à chaque étape de son cycle de vie (par exemple, si vous souhaitez spécifier que seuls les membres de votre équipe de conception peuvent modifier le fichier lorsqu'il est à l'état de conception).
- Créer des embranchements aux points de décision. Par exemple, si vous incluez un objet d'état de validation dans le flux de travail pour un état de révision, un réviseur peut soit valider le fichier et le déplacer vers l'état de production, soit rejeter le fichier et le renvoyer automatiquement à l'état de conception avec une notification par e-mail aux concepteurs les informant que le fichier a été rejeté.



Pour plus d'informations sur les flux de travail de Librarian, notamment un didacticiel détaillé décrivant comment créer des flux de travail, reportez-vous au document *Présentation des flux de travail de Librarian* sur le site web suivant :

www.SeagullScientific.com/media/2081/understanding_librarian_workflows.pdf

Attribution d'autorisations aux objets de flux de travail

Vous pouvez définir et gérer l'accès des utilisateurs à chaque étape du cycle de vie d'un fichier en ajoutant des autorisations d'utilisateur et de groupe pour chaque objet d'état et de transition. Pour ce faire, utilisez l'onglet **Autorisations** dans le volet des propriétés sur la droite du Workflow Designer, comme suit :

- Pour les objets d'état et d'état de validation, vous pouvez spécifier les utilisateurs que vous souhaitez autoriser ou non à placer le fichier dans l'état sélectionné ou à l'en faire sortir.
- Pour les objets de transition, vous pouvez spécifier les utilisateurs que vous souhaitez autoriser ou non à exécuter la transition afin de placer le fichier dans l'état suivant.

Approval State

General Permissions Notifications

Group or user names:

 John Smith (DESKTOP-S1C0GTT\John Smith)

Permissions Allow Deny

Can change to this state	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Can change from this state	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Transition

General Permissions Notifications

Group or user names:

 Jane Doe (DESKTOP-S1C0GTT\Jane Doe)

Permissions Allow Deny

Can run this transition	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
-------------------------	----------------------------------	-----------------------

Configuration des notifications par e-mail pour les objets de flux de travail

Vous pouvez configurer des notifications par e-mail pour chaque objet d'état et de transition en utilisant l'onglet **Notifications** dans le volet des propriétés sur la droite du Workflow Designer. Les objets d'état, d'état de validation et de transition disposent chacun de leurs propres critères pour l'envoi de notifications par e-mail, comme indiqué.

State

General Permissions **Notifications**

Send enter state notification

Send an email to recipients when entering this state.

Setup...

Approval State

General Permissions **Notifications**

Send approval notification

Send an email to approval members requesting approval or reject action.

Setup...

Transition

General Permissions **Notifications**

Send notification

Send an email to notify recipients when this transition completes.

Setup...

Vous pouvez également utiliser la boîte de dialogue **Notification** pour accéder à la boîte de dialogue **Configurer les serveurs de messagerie**¹ afin de pouvoir configurer ou sélectionner le serveur de messagerie que vous souhaitez utiliser pour la notification. Pour ce faire, cliquez sur **Configurer** dans la boîte de dialogue **Notification**.

Configure Email Servers

Defining email servers allows BarTender to send alert, messaging, and workflow emails.

Email Servers + Add

Email Server 1

Name: Email Server 1

Account Setup

Mail Server: smtp.example.com

Mail From: sample@example.com

Settings

Requires authentication

User name:

Password:

Port: 25

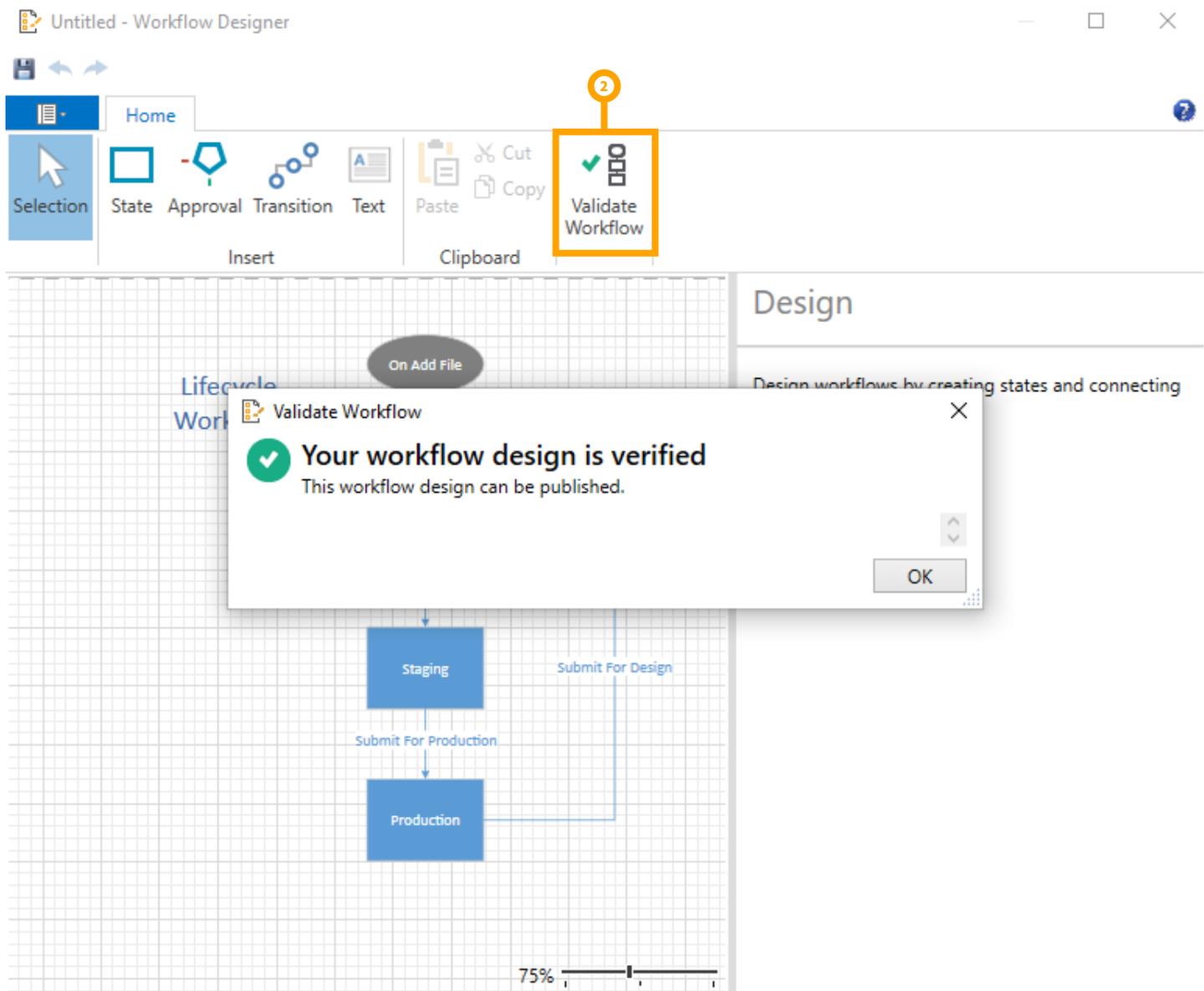
Network Timeout: 30 Seconds

Encrypt connection data using Secure Socket Layer (SSL/TLS)

BarTender 2021 fournit également une nouvelle page **Serveurs de messagerie** dans la console d'administration, qui sert d'emplacement central pour configurer et gérer vos serveurs de messagerie sans avoir à ouvrir un flux de travail Librarian. Les options de la page **Serveurs de messagerie** sont les mêmes que celles de la boîte de dialogue **Configurer les serveurs de messagerie**. Après avoir configuré un serveur de messagerie sur la page **Serveurs de messagerie**, il est possible de le sélectionner dans la boîte de dialogue **Configurer les serveurs de messagerie** lorsque vous créez des notifications par e-mail pour votre flux de travail.

Validation du flux de travail

Le Workflow Designer inclut la validation du flux de travail. Vous pouvez à tout moment cliquer sur **Valider le flux de travail**² durant la création du flux de travail, afin d'identifier les exigences de conception de flux de travail manquantes, telles que le destinataire d'un objet d'état de validation ou une transition depuis ou vers un objet d'état. Le flux de travail sera également automatiquement validé si vous fermez le Workflow Designer. Vous pouvez enregistrer le flux de travail et quitter le Workflow Designer alors que le flux de travail est dans un état d'erreur, mais vous ne pourrez pas le publier tant qu'il ne sera pas dans un état valide.



Configuration des règles du flux de travail

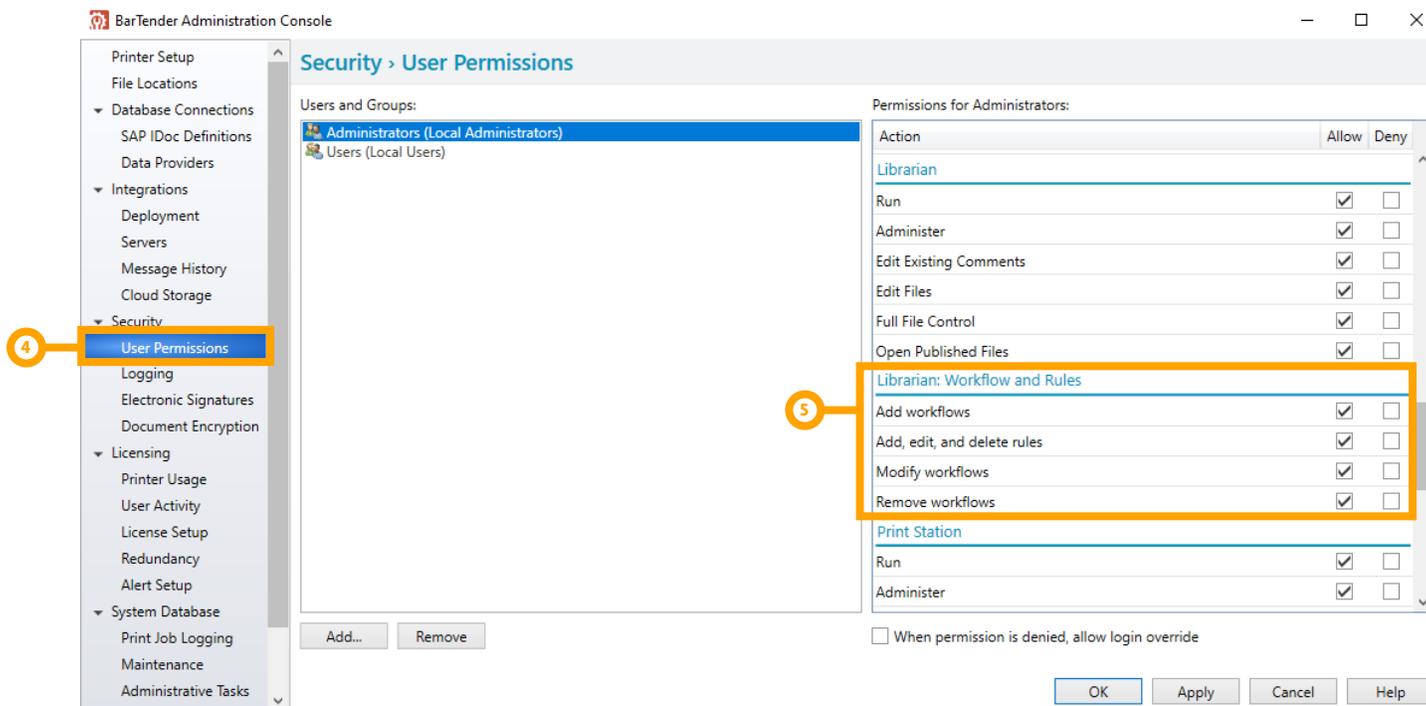
Après avoir validé et enregistré votre flux de travail, vous devez spécifier les dossiers, fichiers et types de fichiers auxquels vous souhaitez appliquer le flux de travail ou que vous souhaitez exclure du flux de travail. Pour ce faire, créez des règles de flux de travail dans la boîte de dialogue **Nouvelle règle**³.

The screenshot displays the BarTender Administration Console interface. On the left is a navigation tree with 'Librarian Setup' selected. The main area shows the 'Librarian Setup' configuration page. A 'Workflow Rules' table is visible, containing one rule: 'Deny File Add' with a path filter of 'lib://'. A 'New Rule...' button is highlighted with an orange box. A 'New Rule' dialog box is open, showing options to create a new rule for a specific file type and workflow. The dialog box includes fields for 'For files in Librarian folder(s):' (with a 'Browse...' button and example 'lib://'), 'With file type(s):' (with a 'Use Regular Expressions' checkbox and example '*.btw'), and radio buttons for 'Use workflow', 'Deny adding file(s)', and 'Exclude files or folders from using a workflow'. The 'Use workflow' option is selected, and the 'Workflow' dropdown is set to 'RG Output'. A 'Rule Comments' text area is at the bottom. The 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons are at the bottom right. An orange line with a circled '3' connects the 'New Rule...' button to the 'New Rule' dialog box.

Enabled	Workflow	Path Filter
<input checked="" type="checkbox"/>	Deny File Add	lib://

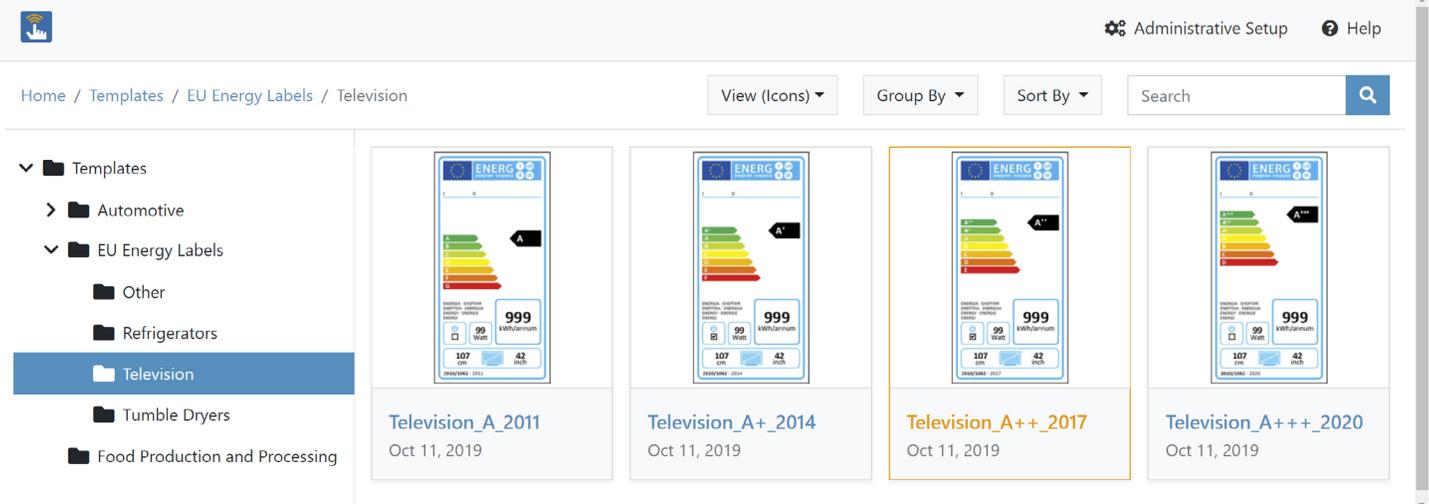
Configuration de la sécurité du Workflow Designer dans la console d'administration

Pour prendre en charge la sécurité du Workflow Designer, la page **Autorisations des utilisateurs**⁴ de la console d'administration dispose de nouvelles autorisations que vous pouvez attribuer aux utilisateurs et aux groupes pour les tâches associées au Workflow Designer. Grâce à ces autorisations, vous pouvez autoriser ou non les utilisateurs ou groupes à ajouter, modifier et supprimer des flux de travail et des règles de flux de travail⁵.



Vous pouvez également utiliser la page **Journalisation** dans la console d'administration pour définir les vérifications d'autorisations pour ces actions du Workflow Designer et utiliser la page **Signatures électroniques** pour spécifier quelles actions spécifiques nécessitent une signature électronique (nom d'utilisateur et mot de passe) pour être autorisées.

Refonte du Print Portal



The screenshot shows the BarTender Print Portal interface. On the left is a navigation menu with the following structure:

- Templates
 - Automotive
 - EU Energy Labels
 - Other
 - Refrigerators
 - Television** (highlighted)
 - Tumble Dryers
 - Food Production and Processing

On the right, there is a grid of four energy label templates for televisions, each with a title and a date:

- Television_A_2011 (Oct 11, 2019)
- Television_A+_2014 (Oct 11, 2019)
- Television_A++_2017 (Oct 11, 2019)
- Television_A+++_2020 (Oct 11, 2019)

Each template shows an energy efficiency scale from A+++ to G, with the selected class highlighted. Technical specifications like '999 kWh/annum' and '107 cm' are also visible on the labels.

Le Print Portal a été repensé pour offrir une interface utilisateur moderne, de meilleures performances et des fonctionnalités rationalisées.

Les opérateurs d'impression peuvent utiliser n'importe quel navigateur Web pour connecter en toute sécurité leur PC, leur ordinateur portable ou leur smartphone (par HTTPS) à un site web hébergé par le serveur Web du Print Portal. Ils peuvent ensuite utiliser le Print Portal pour rechercher et ouvrir les documents dont ils ont besoin, sélectionner une imprimante à laquelle envoyer le travail d'impression et, si nécessaire, saisir les données dans le formulaire de saisie de données au moment de l'impression. Les ordinateurs clients n'ont pas besoin d'installer BarTender.

Impression sans pilote

Le modèle serveur Web/client permet une impression sans pilote, avec laquelle les travaux d'impression sont transmis directement à l'imprimante sans qu'il soit nécessaire d'installer un pilote d'imprimante sur le serveur. De plus, vous pouvez configurer le réseau afin que les opérateurs d'impression puissent envoyer des travaux d'impression à n'importe quelle imprimante du réseau, qu'elle soit locale ou à distance.

Améliorations de la diffusion en continu

Le Print Portal inclut désormais la diffusion en continu intelligente pour réduire les délais pour les travaux d'impression massifs qui ne sont pas optimisés en un seul lot dans le code de l'imprimante. Les travaux d'impression pour lesquels les optimisations ne sont pas activées sont divisés en lots plus petits de 10 étiquettes afin que le premier lot puisse être envoyé en file d'attente d'impression, permettant à l'impression de commencer pendant la génération du lot suivant.

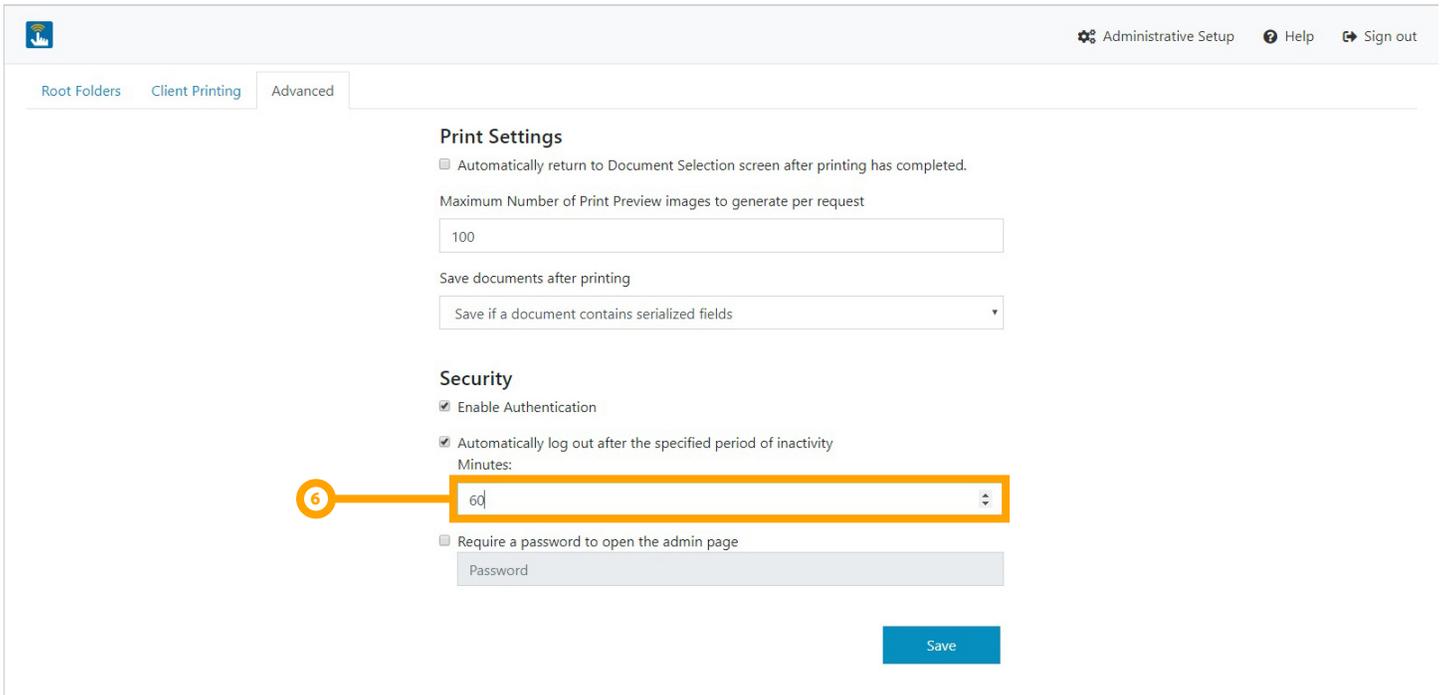
Sécurité et authentification

Les administrateurs peuvent désormais activer l'authentification et la connexion unique (SSO, single sign-on) à l'aide de Microsoft Internet Information Services (IIS) et des services de fédération Active Directory (AD FS) pour l'authentification Windows.

L'impression par Internet prend désormais entièrement en charge le chiffrement SSL (Secure Sockets Layer).

Les administrateurs peuvent également désormais spécifier que les utilisateurs doivent ressaisir leurs informations d'authentification une fois le délai d'expiration spécifié écoulé et activer la protection par mot de passe pour la page

Paramètres administratifs.⁶



The screenshot shows the 'Administrative Setup' page in the BarTender interface. The 'Advanced' tab is selected, and the 'Security' section is expanded. The 'Minutes' input field is highlighted with a red circle and the number 6, indicating the timeout period for authentication. The 'Save' button is visible at the bottom right of the form.

Print Settings

- Automatically return to Document Selection screen after printing has completed.

Maximum Number of Print Preview images to generate per request

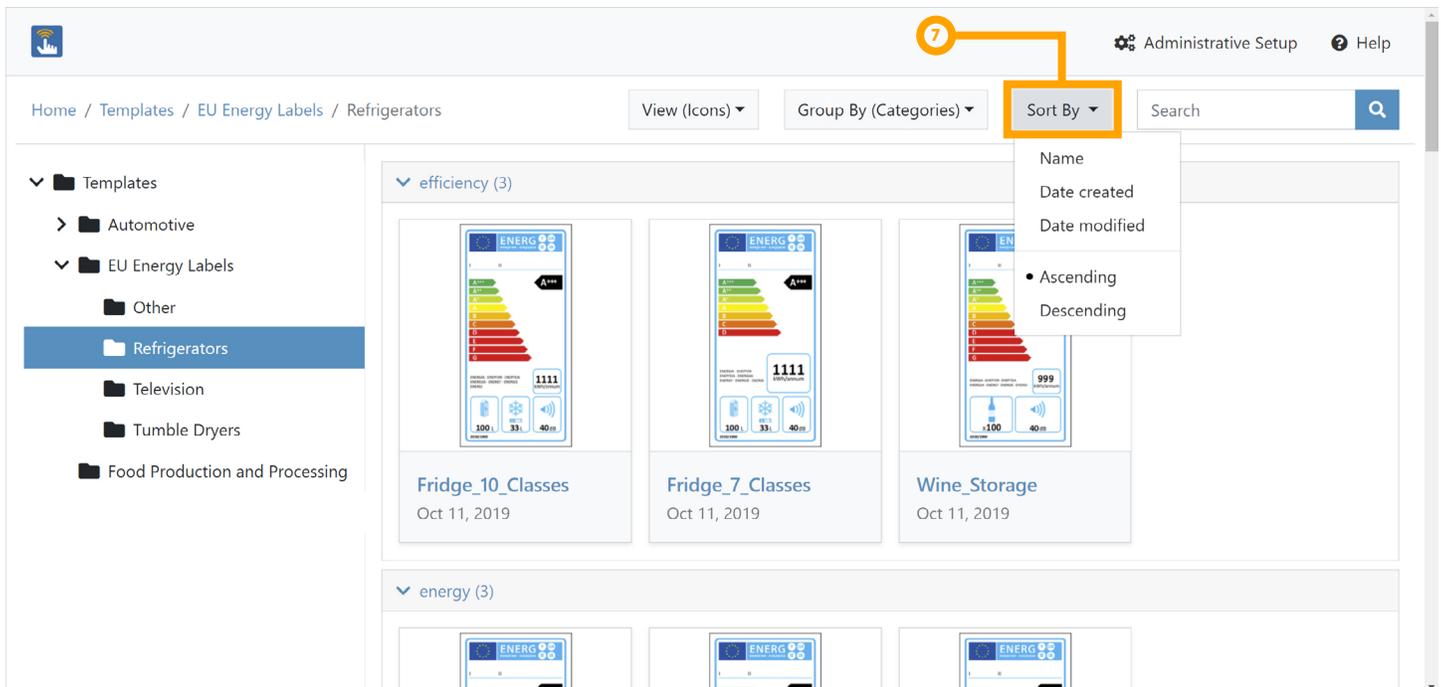
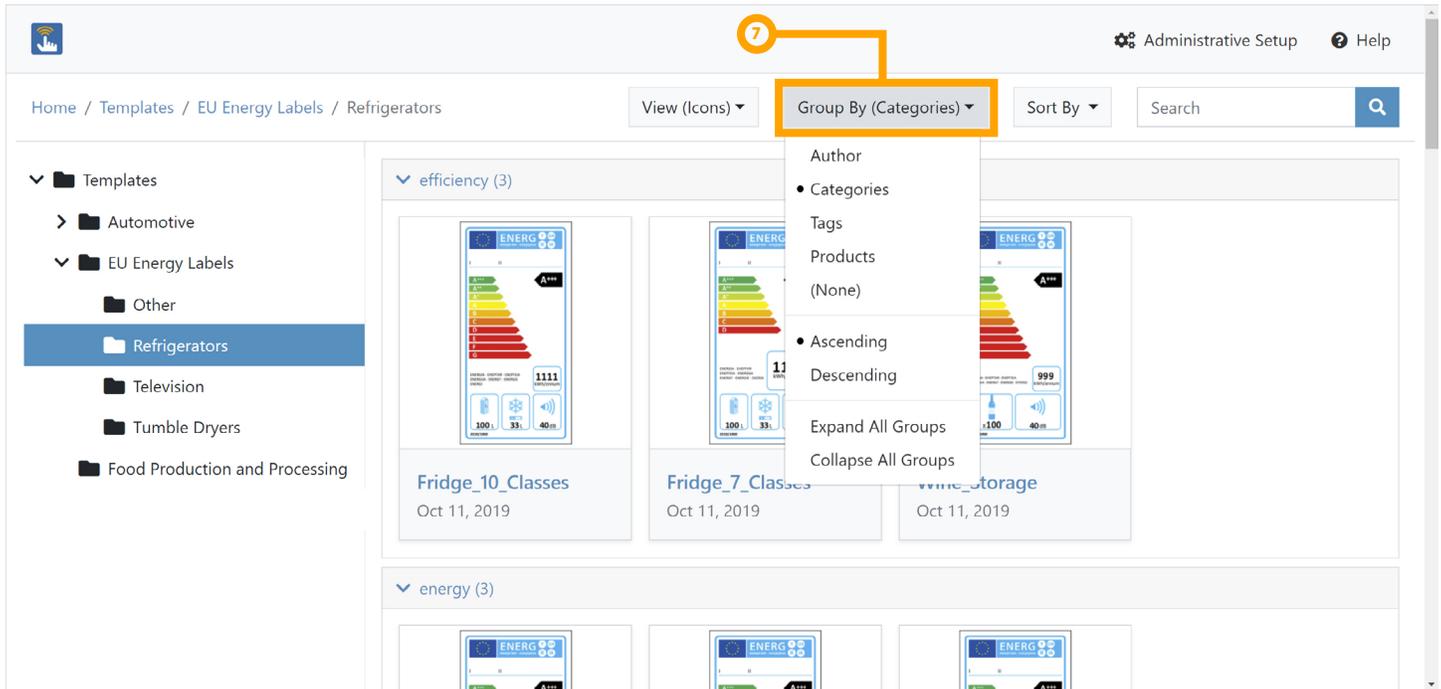
Save documents after printing

Security

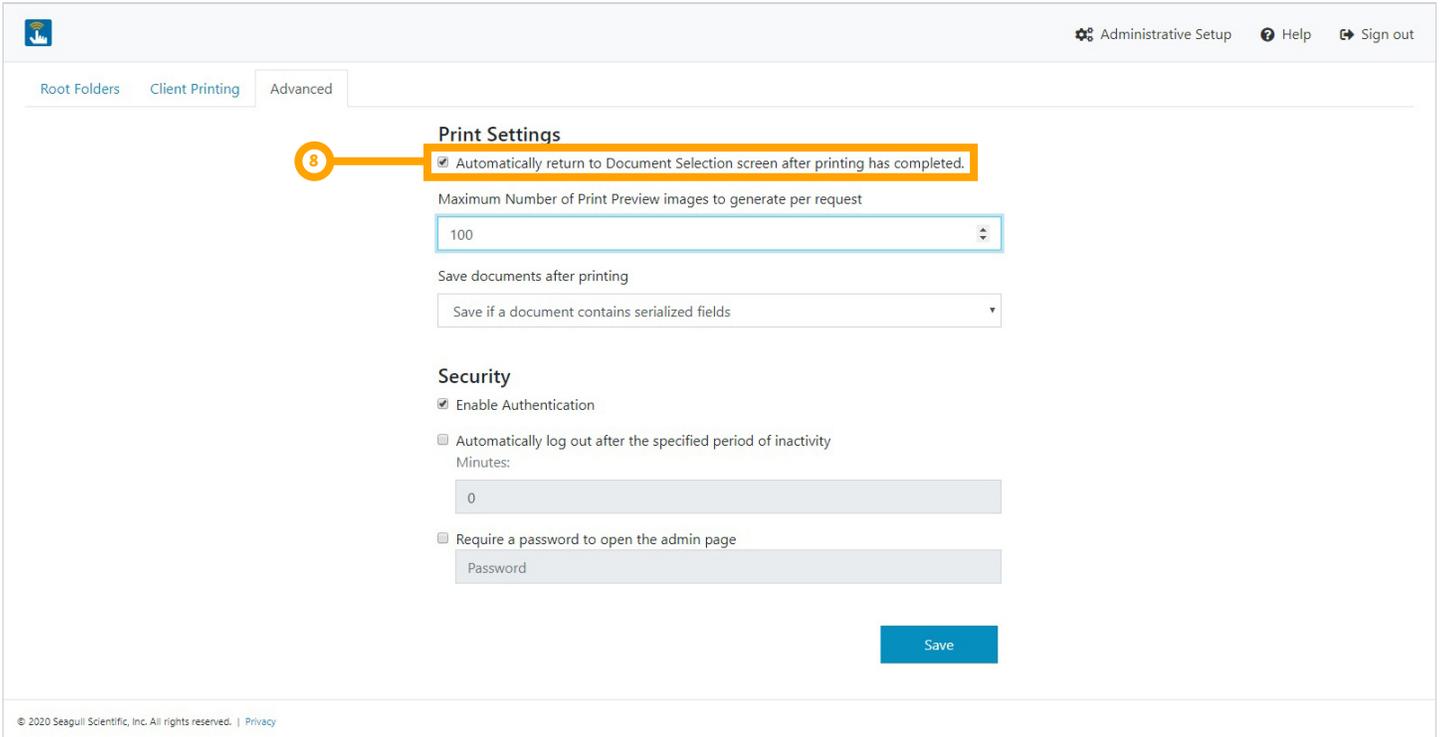
- Enable Authentication
- Automatically log out after the specified period of inactivity
Minutes:
- Require a password to open the admin page

Améliorations de l'ergonomie

Des options de regroupement et de tri ont été ajoutées pour faciliter l'organisation de vos dossiers et documents et la recherche du document dont vous avez besoin. Vous pouvez regrouper par auteur, catégories, mots-clés ou produits, et trier par nom, date de création ou date de modification.⁷



Les administrateurs peuvent également configurer une nouvelle option, qui détermine si l'opérateur d'impression est renvoyé à la page de sélection de document après l'exécution d'un travail d'impression.⁸ Dans certains cas, l'opérateur d'impression a besoin que le document reste ouvert après l'exécution du travail d'impression, par exemple lorsqu'une étiquette doit être à nouveau imprimée, avec des données différentes ou sur une autre imprimante. Cette nouvelle option rend ce scénario possible.



Administrative Setup Help Sign out

Root Folders Client Printing Advanced

Print Settings

- Automatically return to Document Selection screen after printing has completed.

Maximum Number of Print Preview images to generate per request

100

Save documents after printing

Save if a document contains serialized fields

Security

- Enable Authentication
- Automatically log out after the specified period of inactivity
Minutes:
0
- Require a password to open the admin page
Password

Save

© 2020 Seagull Scientific, Inc. All rights reserved. | Privacy

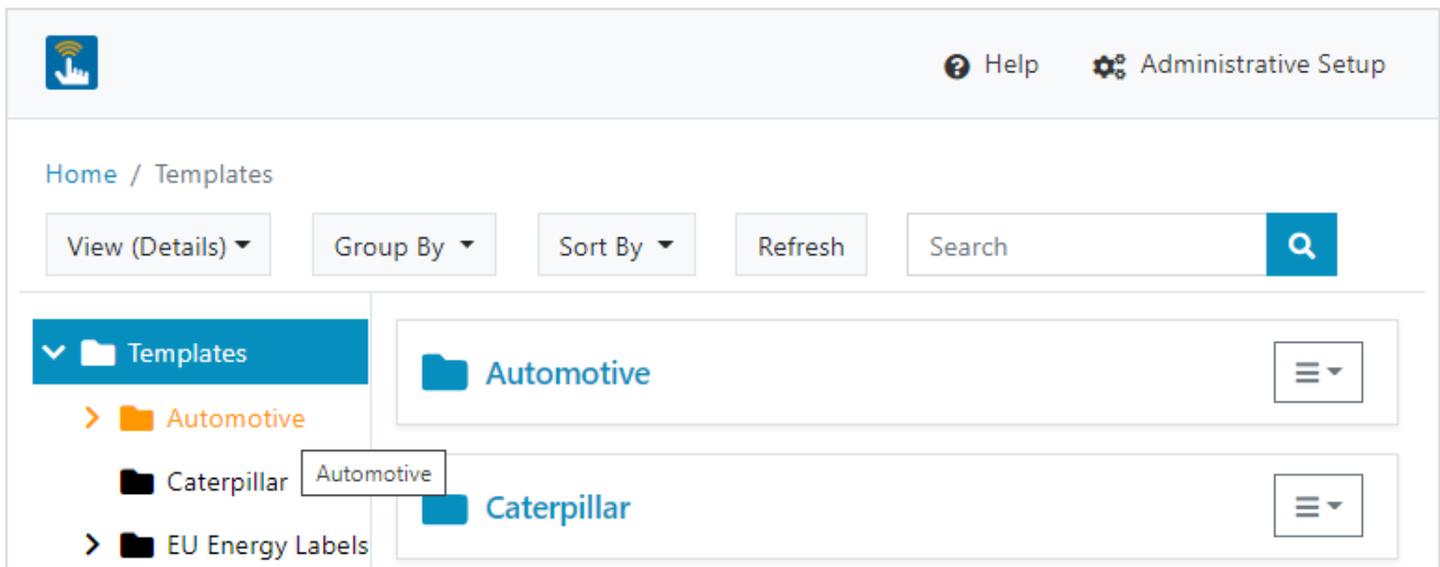
Le Print Portal prend désormais en charge l'option d'impression **Répéter la saisie des données jusqu'à l'annulation** dans la boîte de dialogue **Impression** de BarTender Designer. Cette option spécifie qu'un nouveau travail d'impression est automatiquement exécuté à la fin du travail d'impression précédent. Cela signifie que vous n'avez pas besoin de redémarrer manuellement un travail d'impression lorsque vous exécutez plusieurs travaux d'impression consécutifs à partir du même document BarTender.

La prise en charge est également ajoutée pour les actions de niveau formulaire configurées dans BarTender. Ces actions vous aident à gérer les formulaires et les travaux d'impression et à communiquer des informations aux opérateurs d'impression au moment de l'impression. Par exemple, vous pouvez configurer des actions pour réinitialiser ou effacer les données de formulaire, continuer ou annuler un travail d'impression, afficher un message, etc.

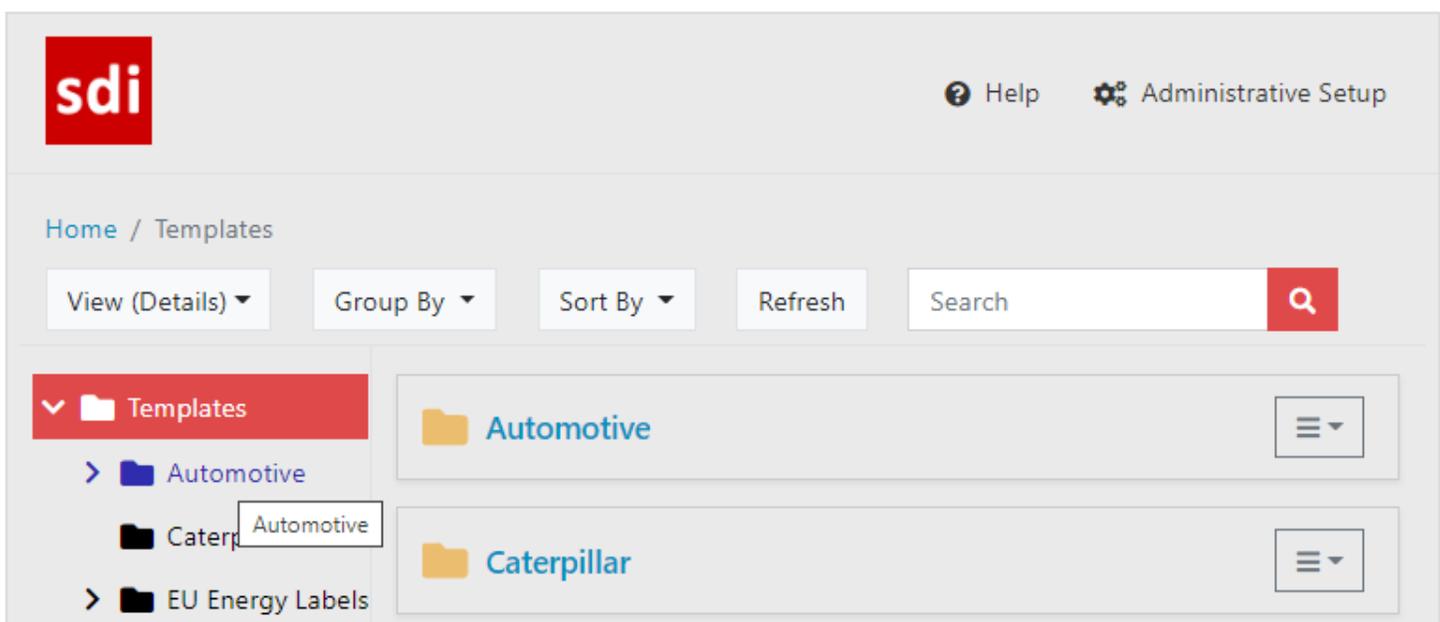
Personnalisation de la marque de l'entreprise

Le Print Portal prend désormais en charge le remplacement de la marque par défaut du Print Portal par la marque de votre entreprise. Avec la nouvelle page de propriétés **Marque** sur la page **Configuration administrative** du Print Portal, vous pouvez remplacer l'icône du Print Portal par le logo de votre entreprise (ou une autre image) et changer les couleurs des éléments dans l'interface utilisateur pour les faire correspondre aux couleurs de votre entreprise.

L'image suivante montre la marque par défaut du Print Portal de BarTender.



L'image suivante montre un exemple de marque personnalisée.



Intégration du Print Portal à Librarian

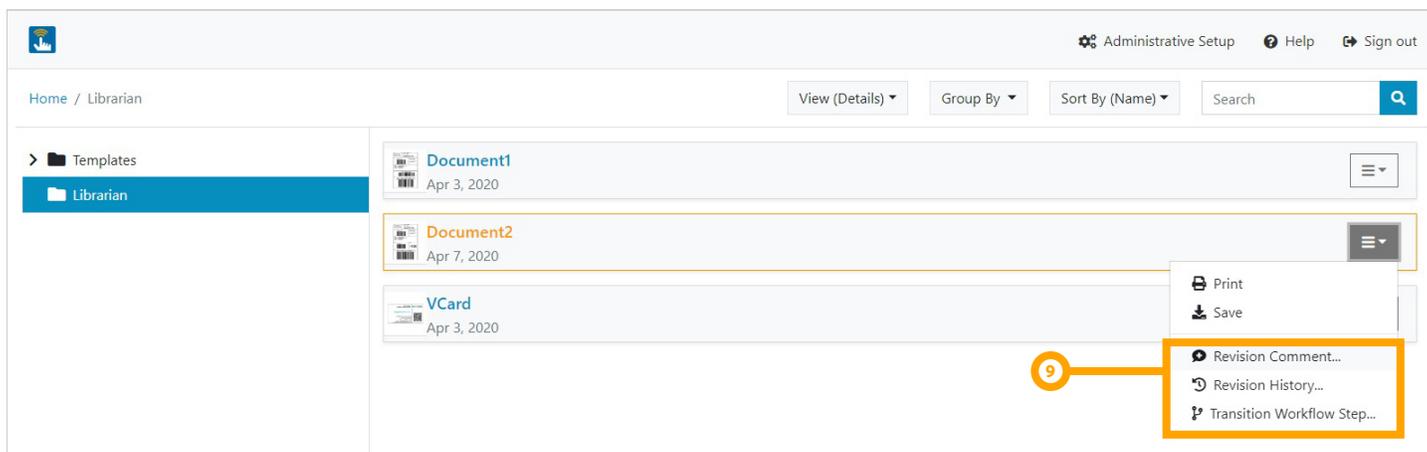
Librarian est l'application complémentaire de la suite BarTender qui fournit un système de gestion de contenu pour vos documents BarTender. Lorsque vous utilisez Librarian, vous créez un référentiel central sécurisé de modèles d'étiquettes et de documents, ainsi qu'un historique des révisions de vos documents qui suit toutes les modifications apportées à la conception du document et tous les commentaires des utilisateurs associés à chaque révision. Vous pouvez également utiliser Librarian pour créer des flux de travail afin de pouvoir gérer facilement l'état d'un document, depuis l'état de premier brouillon jusqu'à celui de document final publié.

Performances

Les performances de Librarian ont été considérablement améliorées dans BarTender 2021 grâce aux améliorations de la base de données, qui ont considérablement augmenté la vitesse des opérations de lecture.

Prise en charge de l'historique des révisions et des états du flux de travail

L'historique des révisions d'un document dans Librarian et tous les états du flux de travail sont visibles dans le Print Portal, afin que les utilisateurs puissent comparer les révisions d'un document, ajouter des commentaires de révision et modifier l'état du flux de travail du document.⁹ Toutes les modifications effectuées dans le Print Portal (comme l'ajout d'un commentaire ou la modification d'un état de flux de travail) sont automatiquement mises à jour dans Librarian, et inversement. Pour exécuter ces fonctions de Librarian sur le client, seul le navigateur Internet est requis, ce qui réduit ou élimine la nécessité d'installer une version complète de BarTender.



Prise en charge avancée des flux de travail de Librarian

L'intégration du Print Portal à Librarian inclut également une prise en charge avancée des flux de travail de Librarian, en facilitant les processus de révision et de validation de documents en ligne qui sont intégrés aux notifications par e-mail. Après avoir installé le Print Portal, vous pouvez l'ajouter à la configuration des flux de travail de Librarian sur la page **Configuration de Librarian** dans la console d'administration en spécifiant l'URL du Print Portal, comme suit.

Other Options

Use Print Portal to integrate workflow processes such as

Print Portal URL:

Par la suite, vous pourrez ajouter des notifications par e-mail à vos flux de travail pour envoyer des e-mails avec un bouton **Examiner et approuver** aux utilisateurs et groupes que vous aurez définis. Lorsque vos réviseurs cliquent sur ce bouton, le document BarTender s'ouvre dans le Print Portal, où ils peuvent voir le document, puis le rejeter ou l'approuver.

Document1.btw

Revision 1

State: Review

Select the workflow step to apply to this request:

- Reject
- Approve

Add a comment (required)

This design is approved.

Print Submit

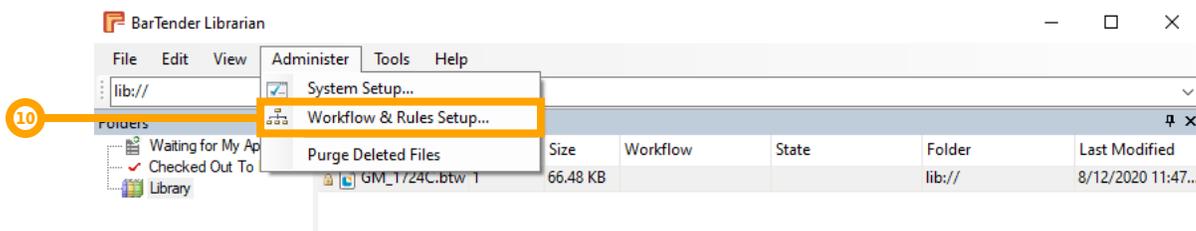
Lorsque vos réviseurs sélectionnent **Rejeter** ou **Approuver** puis cliquent sur **Envoyer**, le flux de travail appliqué au document fait passer le document à l'état que vous avez configuré dans le flux de travail pour la transition Rejeter ou Approuver.

Mise à jour des flux de travail préexistants de BarTender

Si vous effectuez une mise à niveau vers BarTender 2021 à partir d'une version précédente de BarTender, de nouvelles options sont disponibles pour prendre en charge le nouveau modèle de flux de travail pris en charge par le Workflow Designer.

Accès à la configuration de la conception du flux de travail

La fonctionnalité de conception de flux de travail est transférée de l'application Librarian à la console d'administration. Lorsque vous cliquez sur **Configuration du flux de travail et des règles**¹⁰ dans le menu **Administrer** de Librarian, la console d'administration s'ouvre sur la page **Configuration de Librarian**, depuis laquelle vous pouvez créer et gérer vos flux de travail.



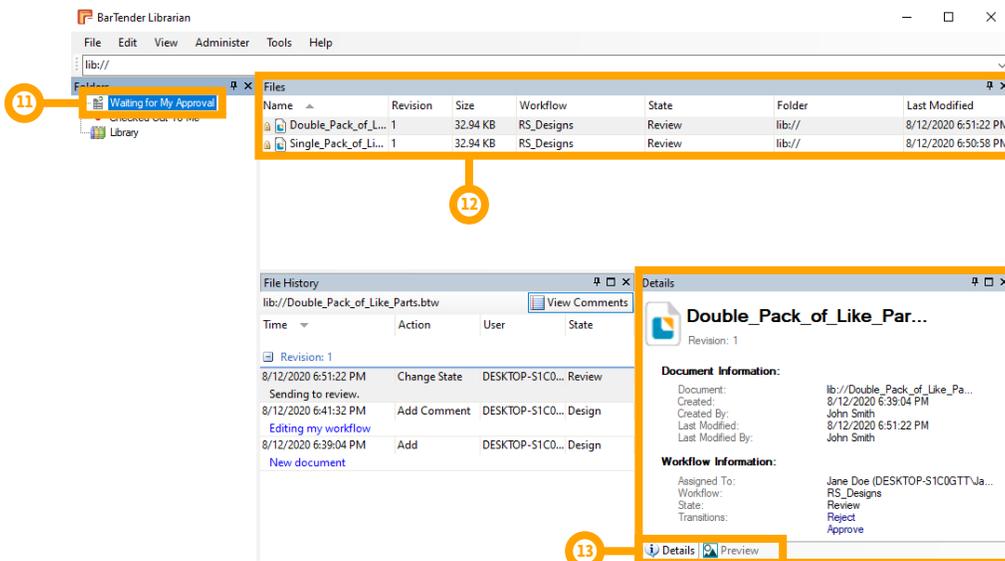
Prise en charge des états et des transitions des fichiers

BarTender 2021 Preview 2 ajoute deux nouveaux nœuds au volet **Dossiers** :

- **En attente de validation de ma part** :¹¹ Affiche dans le volet **Fichiers** les fichiers qui sont actuellement désignés dans un flux de travail comme nécessitant une révision par l'utilisateur.
- **Sélectionnés pour moi** : Affiche dans le volet **Fichiers**¹² les fichiers actuellement sélectionnés pour l'utilisateur.

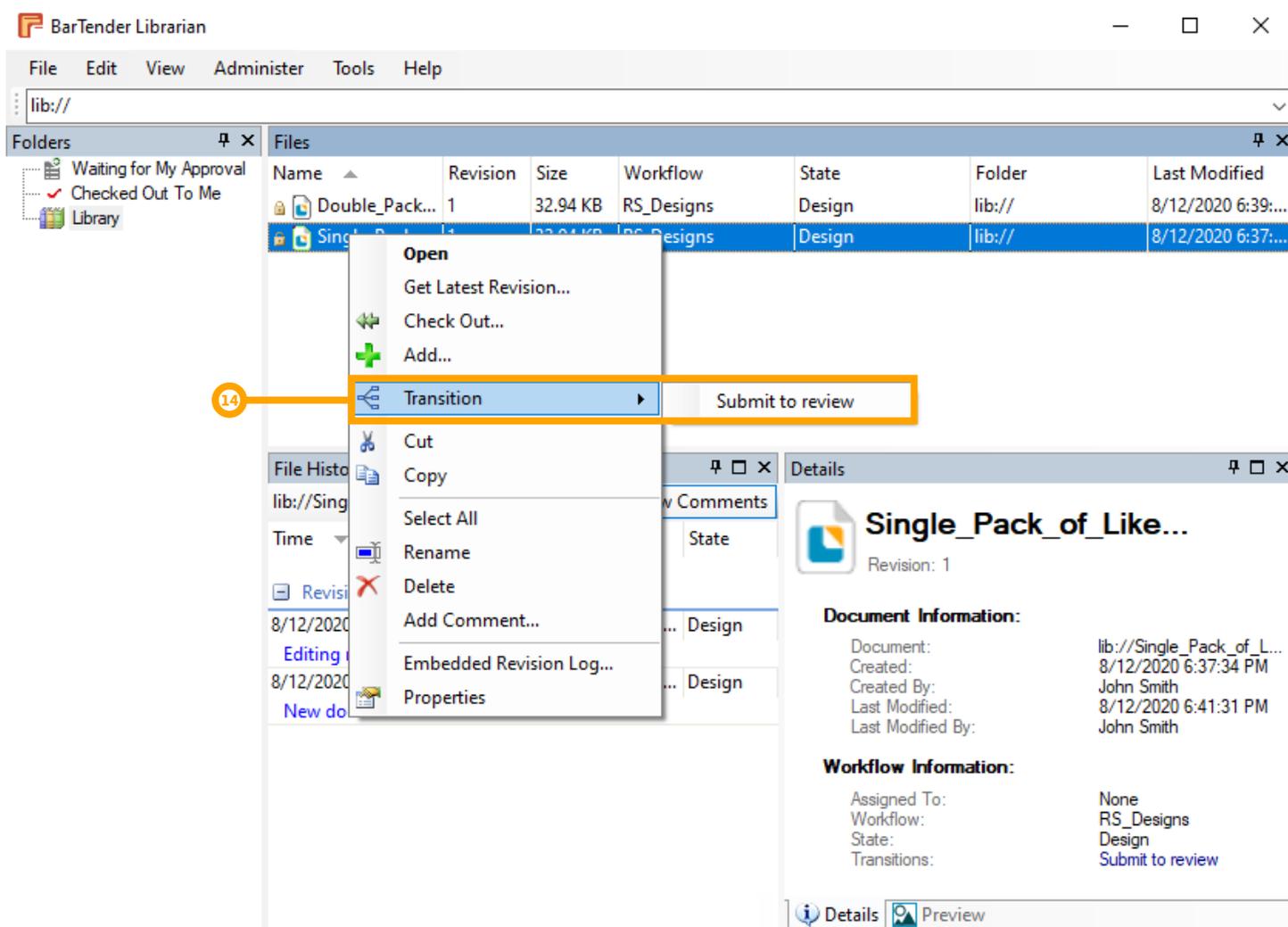
Les nouveaux volets suivants ont également été ajoutés à l'interface utilisateur de Librarian :

- **Détails** :¹³ Affiche des informations sur la version du document sélectionnée dans le volet **Historique du fichier**.
- **Aperçu** :¹³ Affiche une image d'aperçu de la version du document sélectionnée dans le volet **Historique du fichier**.



Une autre nouveauté est la possibilité de transférer un fichier d'un état à un autre dans son flux de travail. Vous pouvez faire cela depuis plusieurs emplacements de l'interface utilisateur de Librarian, comme suit :

- Sélectionnez un fichier dans le volet **Fichier**, allez sur **Transition** sur le menu **Fichier**, puis cliquez sur l'étape suivante du flux de travail.
- Faites un clic droit sur un fichier dans le volet **Fichiers**, allez sur **Transition**¹⁴, puis cliquez sur l'étape suivante du flux de travail.
- Faites un clic droit sur une révision de fichier dans le volet **Historique du fichier**, allez sur **Transition**, puis cliquez sur l'étape suivante du flux de travail.
- Dans le volet **Détails**, cherchez l'option **Transitions** dans **Informations sur le flux de travail**, puis cliquez sur le lien de l'étape suivante du flux de travail.

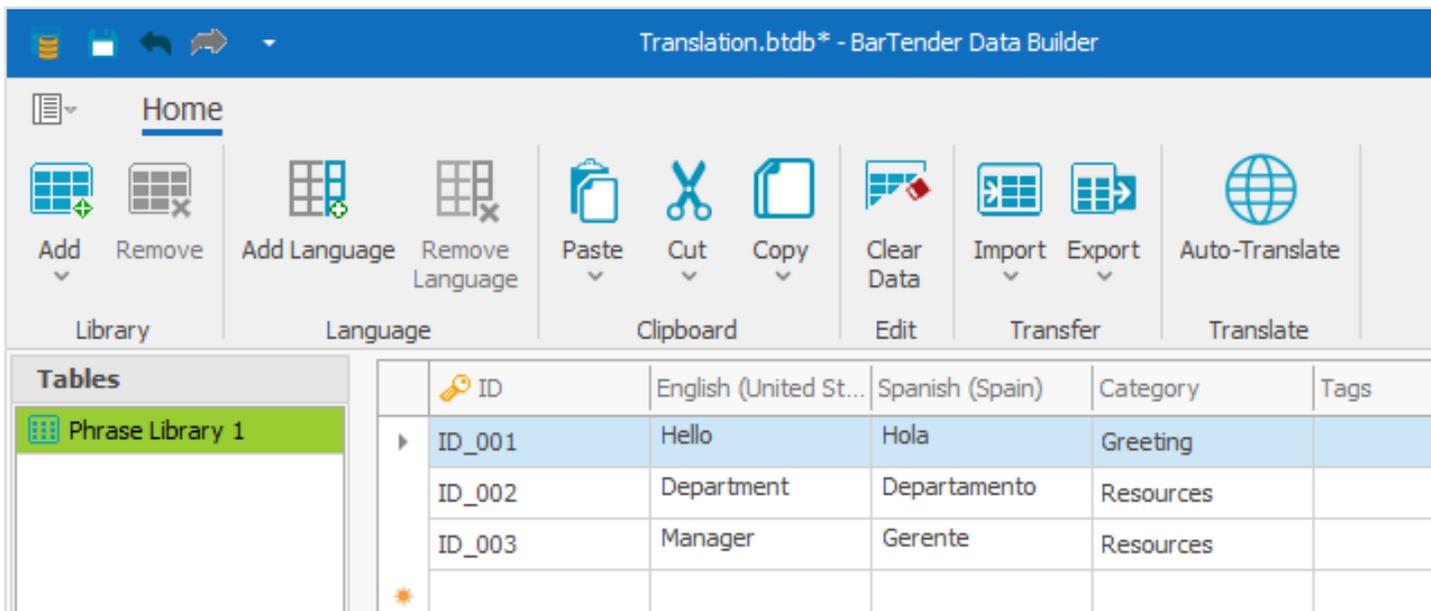


Prise en charge des anciens flux de travail

Si vous effectuez une mise à niveau vers BarTender 2021 à partir d'une version précédente de BarTender et que vous disposez de flux de travail existants, le processus de mise à niveau BarTender conserve ces flux de travail. Une fois le processus de mise à niveau terminé, vous pouvez ouvrir la page de configuration de Librarian dans la console d'administration, sélectionner le flux de travail existant souhaité, puis l'ouvrir pour le modifier à l'aide du Workflow Designer.

Bibliothèques de phrases

Vous pouvez désormais utiliser la fonctionnalité Data Builder pour créer une ou plusieurs bibliothèques de phrases, qui sont des tables de données spécialisées incluant des contenus fréquemment utilisés que vous pouvez ajouter à votre modèle au moment de l'impression. Les bibliothèques de phrases peuvent également être traduites afin que vous puissiez imprimer un modèle de conception qui utilise différentes langues, ou sélectionner une langue dans laquelle imprimer le modèle au moment de l'impression. Vous pouvez également utiliser les fonctionnalités d'importation et d'exportation pour partager des bibliothèques entre des documents. Les bibliothèques de phrases sont conservées dans des fichiers de base de données Data Builder (*.btbd).



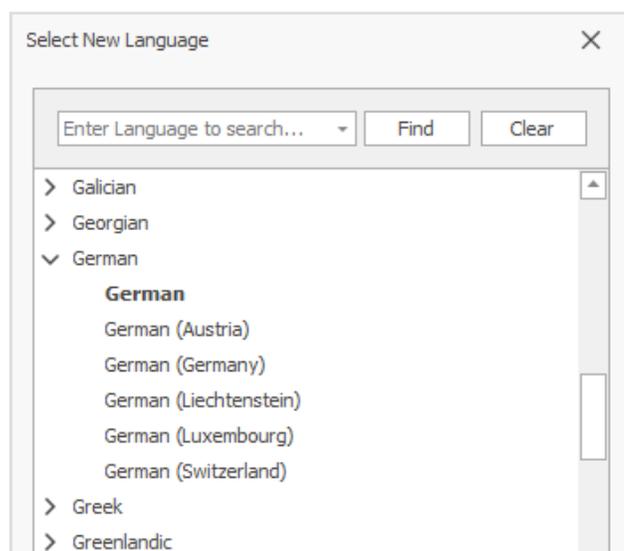
The screenshot shows the 'Home' ribbon in the 'Translation.btbdb* - BarTender Data Builder' window. The ribbon includes sections for Library (Add, Remove), Language (Add Language, Remove Language), Clipboard (Paste, Cut, Copy), Edit (Clear Data), Transfer (Import, Export), and Translate (Auto-Translate). Below the ribbon is a table with the following data:

Tables	ID	English (United St...	Spanish (Spain)	Category	Tags
Phrase Library 1	ID_001	Hello	Hola	Greeting	
	ID_002	Department	Departamento	Resources	
	ID_003	Manager	Gerente	Resources	

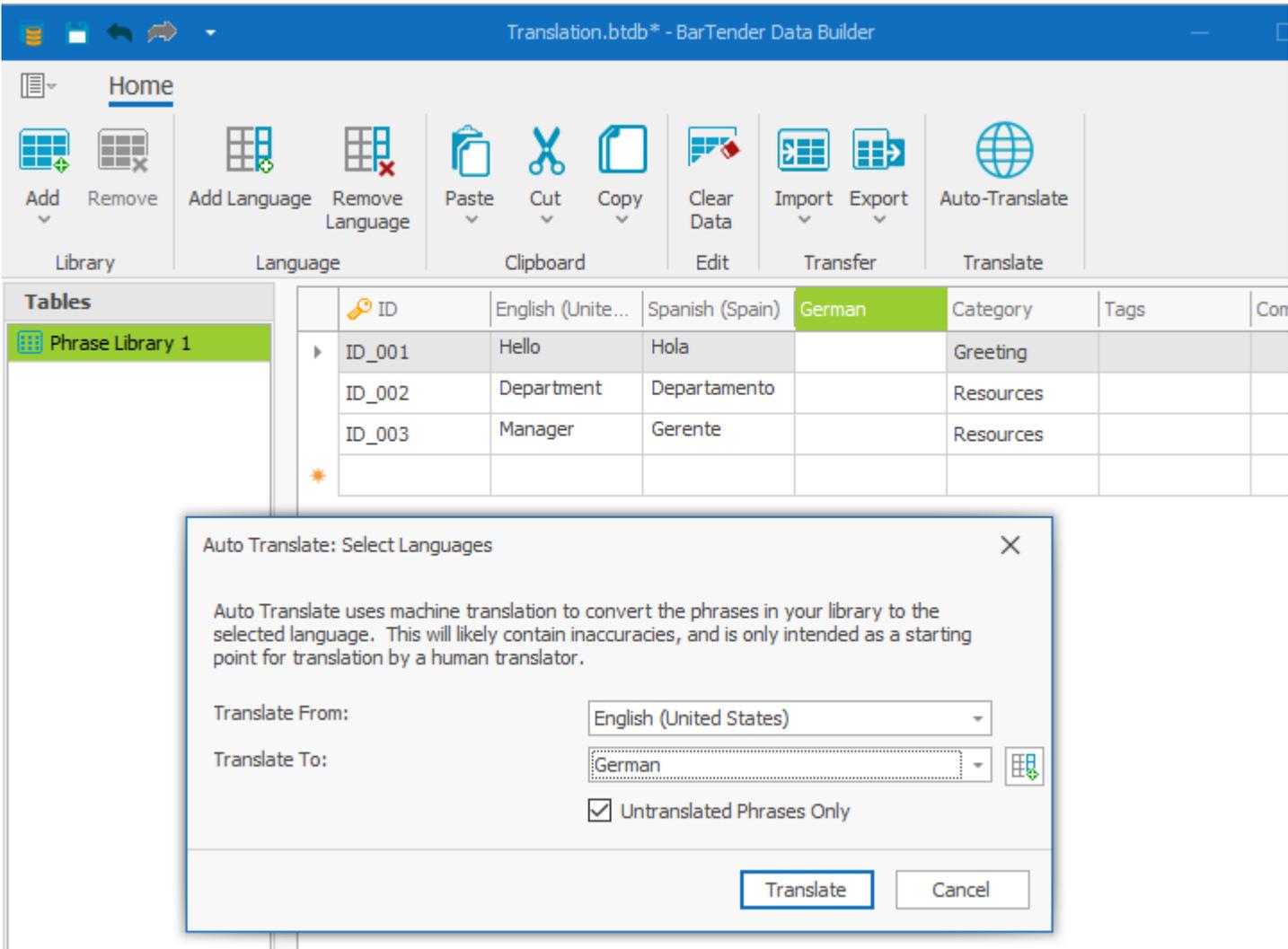
Création d'une bibliothèque de phrases

Pour utiliser Data Builder afin de créer une bibliothèque de phrases, cliquez sur **Créer une bibliothèque de phrases** dans la fenêtre Démarrer lorsque vous ouvrez Data Builder pour la première fois. Une bibliothèque de phrases par défaut s'affiche et comprend une colonne Identifiant, une colonne Langue par défaut et les colonnes facultatives **Catégorie**, **Mots-clés** et **Commentaires**. Ajoutez le texte que vous souhaitez enregistrer dans la bibliothèque en le saisissant dans les cellules du tableau ou en l'important à partir d'un fichier externe.

Après avoir créé une bibliothèque de phrases, vous pouvez cliquer sur **Ajouter une langue** pour ajouter facilement n'importe quelle langue dans laquelle vous souhaitez traduire vos phrases.



Après avoir ajouté la nouvelle langue, vous pouvez saisir manuellement les phrases traduites. Si la nouvelle langue est prise en charge par la traduction automatique, vous pouvez utiliser la fonction **Traduction automatique** pour traduire automatiquement les phrases, afin qu'elles servent de base à une traduction par un humain.



The screenshot shows the BarTender Data Builder application window titled "Translation.btdb* - BarTender Data Builder". The interface includes a ribbon with tabs for Library, Language, Clipboard, Edit, Transfer, and Translate. The "Translate" tab is active, showing an "Auto-Translate" button. Below the ribbon is a table with columns for ID, English (United States), Spanish (Spain), German, Category, Tags, and Comments. The table contains three rows of data:

ID	English (United States)	Spanish (Spain)	German	Category	Tags	Comments
ID_001	Hello	Hola		Greeting		
ID_002	Department	Departamento		Resources		
ID_003	Manager	Gerente		Resources		

An "Auto Translate: Select Languages" dialog box is open in the foreground. It contains the following text:

Auto Translate uses machine translation to convert the phrases in your library to the selected language. This will likely contain inaccuracies, and is only intended as a starting point for translation by a human translator.

Translate From: English (United States)

Translate To: German

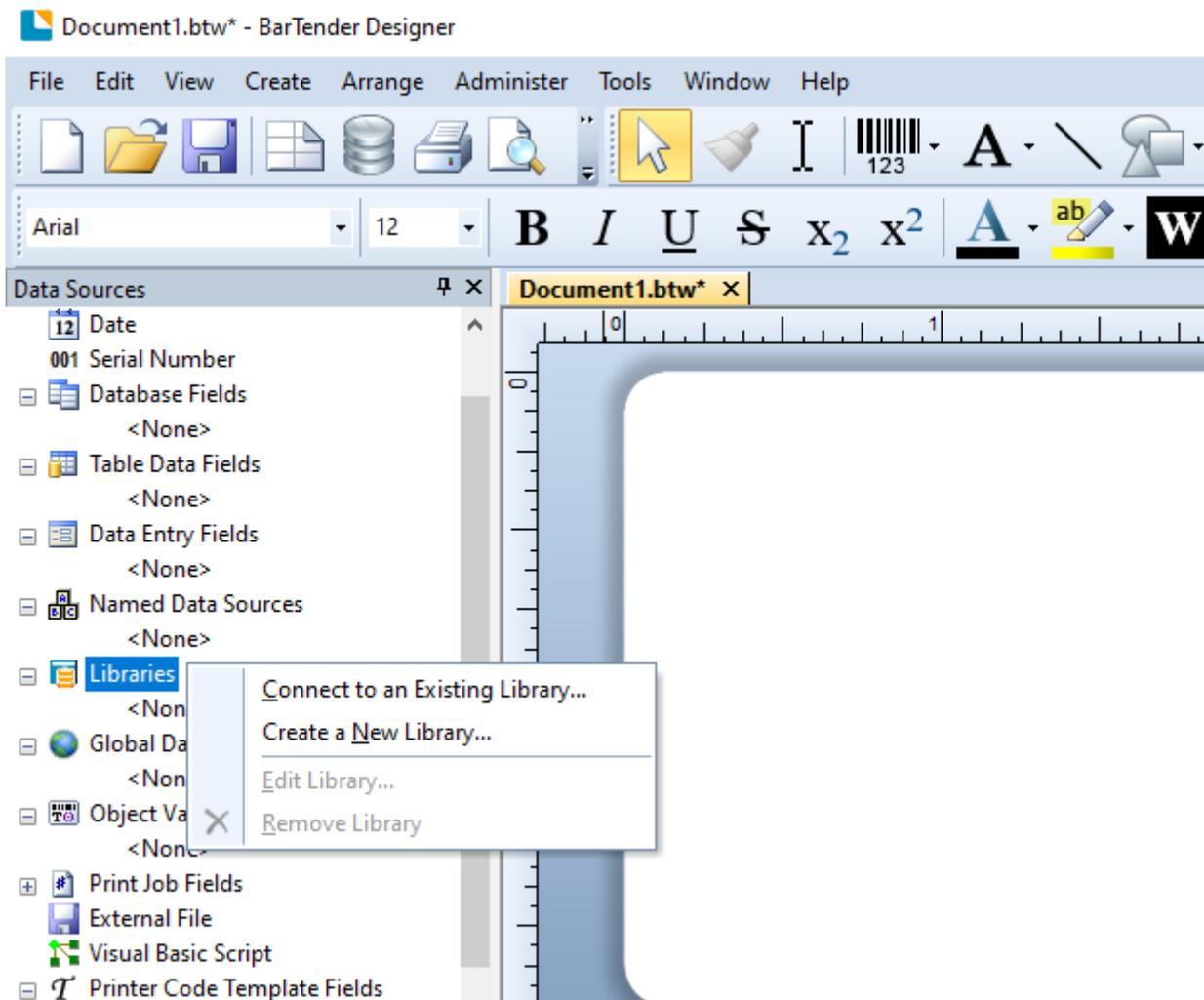
Untranslated Phrases Only

Buttons: Translate, Cancel

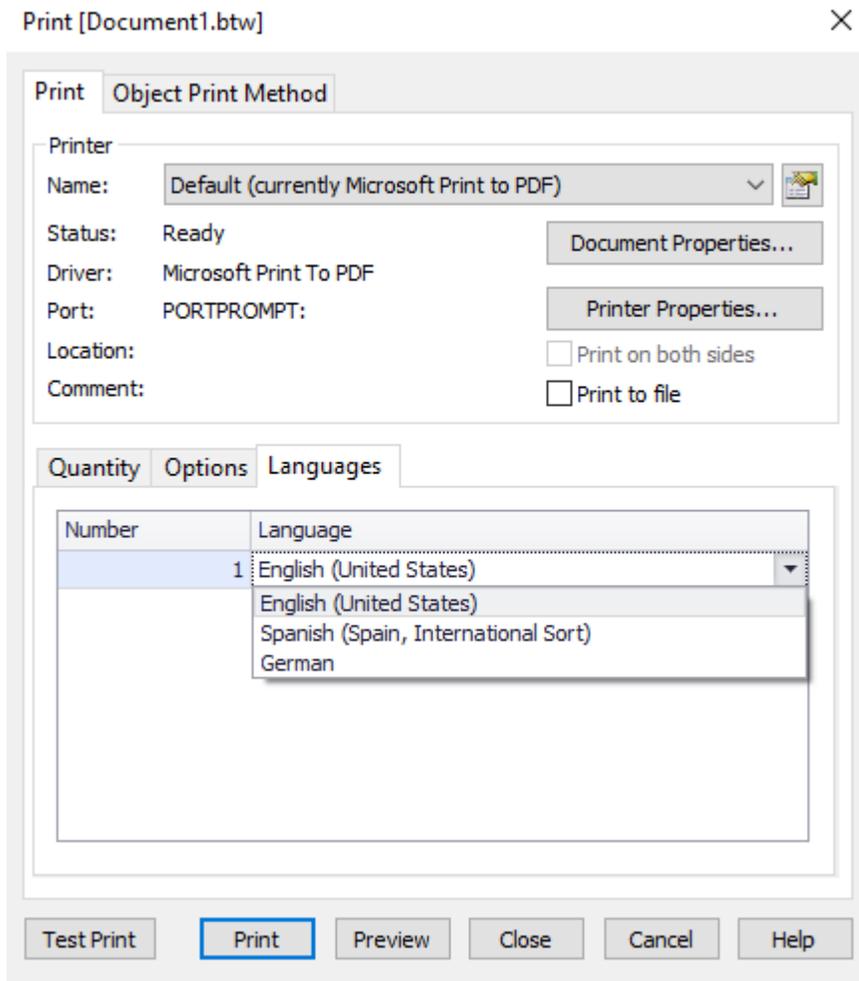
Vous pouvez également importer et exporter la bibliothèque de phrases au format CSV ou TMX, ce qui permet de la modifier en dehors de l'application Data Builder, et même de l'envoyer à un service de traduction pour une traduction par un professionnel.

Ajout d'une source de données de bibliothèque à un document

Après avoir enregistré une bibliothèque de phrases, vous pouvez la connecter à votre document afin de pouvoir l'utiliser comme source de données. Pour ce faire, faites un clic droit sur la source de données Bibliothèques dans la boîte à outils, cliquez sur **Se connecter à une bibliothèque existante** pour ouvrir la boîte de dialogue **Se connecter à une bibliothèque**, puis recherchez et sélectionnez votre bibliothèque enregistrée.



Une fois la bibliothèque de phrases ajoutée, elle sera répertoriée dans le nœud Bibliothèques de la boîte à outils. Pour ajouter une phrase de la bibliothèque au modèle, faites glisser la bibliothèque vers l'emplacement du document souhaité. Lorsque vous faites cela, la boîte de dialogue **Sélectionner une phrase** s'ouvre pour vous permettre de sélectionner la phrase spécifique que vous souhaitez ajouter. Lorsque des traductions sont disponibles pour la phrase, vous pouvez spécifier la langue que vous souhaitez utiliser au moment de l'impression en sélectionnant la langue sur la boîte de dialogue **Impression** (comme illustré), ou en utilisant un contrôle de saisie de données pour spécifier la langue.



Amélioration de la prise en charge de l'API pour les flux de travail de Librarian et l'automatisation du Print Portal

L'API Librarian dans le SDK .NET de BarTender a été étendue, et prend désormais en charge la nouvelle solution de flux de travail. En outre, une nouvelle API REST publique pour Print Portal est désormais disponible pour prendre en charge l'automatisation du Print Portal.

Mises à jour de l'API de Librarian

Library Class : Il s'agit d'une classe existante.

- Nouvelle propriété et méthodes :
 - **Propriété CheckedOutFiles**
 - **Méthode GetWorkflow** (String)
 - **Méthode GetWorkflow** (LibrarianFile)
 - **Méthode GetWorkflow** (LibrarianRevision)
- Propriété obsolète :
 - **Workflow** : Nous vous recommandons de mettre à jour votre code pour appeler une nouvelle méthode GetWorkflow.

LibrarianFile Class : Il s'agit d'une classe existante.

- Nouvelles méthodes :
 - **Méthode TransitionWorkflow** (String, String)
 - **Méthode TransitionWorkflow** (WorkflowTransition, String)
- Méthode obsolète :
 - **ChangeWorkflowState** : Nous vous recommandons de mettre à jour votre code pour appeler une nouvelle méthode **TransitionWorkflow**.

LibrarianRevision Class : Il s'agit d'une classe existante.

- Nouvelles propriétés et méthodes :
 - **Propriété AvailableWorkflowTransitions**
 - **Propriété RevisionWorkflowState**
 - **Méthode TransitionWorkflow** (String, String)
 - **Méthode TransitionWorkflow** (WorkflowTransition, String)
- Méthode obsolète :
 - **ChangeWorkflowState** : Nous vous recommandons de mettre à jour votre code pour appeler une nouvelle méthode TransitionWorkflow.

LibrarianWorkflow Class : Il s'agit d'une classe existante.

- Nouvelles propriétés :
 - **Propriété DenyAll**
 - **Propriété Name**
 - **Propriété RevisionNumber**

LibrarianWorkflow Class : Il s'agit d'une nouvelle classe.

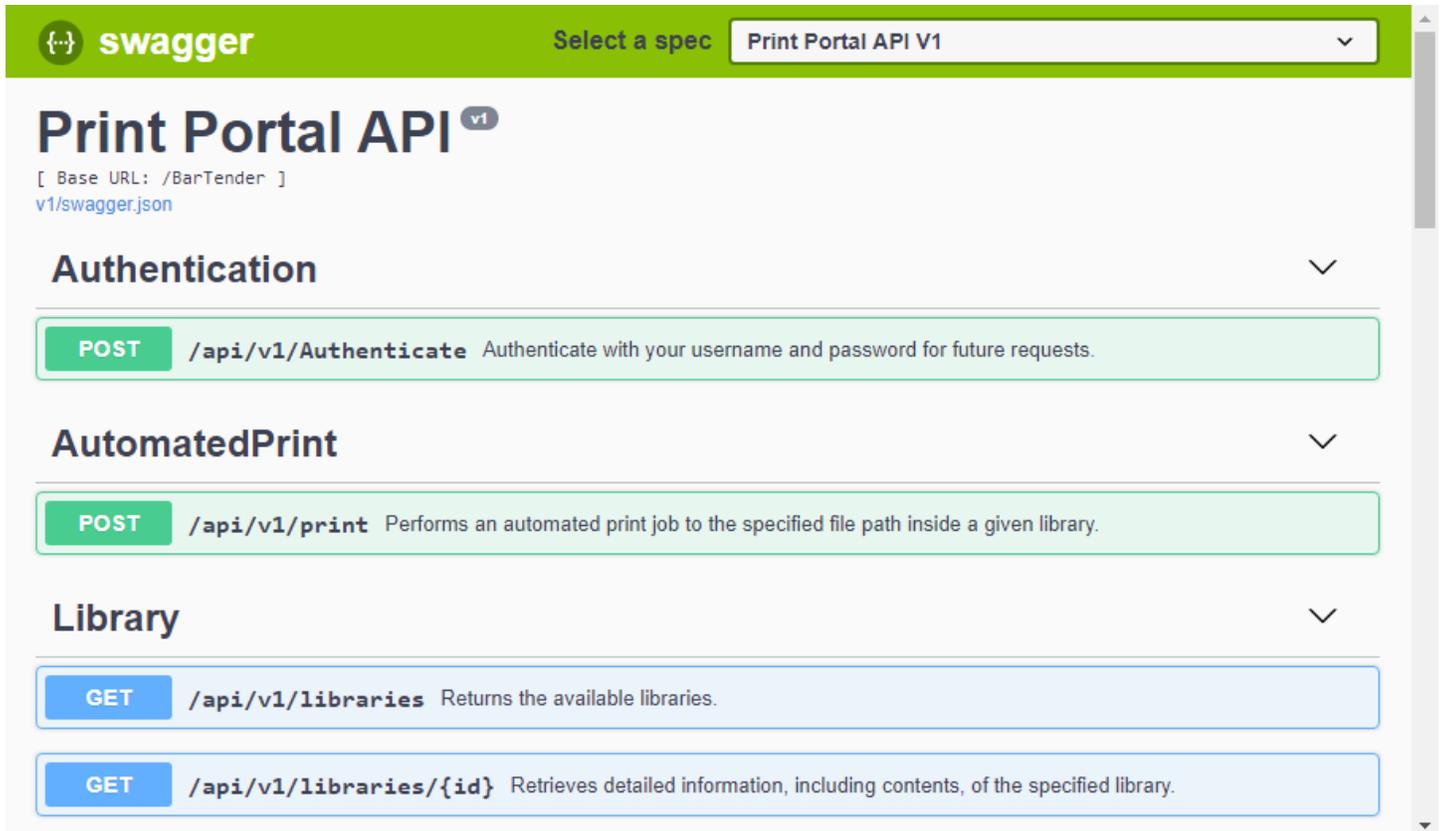
ApproveTransition Class : Il s'agit d'une nouvelle classe.

RejectTransition Class : Il s'agit d'une nouvelle classe.

WorkflowTransitionCollection Class : Il s'agit d'une nouvelle classe.

API REST publique du Print Portal

L'API REST publique du Print Portal sert à répondre à vos besoins d'automatisation du Print Portal. Après avoir installé le Print Portal, vous pouvez accéder à la référence et aux exemples de l'API à l'aide de l'interface utilisateur Swagger du Print Portal. Swagger est un ensemble d'outils en open source conçu à partir de la spécification OpenAPI pour vous aider à concevoir, construire, documenter et utiliser les API REST.



swagger Select a spec **Print Portal API V1**

Print Portal API ^{v1}

[Base URL: /BarTender]
v1/swagger.json

Authentication

POST `/api/v1/Authenticate` Authenticate with your username and password for future requests.

AutomatedPrint

POST `/api/v1/print` Performs an automated print job to the specified file path inside a given library.

Library

GET `/api/v1/libraries` Returns the available libraries.

GET `/api/v1/libraries/{id}` Retrieves detailed information, including contents, of the specified library.

Amélioration de la poursuite des activités et de la reprise après sinistre

BarTender 2021 prend en charge de nouvelles configurations de redondance des serveurs de licences et une fonctionnalité de redémarrage automatique pour garantir une production d'impression ininterrompue.

Redondance des serveurs de licences

BarTender 2021 comprend une solution de redondance des serveurs de licences, qui permet un basculement automatique pour que votre environnement de production d'impression continue de fonctionner sans difficulté en cas de défaillance d'un serveur de licences.

Vous pouvez configurer la redondance en configurant des serveurs de licences dans une relation de sauvegarde qui utilise deux serveurs ou dans une relation en triade qui en utilise trois. Ainsi, si le client BarTender ne peut pas atteindre le serveur principal ou primaire pour une raison quelconque, le client se connectera automatiquement aux autres serveurs de la relation.

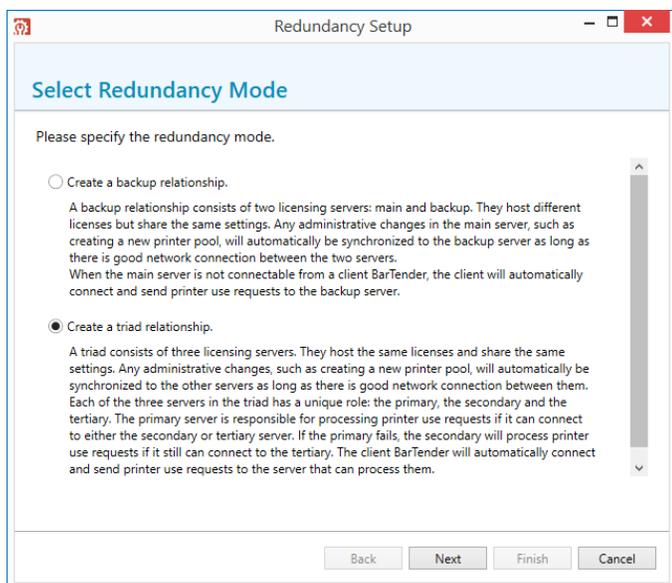
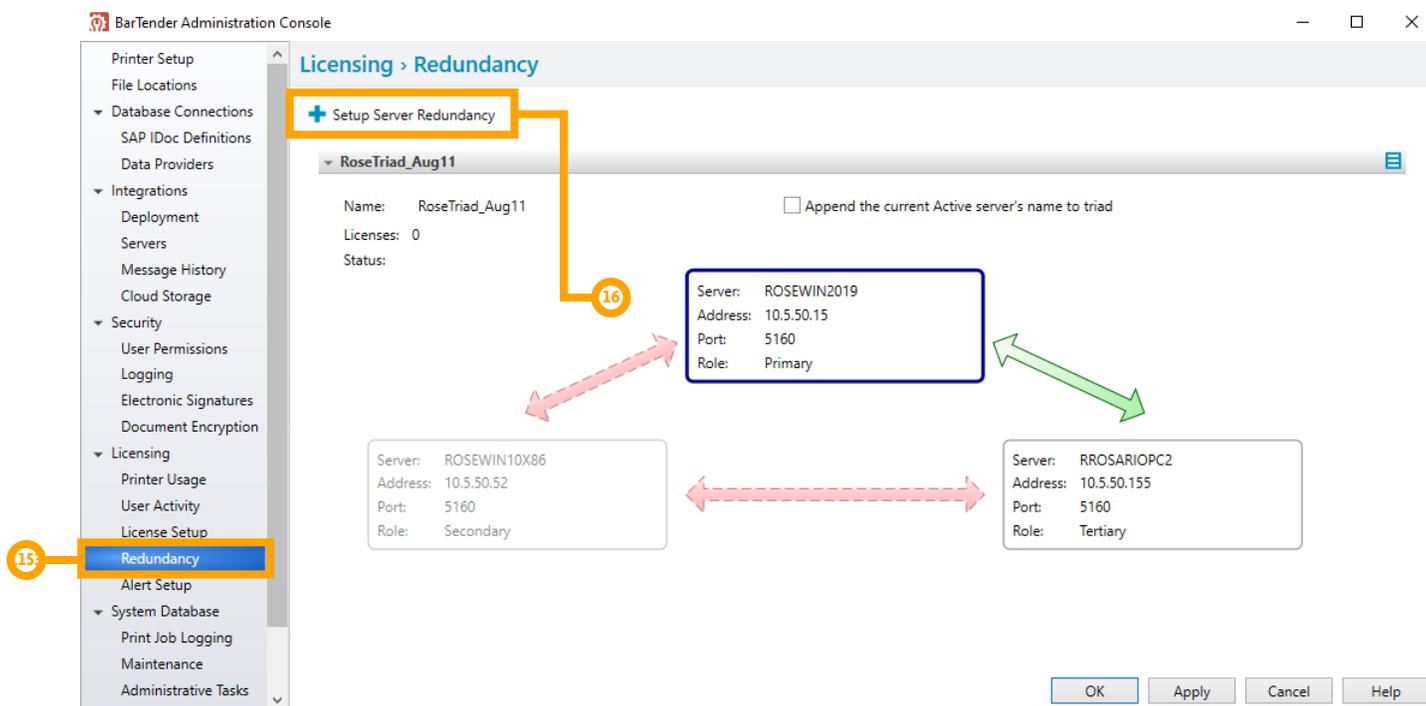
- **Relation de sauvegarde** : Dans une relation de sauvegarde, vous configurez un serveur de licences principal et un serveur de licences de sauvegarde. Ces serveurs hébergent des licences différentes, mais partagent les mêmes paramètres. Les données sont périodiquement synchronisées entre le serveur principal et son serveur de sauvegarde afin que celui-ci puisse prendre en charge les tâches du serveur principal en cas de besoin.
- **Relation en triade** : Dans une relation en triade, vous configurez trois serveurs de licences pour qu'ils agissent en tant que serveurs principal, secondaire et tertiaire. Ces serveurs hébergent les mêmes licences et partagent les mêmes paramètres. Ils se comportent donc comme un serveur unique.



Pour plus d'informations sur les relations de redondance de sauvegarde et en triade, reportez-vous au document *Redondance des serveurs de licences* sur le site web suivant :

www.SeagullScientific.com/media/2093/license_server_redundancy.pdf

Vous pouvez gérer la redondance des serveurs depuis la page **Redondance**¹⁵ de la console d'administration.



Cliquez sur **Configurer la redondance des serveurs**¹⁶ pour ouvrir l'assistant **Configuration de la redondance**, que vous pouvez utiliser pour configurer une relation de sauvegarde ou en triade.

Redémarrage automatique des bases de données suivies

Les performances des intégrations de base de données dans Integration Builder ont été améliorées. L'intégration de la base de données redémarrera désormais automatiquement si l'intégration s'arrête après une indisponibilité temporaire de la base de données suivie due à la maintenance de la base de données ou à une interruption de la connexion au réseau. Cela vous évite de devoir ensuite redémarrer manuellement l'intégration.

Options de base de données étendues

BarTender 2021 apporte plusieurs nouvelles améliorations aux options de base de données.

Nouveaux types de bases de données

- Microsoft Excel Online
- JavaScript Object Notation (JSON)
- Google Sheets
- Intuit QuickBooks Online¹⁷

Vous pouvez vous connecter à ces nouveaux types de bases de données à l'aide de l'assistant de configuration de base de données.

 Database Setup Wizard



Select Database Type

This wizard enables you to connect to a variety of relational database systems and data file types.

Select the type of database:

-  **MariaDB**
Supports MariaDB 5.5 and later.
-  **PostgreSQL**
Supports PostgreSQL 9.0 and later.
-  **QuickBooks Online**
Supports QuickBooks Online.
-  **SAP IDoc File**
Supports SAP Intermediate Document (IDoc) files.
-  **OLE DB Connection**
Connects to any database type with an installed OLE DB driver.
-  **ODBC Connection**
Connects to any database type with an installed ODBC driver.

< Back

Next >

Finish

Cancel

Données échantillons incorporées pour les connexions de base de données texte et XML

Les données échantillons incorporées pour les connexions de base de données texte et XML sont désormais prises en charge. Cela signifie que, lorsque vous utilisez l'assistant de configuration de la connexion à la base de données pour vous connecter à une base de données texte ou XML, vous pouvez désormais incorporer des données échantillons de base de données directement dans l'assistant. Aucun fichier de données échantillons externe n'est requis lorsque vous effectuez cette opération.

Autres améliorations

Dans la boîte de dialogue **Configuration de la base de données**, une colonne **Ligne¹⁸** a été ajoutée au navigateur d'enregistrements qui apparaît dans la page de propriétés du **Navigateur d'enregistrements**. Cette colonne indique le numéro de ligne des données, identique à la numérotation disponible dans le contrôle du sélecteur d'enregistrements pour les formulaires de saisie de données.

Database Setup

birds_fixedwidth

- SQL Statement
- Tables
- Fields
- Sort Order
- Filter
- Options
- Records Per Item
- Record Browser**

Record Browser

Enter text to search...

Row	Field 1	Field 2	Field 3
1	12345678	Summer Tanager	California
2	23456789	Say's Phoebe	California
3	12378900	Pileated Woodpec...	Washington
4	23489045	Barred Owl	Washington
5	23445623	Yellow-headed Bla...	Idaho
6	23489044	Least Bittern	Georgia

Record 1 of 6

OK Cancel Help

Le paramètre de ligne de commande **/d** de BarTender a été étendu, et prend désormais en charge les connexions non seulement aux fichiers texte, mais également aux bases de données XML, JSON, SAP IDoc et Excel. Le paramètre **/dd** a également été modifié pour supprimer automatiquement tous les fichiers ayant un paramètre **/d** lorsque BarTender a fini de les traiter.

Mises à jour pour les codes-barres

BarTender 2021 inclut les mises à jour suivantes pour les codes-barres.

Prise en charge de la spécification GS1 Version20

Les identificateurs d'application (AI) GS1 sont mis à jour selon la spécification GS1 version 20, ce qui met à jour AI 00, AI 242, AI 250, AI 330, AI 335, AI 336, AI 340, AI 362, AI 363, AI 367, AI 368, AI 369, AI 400, AI 421, AI 427, AI 7001, AI 7002, AI 7030, AI 7039, AI 8003, AI 8005, AI 800, AI 8009, AI 8200, AI 90-99.

Développement des options de dimensionnement de Data Matrix

Le symbole Data Matrix prend désormais en charge la spécification de symbologie Data Matrix rectangulaire étendu (DMRE).

Améliorations de BarTender Designer

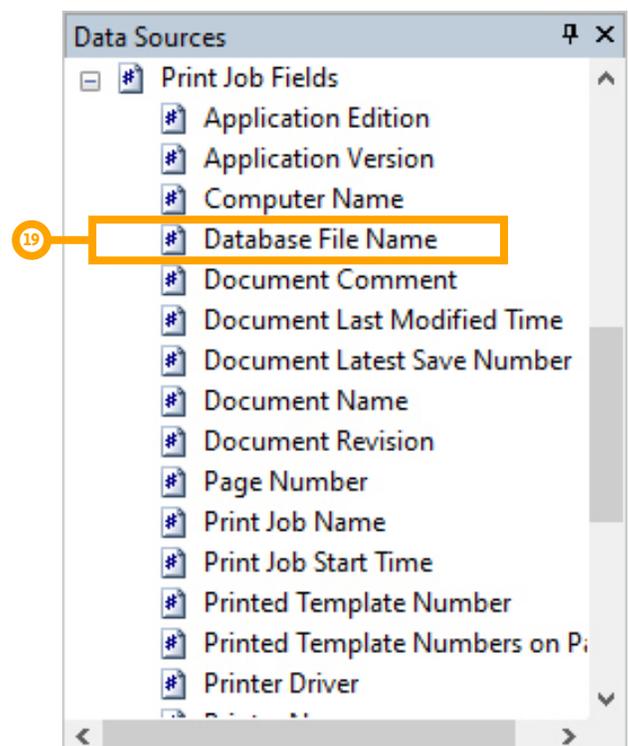
Des améliorations supplémentaires ont été apportées à BarTender Designer, notamment les suivantes.

Nouvelles options de source de données

Avec les ajouts suivants, BarTender 2021 étend sa large gamme de sources de données que vous pouvez utiliser pour ajouter du contenu à vos objets de modèle.

Champ Travail d'impression : nom de fichier de la base de données

Un nouveau type de source de données a été ajouté au champ Travail d'impression pour « Nom du fichier de la base de données ». ¹⁹ Désormais, le nom du fichier de la base de données auquel le document BarTender est connecté peut être affiché comme champ de travail d'impression pour un objet texte sur un modèle.



Couleur

La couleur issue de données est désormais prise en charge pour tous les objets de modèle, pour toutes les propriétés de l'objet qui prennent en charge la couleur. Vous pouvez utiliser cette nouvelle source de données chaque fois que vous souhaitez modifier la couleur d'un objet de manière dynamique. Par exemple, une salle de sport peut créer des cartes d'abonné disposant d'un code par couleur en fonction du type d'abonnement.

Si les informations sur l'abonné, notamment la couleur de son type d'abonnement, sont stockées dans une base de données connectée, vous pouvez configurer la bande de couleur pour qu'elle passe dynamiquement à la couleur correcte pour chaque membre. Pour ce faire, vous devez configurer les couleurs de bordure et de remplissage de la zone rectangulaire pour utiliser la couleur définie dans le champ « Couleur » correspondant dans la base de données connectée. Ainsi, lorsque vous imprimerez le document, la couleur imprimée correspondra au type d'abonnement de l'abonné à la salle de sport.



Bibliothèques

Utilisez la nouvelle source de données Bibliothèques pour lire des données à partir d'une bibliothèque de phrases, qui est une table de données spécialisée contenue dans une base de données de Data Builder. Elle comporte du texte fréquemment utilisé qui peut être traduit, afin que vous puissiez imprimer un modèle de conception dans différentes langues.

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre [Bibliothèques de phrases](#) de ce document technique.

Prise en charge des images dans les tables dynamiques intégrées

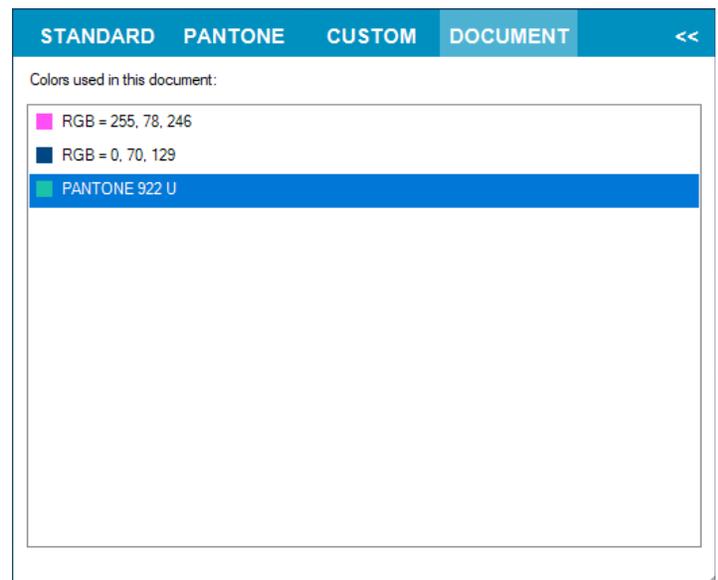
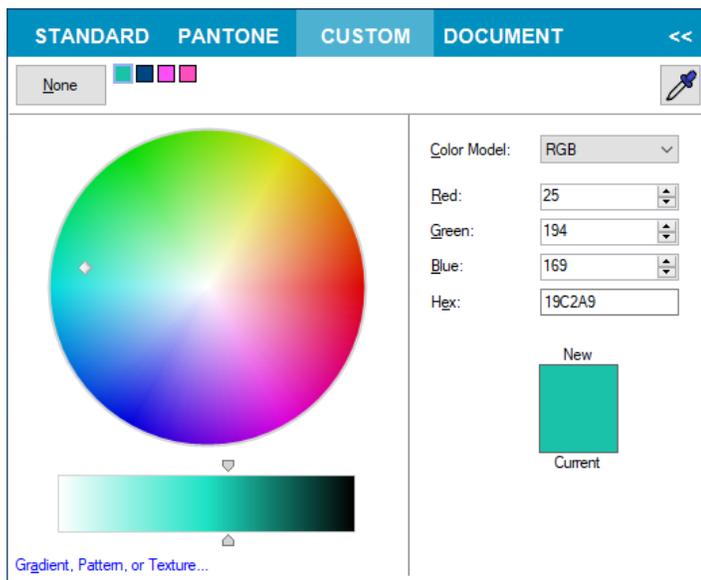
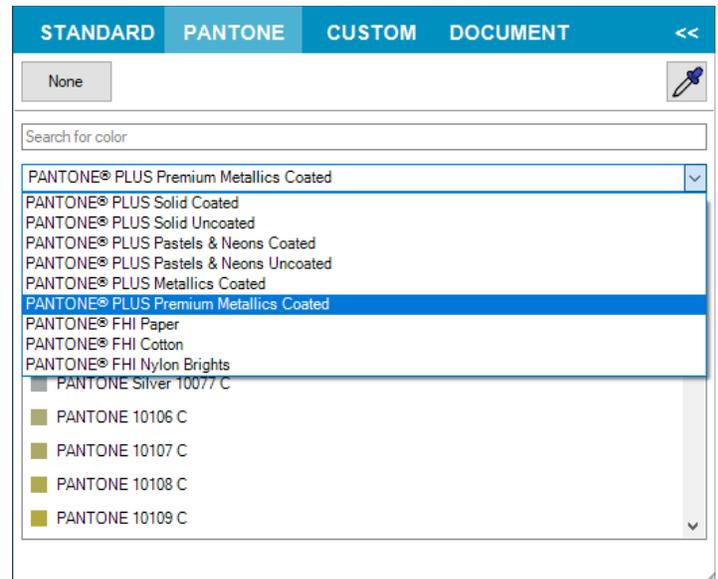
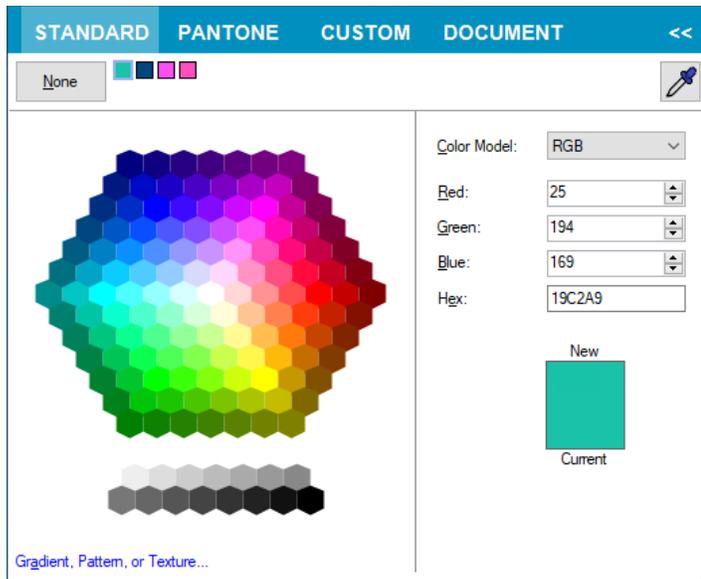
L'objet de chaque cellule d'un objet de table dynamique peut être statique ou renvoyer à une ou plusieurs valeurs de champ. Désormais, même les images issues de données peuvent être basées sur les valeurs de champ dans les enregistrements de données de table, comme indiqué dans la conception de modèle et l'aperçu avant impression du document ci-dessous.

Item	Type	Origin	Image
Field: Item	Field: Type	Field: Origin	

Item	Type	Origin	Image
Oranges (Jaffa)	Perishable	WA	
Oranges (Blood)	Perishable	CA	
Apples (Fuji)	Perishable	WA	
Apples (Gala)	Perishable	WA	

Nouveau sélecteur de couleurs et prise en charge des couleurs PANTONE®

BarTender 2021 introduit une nouvelle interface pour la sélection des couleurs dans BarTender Designer. Le sélecteur de couleurs facilite la conception et la réutilisation des couleurs dans tous vos documents BarTender et inclut la prise en charge des couleurs PANTONE®, la saisie des valeurs HEX et la sélection des couleurs récemment utilisées et actuellement utilisées. Vous pouvez également utiliser la nouvelle fonction de pipette pour sélectionner la couleur de votre choix parmi les couleurs existantes affichées dans BarTender Designer.



Prise en charge de l'automatisation pour les objets de table dynamiques intégrés

Vous pouvez désormais utiliser l'automatisation pour modifier dynamiquement le jeu d'enregistrements d'une base de données d'objets de table à l'aide de BTXML et de la plateforme d'intégration. Les modifications suivantes apportées à BTXML et à la plateforme d'intégration prennent en charge cette nouvelle fonctionnalité.

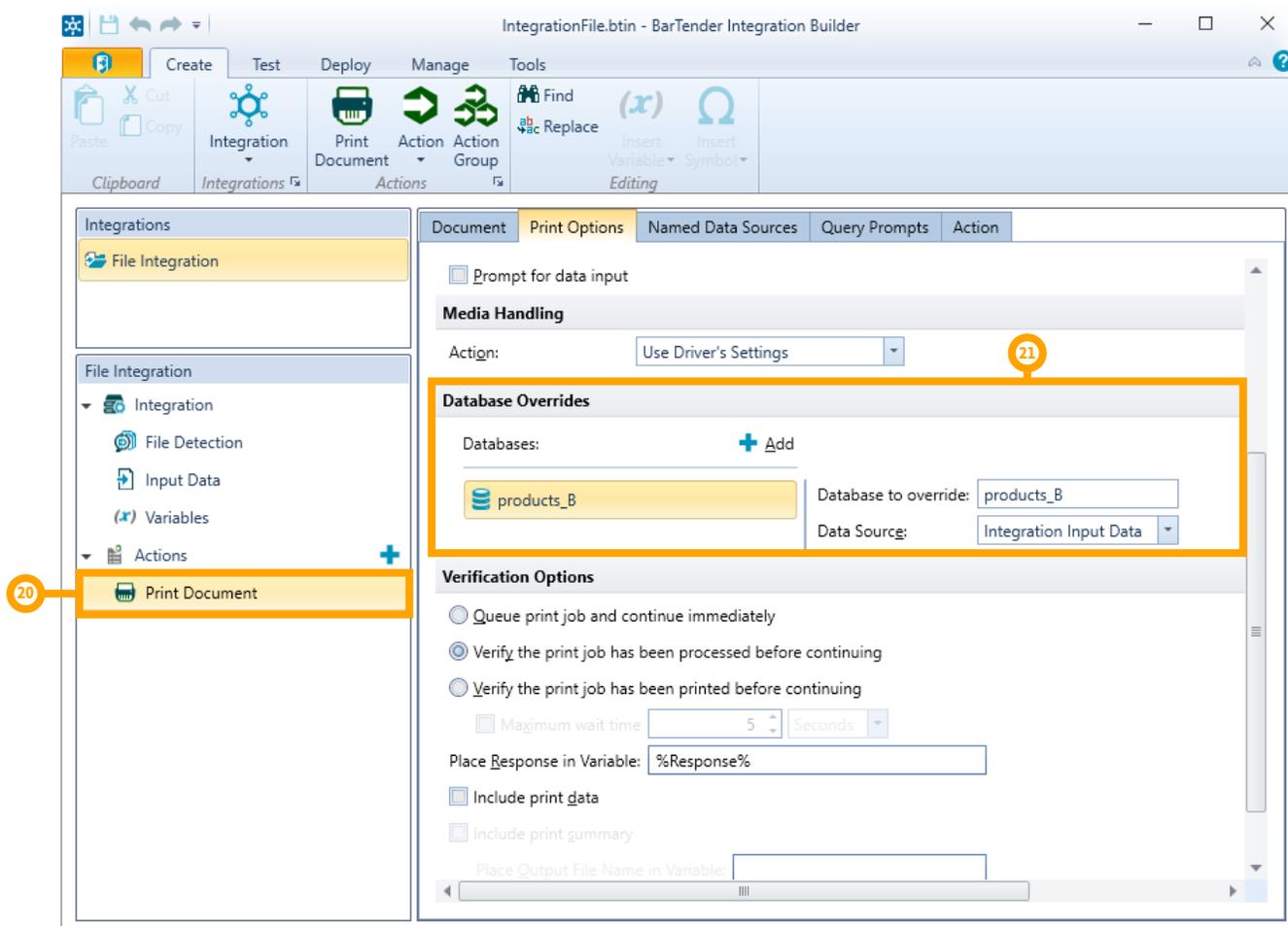
Modifications de BTXML

Pour modifier la source de données d'un objet de table lié à la base de données, vous devez utiliser l'attribut Name de l'élément <RecordSet> pour spécifier le nom de la connexion à la base de données. L'attribut Name n'est pas facultatif pour les connexions de base de données d'objets de table, contrairement aux connexions de base de données de niveau document.

Les modifications de la base de données des objets de table sont temporaires et sont annulées après l'exécution du travail d'impression.

Modifications de la plateforme d'intégration

La fonction **Imprimer le document**²⁰, que vous pouvez configurer dans BarTender Designer, Integration Builder et Process Builder, a été mise à jour. Dans la section **Remplacements de base de données**²¹ de l'onglet **Options d'impression**, vous pouvez désormais spécifier le nom de la base de données que vous souhaitez remplacer.

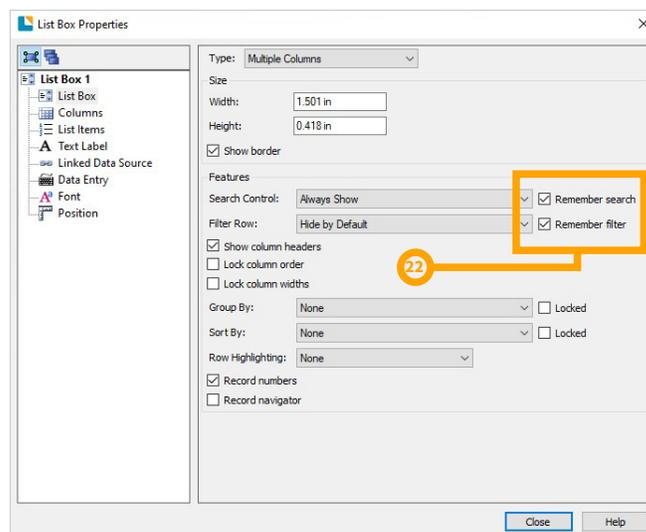


Améliorations du formulaire de saisie de données

Avec les ajouts suivants, BarTender 2021 continue d'ajouter des options pour la configuration de vos formulaires et contrôles de saisie de données :

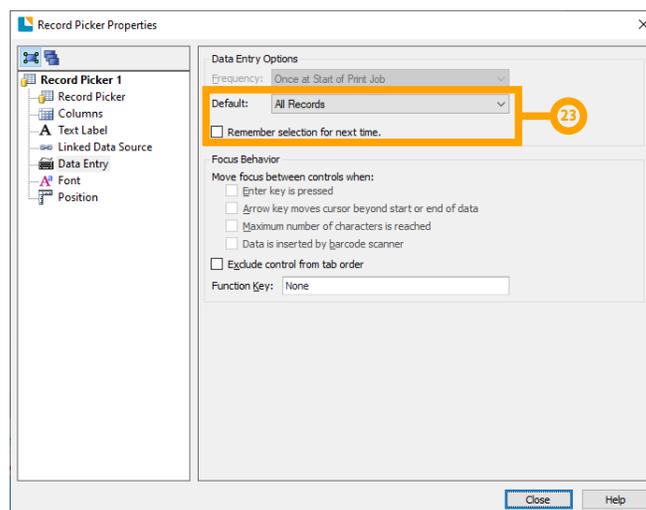
Options « Se souvenir de la recherche » et « Se souvenir du filtre »

Plusieurs contrôles de saisie de données (sélecteur d'enregistrement, zone de liste, sélecteur d'enregistrement déroulant et zone de liste déroulante) disposent désormais des options **Se souvenir de la recherche** et/ou **Se souvenir du filtre**.²²



Sélection par défaut dans le sélecteur d'enregistrement

Une nouvelle option a été ajoutée pour le sélecteur d'enregistrements et les contrôles de sélecteur d'enregistrements déroulant pour vous permettre de spécifier une sélection par défaut²³ pour la boîte de dialogue **Sélectionner des enregistrements** de BarTender. Les options disponibles comprennent **Premier enregistrement**, **Dernier enregistrement**, **Tous les enregistrements**, **Aucun enregistrement** et **Sélectionner au moment de l'impression** pour une configuration par défaut. Le contrôle du sélecteur d'enregistrement dispose d'une option supplémentaire : **Se souvenir de la sélection pour la prochaine fois**. Si vous sélectionnez cette option, le contrôle sélectionnera automatiquement les enregistrements sélectionnés pour le travail d'impression précédent lorsque le document sera imprimé à nouveau.



Option « Afficher les bordures »

Pour les contrôles de saisie de données prenant en charge des bordures (comme la zone de saisie de texte, la zone de liste, le sélecteur de date, etc.), une nouvelle option, **Afficher les bordures**, a été ajoutée, dont vous pouvez vous servir pour afficher ou masquer les bordures du contrôle. Vous pourrez par exemple utiliser cette option si un contrôle de formulaire de saisie de données est configuré pour inviter l'opérateur d'impression à saisir des données pour chaque enregistrement de base de données, auquel cas vous souhaitez peut-être indiquer quel enregistrement de base de données est actuellement sélectionné. Pour ce faire, vous pouvez lier un contrôle de zone de saisie de texte au champ de base de données que vous souhaitez suivre, et configurer le contrôle pour qu'il soit en lecture seule. Vous pouvez utiliser la nouvelle option **Afficher les bordures** pour supprimer les bordures de la zone de saisie de texte, afin de la rendre plus lisible au moment de l'impression.

Bouton « Retour » par défaut sur les formulaires de saisie de données

Un bouton **Retour** est automatiquement ajouté par défaut à tous les formulaires de saisie de données après le premier formulaire lorsque vous avez configuré deux ou plusieurs formulaires pour votre document. Les opérateurs d'impression peuvent utiliser ce nouveau bouton pour revenir en arrière sur plusieurs formulaires s'ils ont besoin de modifier les données saisies pour un contrôle, plutôt que de devoir recommencer.

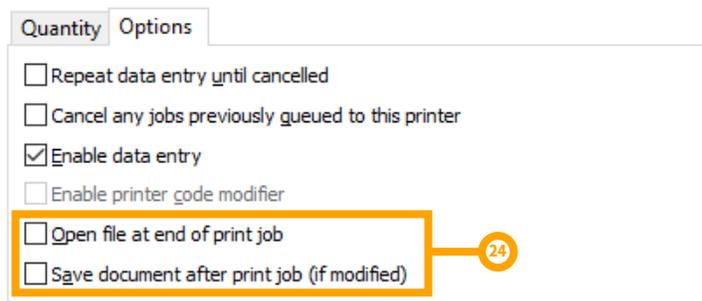
Améliorations relatives aux imprimantes

BarTender 2021 introduit plusieurs nouvelles options et fonctionnalités pour l'impression de vos documents.

Options de la boîte de dialogue d'impression

Les modifications suivantes ont été apportées à la boîte de dialogue d'impression de BarTender Designer :

- Enregistrer le document après le travail d'impression** : Cette nouvelle option spécifie que, lorsqu'un document a été modifié (par exemple par sérialisation), une copie du document est enregistrée une fois le travail d'impression exécuté, à l'emplacement que vous aurez spécifié. (Une modification courante se produit lorsqu'une source de données change en raison de la sérialisation, mais il peut également y avoir des modifications de la position ou d'autres propriétés d'objets, notamment lorsque vous utilisez VBScript.)
- Ouvrir le fichier à la fin du travail d'impression** :²⁴ Cette option était auparavant nommée « Afficher le code de l'imprimante à la fin du travail d'impression ». Elle est désormais automatiquement sélectionnée lorsque vous imprimez dans un fichier, par exemple un PDF.



Prise en charge de la découpe de forme par l'imprimante

Tracé de découpe est une nouvelle option que vous pouvez sélectionner sur la page de propriétés pour les objets forme, boîte, ligne et image. Cette option spécifie que les imprimantes d'étiquettes intégrant un traceur de découpe effectueront une découpe autour de l'objet sélectionné.

Autres améliorations

Des supports prédéfinis ont été ajoutés pour les imprimantes Toshiba TEC. Ces supports sont visibles dans le sous-onglet **Supports prédéfinis** de l'onglet **Support** dans la boîte de dialogue **Configuration de la page**.

Pour les imprimantes à jet d'encre continu (CIJ), BarTender a été mis à jour afin que les utilisateurs puissent désormais modifier une largeur de trame prédéfinie pour permettre l'impression CIJ.

Certaines imprimantes peuvent imprimer une version abrégée du jour de la semaine (comme « Ven » pour « Vendredi ») en utilisant l'horloge de l'imprimante. La prise en charge de ce format de date a été ajoutée à BarTender.

Certaines imprimantes peuvent imprimer un chiffre correspondant à une année en utilisant l'horloge de l'imprimante. La prise en charge de ce format de date a été ajoutée à BarTender.

Nouvelle propriété de commentaire pour la réimpression

Une nouvelle propriété de commentaire²⁵ permet aux utilisateurs d'ajouter un commentaire lors de la réimpression de documents à l'aide de la console de réimpression et de l'explorateur d'historique.

Vous pouvez même demander aux utilisateurs de saisir un commentaire en cochant la case **Exiger un commentaire lors de la réimpression des travaux**²⁶ sur la page **Journalisation des travaux d'impression** de la console d'administration.

Reprint Job [Testdocument.btw]

BarTender Server

Select the computer that originally printed the selected item(s) or select another computer for printing.

Computer: Use Original (desktop-s1c0gtt)

Printer

Select the printer that originally printed the selected items(s) or select another printer.

Name: Use Original (Microsoft Print to PDF)

Model: Microsoft Print To PDF

Port: PORTPROMPT

Location:

Comment:

Quantity

Copies: 1

Comments

Print Cancel Help

System Database > Print Job Logging

Log print job information

Reprint

Include data required to reprint jobs

Require a comment when reprinting jobs

Option de désactivation de la redirection d'imprimante

Une option a été ajoutée sur la page **Configuration de l'imprimante** de la console d'administration pour vous permettre de désactiver la redirection d'imprimante. Il existe plusieurs scénarios dans lesquels vous pourriez souhaiter qu'un travail d'impression échoue plutôt que d'être redirigé vers une autre imprimante (par exemple, lorsqu'un nom d'imprimante est mal orthographié ou lorsque vous voulez être averti du fait qu'une imprimante a rencontré une erreur). Cette nouvelle option prend en charge ces scénarios en permettant à ces travaux d'impression d'échouer.

Printer Setup

Use printer redirection and failover settings

Fax

Microsoft Print to PDF

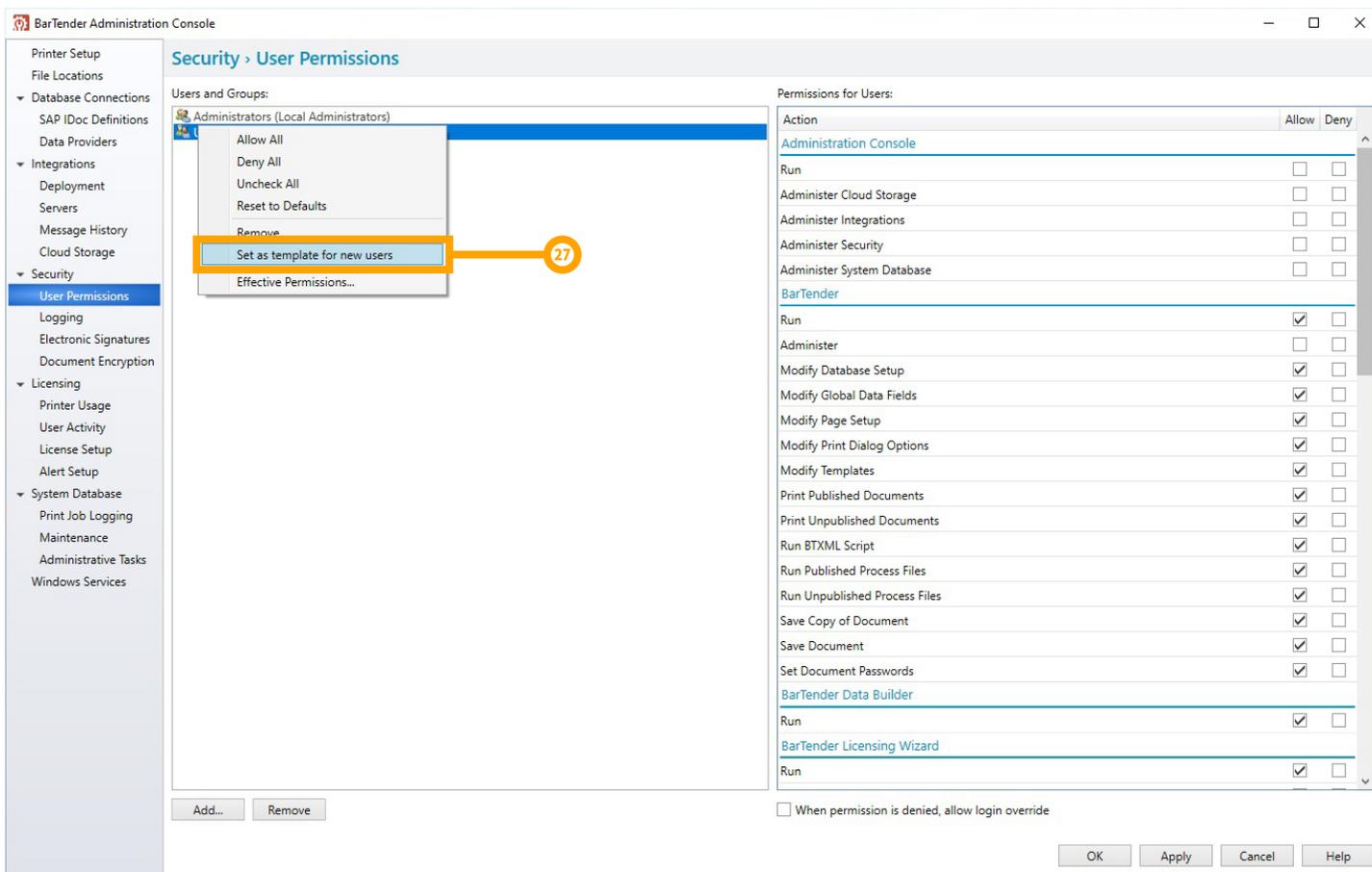
Microsoft XPS Document Writer

OneNote for Windows 10

Améliorations de la sécurité

Modèle pour les autorisations des utilisateurs

La nouvelle fonctionnalité **Définir comme modèle pour les nouveaux utilisateurs**²⁷ permet de spécifier que chaque nouvel utilisateur ou groupe que vous ajoutez se voit automatiquement attribuer les mêmes autorisations qu'un utilisateur ou un groupe existant spécifique. Cette fonctionnalité peut vous faire gagner du temps si vous devez ajouter plusieurs utilisateurs ou groupes ayant les mêmes autorisations. Cette nouvelle fonctionnalité se trouve sur la page **Autorisations des utilisateurs** dans le nœud **Sécurité** de la console d'administration. Pour y accéder, faites un clic droit sur l'utilisateur ou le groupe que vous souhaitez utiliser comme modèle.

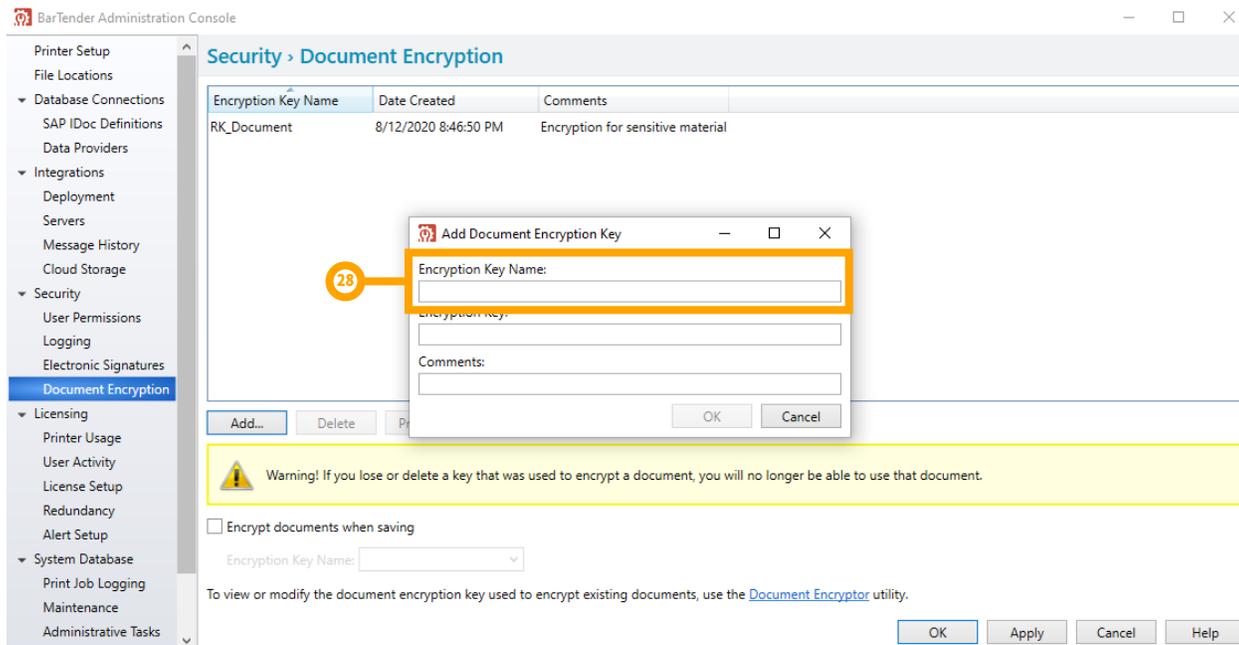


The screenshot displays the BarTender Administration Console interface. On the left, a navigation pane shows the 'Security' section expanded to 'User Permissions'. The main area is titled 'Security > User Permissions' and is divided into two panes. The left pane, 'Users and Groups', shows a tree view with 'Administrators (Local Administrators)' selected. A context menu is open over this group, and the option 'Set as template for new users' is highlighted with a blue box and a callout bubble containing the number 27. The right pane, 'Permissions for Users:', contains a table with columns for 'Action', 'Allow', and 'Deny'. The table lists various actions such as 'Administration Console', 'Run', 'Administer Cloud Storage', etc., with checkboxes indicating the current permission status for each.

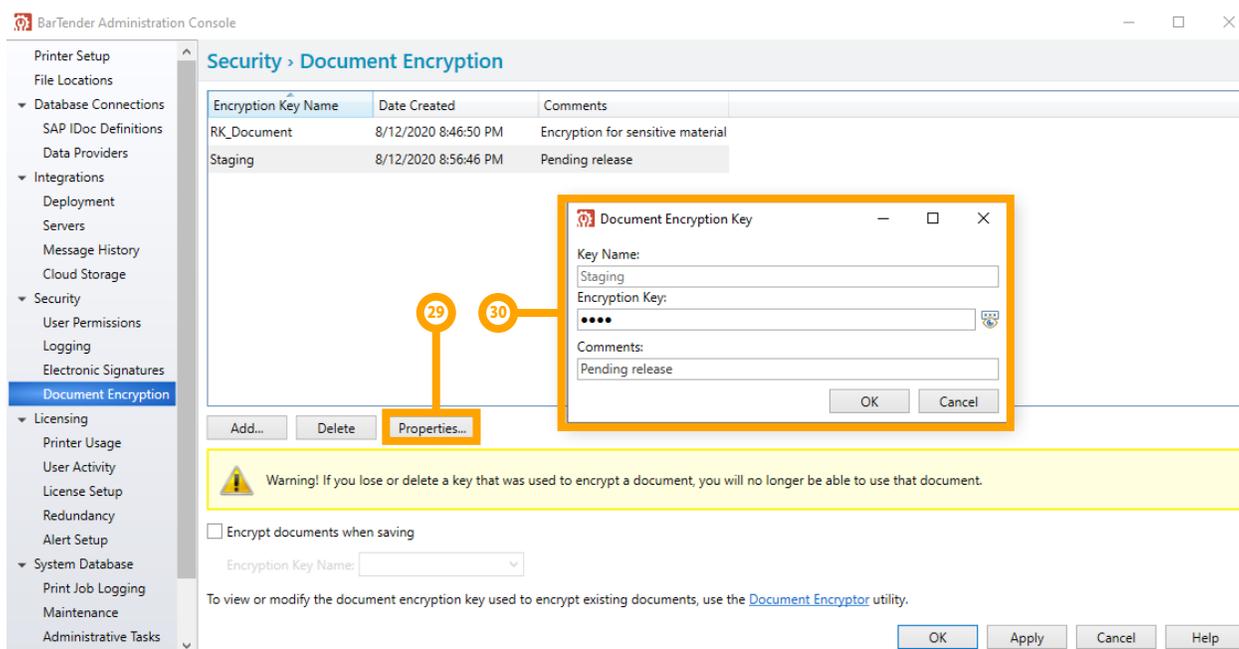
Action	Allow	Deny
Administration Console	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Run	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administer Cloud Storage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administer Integrations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administer Security	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administer System Database	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BarTender	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Run	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modify Database Setup	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modify Global Data Fields	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modify Page Setup	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modify Print Dialog Options	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modify Templates	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Print Published Documents	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Print Unpublished Documents	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Run BTXML Script	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Run Published Process Files	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Run Unpublished Process Files	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Save Copy of Document	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Save Document	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Set Document Passwords	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BarTender Data Builder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Run	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BarTender Licensing Wizard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Run	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Amélioration de la gestion des clés de chiffrement

Les améliorations de la gestion des clés de chiffrement incluent la possibilité de nommer²⁸ vos clés de chiffrement, ce qui améliore la sécurité et vous aide à identifier la clé dont vous avez besoin lorsque vous avez plusieurs clés.

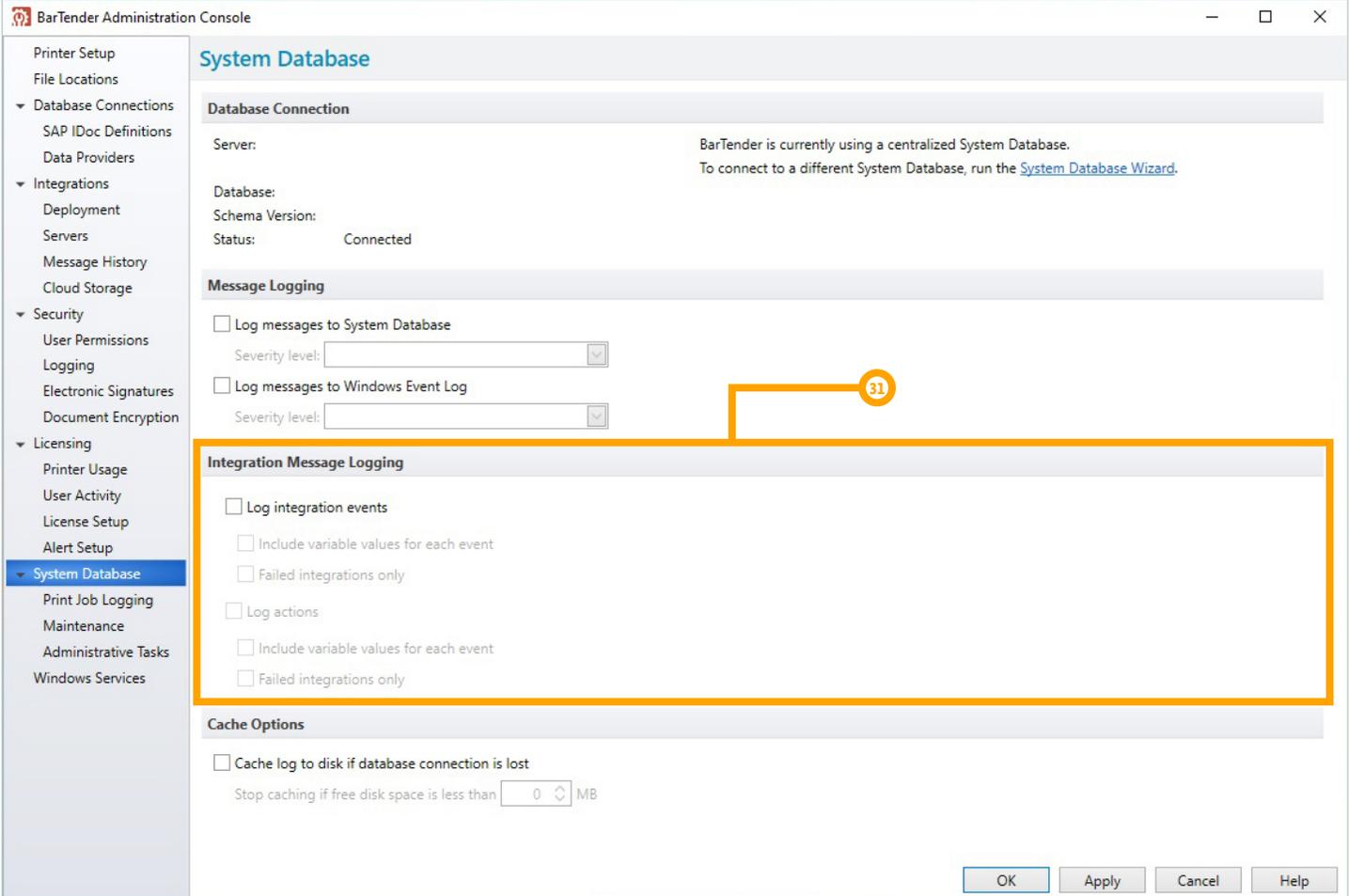


Vous pourrez par la suite afficher la clé de chiffrement et afficher ou modifier les commentaires d'une clé. Pour ce faire, cliquez sur la clé souhaitée dans la liste, puis cliquez sur **Propriétés**²⁹ pour ouvrir la boîte de dialogue **Clé de chiffrement de document**³⁰ correspondant à la clé sélectionnée. Cliquez et continuez d'appuyer sur l'icône  pour afficher la clé.



Journalisation des messages d'intégration

BarTender 2021 inclut de nouvelles options de journalisation des messages d'intégration pour permettre aux administrateurs de choisir s'ils veulent consigner les événements et actions d'intégration.³¹ Pour les configurations de charge importante, ces nouvelles options vous aident à gérer la taille de la base de données système. Ces options de journalisation sont visibles sur la page **Base de données système** de la console d'administration.



The screenshot shows the 'System Database' configuration window in the BarTender Administration Console. The left sidebar contains a navigation menu with 'System Database' selected. The main content area is divided into several sections:

- Database Connection:** Shows the server as 'BarTender is currently using a centralized System Database.' and the status as 'Connected'.
- Message Logging:** Contains two checkboxes: 'Log messages to System Database' and 'Log messages to Windows Event Log', each with a 'Severity level' dropdown menu.
- Integration Message Logging:** This section is highlighted with an orange box and a callout '31'. It contains four checkboxes: 'Log integration events', 'Log actions', and two options for 'Include variable values for each event' and 'Failed integrations only'.
- Cache Options:** Contains a checkbox 'Cache log to disk if database connection is lost' and a text input field for 'Stop caching if free disk space is less than' followed by a spinner set to '0' and 'MB'.

At the bottom right, there are buttons for 'OK', 'Apply', 'Cancel', and 'Help'.

Améliorations relatives aux actions

Amélioration de l'action de la boucle While

Les propriétés de l'action de la **boucle While** sont désormais mieux définies grâce à deux onglets de propriétés.

L'onglet **Action** a été ajouté et comporte les conditions qui déterminent le lancement de la **boucle While**. Ces propriétés se trouvaient auparavant dans l'onglet **Boucle While**.

While Loop
Action

Action

Name:

Description:

Run Action:

- Always
- Never
- Conditionally, based on variable
- Conditionally, based on expression

User Account

- Inherit from parent action [NT AUTHORITY\SYSTEM]
- Specify user credentials

Error Handling and Diagnostics

- Ignore errors and continue running actions

L'onglet **Boucle While** a été mis à jour pour inclure uniquement les conditions qui déterminent la durée pendant laquelle l'action continuera à se produire en boucle et à exécuter les sous-actions qu'elle contient.

While Loop
Action

Options

Run:

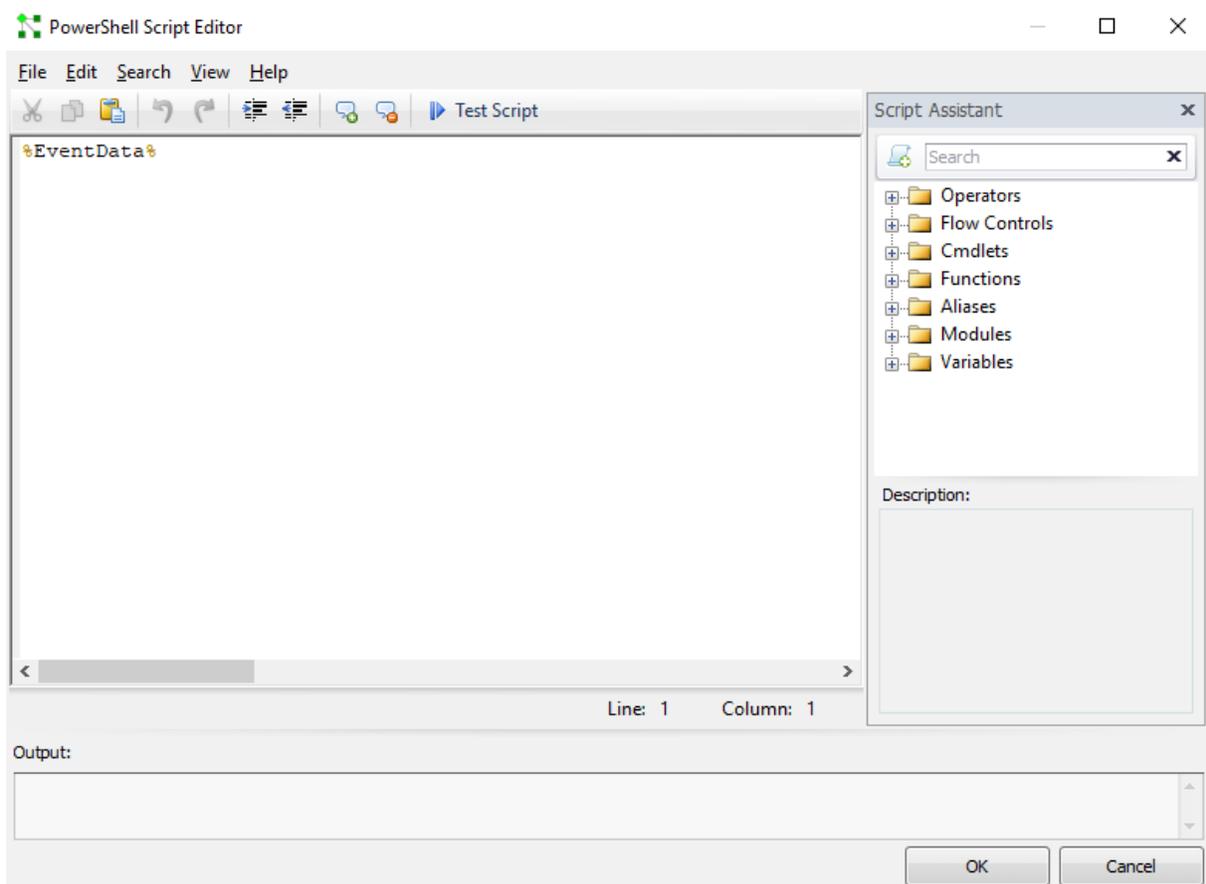
- While variable meets condition
- While expression meets condition
- Forever (unless Stop or Go To action is executed)

Action Impression par lots renommée Traitement BarTender

L'action Impression par lots est renommée « Traitement BarTender ». Cette action peut désormais imprimer plusieurs documents BarTender dans un fichier de processus Process Builder (.btproc) ou un ancien fichier de lot Batch Maker (.btbat).

Éditeur de script PowerShell

Un nouvel éditeur de script PowerShell est disponible à partir de l'action Commande Power Shell. Vous pouvez utiliser cet éditeur pour créer et modifier des commandes Windows PowerShell lorsque l'action est configurée de manière à utiliser des commandes intégrées.



PowerShell a également été ajouté en tant qu'option de surlignage syntaxique pour l'éditeur de script Visual Basic. Cette nouvelle fonctionnalité permet d'afficher une plus grande partie du script dans l'interface utilisateur.

Documentation connexe

Documents techniques

- Console d'administration
- Print Portal de BarTender
- Librarian de BarTender
- Présentation des flux de travail de Librarian
- Utilisation des identificateurs d'application GS1
- Redondance des serveurs de licences

Pour consulter et télécharger des documents techniques, rendez-vous sur www.seagullscientific.com/resources/white-papers/

Manuels

[Guide de mise en route de BarTender](#)

Système d'assistance de BarTender

- [Console d'administration](#)
- [Print Portal](#)
- [Librarian](#)
- [Objet de table](#)

Autres ressources

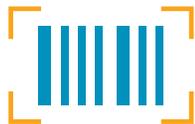
Veillez consulter le site web de BarTender, www.SeagullScientific.com.



Créez et automatisez des étiquettes, codes-barres et plus encore



étiquettes



codes-barres



RFID



cartes

Téléchargez BarTender 2021 sur
portal.seagullscientific.com/downloads

Amériques :
Sales@SeagullScientific.com
+1 425 641 1408

EMEA :
EMEASales@SeagullScientific.com
+34 91 198 4600

APAC :
AsiaSales@SeagullScientific.com
+886 70 1018 4700

Japon :
JapanSales@SeagullScientific.com
+81 3 4589 5400

SAP® Certified
Integration with SAP Applications

ORACLE Gold Partner

Gold Microsoft Partner

aim

GSI vs
Silver Solution Partner

Windows 10
Compatible

www.SeagullScientific.com

©2020 Seagull Scientific, Inc. BarTender, Intelligent Templates, Drivers by Seagull, le logo BarTender et le logo Drivers by Seagull sont des marques commerciales ou des marques déposées appartenant à Seagull Scientific, Inc. Toutes les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. PRT 0050_FR_1020