

# blueprism<sup>®</sup>

Interact 4.6

Notes de version

Révision des documents : 2.0



## Marques déposées et droits d'auteur

Les informations contenues dans ce guide sont les informations propriétaires et confidentielles de Blue Prism Limited et/ou ses filiales et ne doivent pas être divulguées à un tiers sans le consentement écrit d'un représentant autorisé de Blue Prism. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, sans la permission écrite de Blue Prism Limited ou ses filiales.

### © Blue Prism Limited 2001 – 2023

« Blue Prism », le logo « Blue Prism » et l'appareil Prism sont des marques commerciales ou des marques déposées de Blue Prism Limited et ses filiales. Tous droits réservés.

Toutes les autres marques sont reconnues et utilisées au profit de leurs propriétaires respectifs. Blue Prism Limited et ses filiales ne sont pas responsables du contenu des sites Web externes mentionnés dans ce guide.

Blue Prism Limited, 2 Cinnamon Park, Crab Lane, Warrington, WA2 0XP, United Kingdom.  
Enregistré en Angleterre : numéro d'enregistrement 4260035. Tél. : +44 370 879 3000. Web : [www.blueprism.com](http://www.blueprism.com)

## Contenu

<b>Notes de version</b> .....	<b>4</b>
Interact 4.6 – Juin 2022 .....	4
<b>Mettre à niveau Hub et Interact</b> .....	<b>12</b>
Mettre à niveau Hub et Interact 4.5 vers la version 4.6 .....	12
<b>Versions précédentes</b> .....	<b>14</b>
Interact 4.5 – Novembre 2021 .....	14
Interact 4.4 – Septembre 2021 .....	17
Interact 4.3 – Mai 2021 .....	21
Interact 4.2 – Avril 2021 .....	23
Interact 4.1 – Novembre 2020 .....	25
Interact 4.0 – Septembre 2020 .....	28

## Notes de version

### Interact 4.6 – Juin 2022

Cette note de version concerne la version 4.6 de Blue Prism® Interact.

#### Améliorations

Les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes sont introduites dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification	Référence
Audit	<p>Des améliorations ont été apportées à l'audit des formulaires et des soumissions.</p> <p>Pour obtenir une liste des mises à jour d'événements d'audit, veuillez consulter les <a href="#">notes de version Blue Prism Hub 4.6</a>.</p>	
Plug-in Interact – Formulaires	<p>Une amélioration a été apportée au plug-in Interact pour permettre à un utilisateur d'affecter un formulaire Interact à un rôle, sans disposer des permissions d'administration Hub. Un utilisateur peut affecter le formulaire à un rôle soit sur la page Modifier les informations de base, soit sur la page Créer un formulaire.</p> <p>Pour plus d'informations, veuillez consulter <a href="#">Déploiement de formulaires</a>.</p>	HUB-2819
	<p>Un nouveau filtre <b>Rôles Interact</b> permet aux utilisateurs de rechercher des formulaires par nom de rôle.</p> <p>Pour plus d'informations, veuillez consulter <a href="#">Rechercher un formulaire</a>.</p>	HUB-2904
	<p>La liste déroulante Expéditeur affiche désormais tous les utilisateurs Hub. Auparavant, la liste déroulante ne contenait que des utilisateurs ayant accès au formulaire Interact.</p>	HUB-2898 HUB-3123
	<p>Lorsque le type d'approbation est défini sur un formulaire, une nouvelle option <b>Exclure l'expéditeur</b> s'affiche. Cette option est sélectionnée par défaut et empêche un expéditeur de formulaire de pouvoir approuver ses propres soumissions.</p> <p>Pour en savoir plus, veuillez consulter <a href="#">Création de formulaires Interact</a>.</p>	INTER-147
	<p>Les champs Règle horizontale et Paragraphe ont désormais un ID d'automatisation. Cela permet aux champs d'être manipulés par un processus automatisé, si nécessaire.</p>	HUB-2179
	<p>Lorsqu'un formulaire est supprimé, une notification s'affiche désormais dans Blue Prism Hub pour tous les membres du processus métier auquel le formulaire a été associé.</p>	INTER-58

Zone	Description de la modification	Référence
Application Web Interact	<p>Les améliorations suivantes ont été apportées pour rationaliser le parcours de l'utilisateur lors de la soumission d'un formulaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lorsqu'un utilisateur clique sur une dalle sur la page d'accueil d'Interact, il est redirigé directement vers le formulaire pour pouvoir commencer à saisir des informations. Auparavant, un panneau récapitulatif s'affichait sur la page d'accueil et l'utilisateur devait cliquer à nouveau pour accéder au formulaire. Les informations récapitulatives sont désormais affichées dans le panneau de gauche du formulaire lui-même.</li> <li>• Une option <b>Soumettre un(e) autre</b> a été ajoutée à côté du bouton <b>Soumettre</b> sur le formulaire. Si l'utilisateur sélectionne cette option à la soumission d'un formulaire, un nouveau formulaire s'affiche, lui permettant de saisir de nouvelles informations sans repasser par la page d'accueil.</li> </ul> <p>Cette option est également disponible sur les formulaires clonés à partir des sections Historique des soumissions ou En attente d'approbation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur la page d'accueil, l'option <b>Récemment terminé</b> a été ajoutée à la liste déroulante <b>Classer par</b>.</li> <li>• Les chemins d'accès utilisateur dans l'interface utilisateur ont été mis à jour pour réduire le nombre de clics de la part des utilisateurs ou pour les renvoyer vers des zones logiques de l'interface utilisateur.</li> </ul>	INTER-189 INTER-132
	<p>Les formulaires peuvent désormais être soumis à un rôle. Le formulaire est envoyé à tous les utilisateurs affectés à ce rôle et s'affiche dans l'onglet Mon travail. Tout utilisateur qui occupe ce rôle peut travailler sur le formulaire comme s'il lui avait été soumis directement. Cependant, une fois que l'un des utilisateurs du rôle a commencé à travailler dessus, il est verrouillé pour tous les autres utilisateurs. L'utilisateur qui travaille sur le formulaire est affiché dans la nouvelle colonne <b>Verrouillé par</b> dans la boîte de réception.</p>	INTER-195 INTER-146

Zone	Description de la modification	Référence
	<p>De nouvelles notifications ont été ajoutées à Interact pour prendre en charge l'envoi d'une soumission à un rôle. Les voici :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Un Digital Worker a affecté une soumission à votre groupe</b> : informe les utilisateurs dans le rôle qu'ils ont reçu une nouvelle soumission.</li> <li>• <b>L'utilisateur a terminé une soumission formulée par un Digital Worker</b> : informe les utilisateurs dans le rôle que l'un des autres utilisateurs dans ce rôle a terminé toutes les actions requises sur la soumission. Cette soumission n'attendra plus l'action des autres utilisateurs dans le rôle.</li> <li>• <b>L'utilisateur a supprimé une soumission formulée par un Digital Worker</b> : informe les utilisateurs dans le rôle que l'un des autres utilisateurs a supprimé la soumission. Cette soumission ne sera plus disponible pour les autres utilisateurs dans le rôle.</li> </ul> <p>Pour plus d'informations, consultez le <a href="#">guide de l'utilisateur de l'application Web Interact</a>.</p>	<p>INTER-143 INTER-222</p>
API Interact	Les soumissions peuvent désormais être formulées et créées pour n'importe quel utilisateur et ne sont plus limitées aux utilisateurs ayant accès au formulaire Interact.	HUB-2899

## Corrections et améliorations

Les corrections et améliorations mineures suivantes sont incluses dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification	Référence
Assistants d'installation et de mise à niveau	Lorsque l'assistant d'installation ou de mise à niveau Interact est exécuté en chinois, tous les titres d'écran s'affichent désormais correctement. Auparavant, certains titres d'écran étaient tronqués.	LOC-720

Zone	Description de la modification	Référence
Plug-in Interact – Formulaires	Le bouton <b>Créer un autre</b> s'affiche désormais correctement sur la page Créer lors de l'ajout d'un nouveau champ de texte ou de zone de texte à un formulaire Interact dans Hub. Cela résout le problème connu présent dans Interact 4.5.	HUB-2461
	Lorsqu'un utilisateur ajoute ou modifie un champ Date dans un formulaire, il se réinitialise complètement si l'utilisateur clique sur <b>Réinitialiser tout</b> . Auparavant, le réglage du champ Date était réinitialisé à l'exception de la <b>valeur initiale</b> qui conservait toujours une valeur. Cela se réinitialise désormais.	HUB-2317
	À la création d'une règle qui utilise un champ de zone de texte, la <b>valeur</b> s'affiche désormais sous la forme d'un champ multiligne. Auparavant, elle s'affichait sous forme de champ à ligne unique.	HUB-1664
	Le champ <b>Expéditeur</b> d'une règle se remplit désormais correctement lorsqu'il est sélectionné plusieurs fois. Auparavant, si un utilisateur sélectionnait un expéditeur, puis en choisissait un autre, le champ enregistrerait une valeur vide.	HUB-3090
	Si un utilisateur recherche les champs et clique sur un résultat, le champ correspondant est maintenant mis en surbrillance. Auparavant, le formulaire défilait jusqu'au champ, mais ne le surlignait pas.	HUB-2027
	Si un nom de formulaire Interact contient le caractère de barre verticale «   », lorsqu'un administrateur Hub tente de créer un rôle Interact sur la page Rôles et permissions dans Hub, le rôle Interact est désormais créé avec succès. Cela résout le problème connu présent dans Interact 4.5.	HUB-2911
	Si un formulaire avec un rôle Interact est attribué à deux utilisateurs et qu'une règle applicable à tous les champs ou toutes les pages est créée pour les deux utilisateurs (en les sélectionnant comme expéditeurs dans le champ Expéditeur sur l'écran Créer une règle), les champs ou les pages s'affichent désormais correctement lorsque le formulaire est ouvert. Auparavant, les pages s'affichaient de manière incorrecte et des champs manquaient et des boutons étaient désactivés si elles étaient ouvertes dans Interact par le premier utilisateur (expéditeur).	HUB-2959
	Auparavant, lorsqu'un utilisateur déplaçait un champ avec une règle d'une page à une autre page, ce qui entraînait une page sans aucun champ, une erreur de type était renvoyée à la console et la page Formulaires Interact apparaissait vide dans le navigateur. Ce problème ne se produit plus et le champ est déplacé sans erreur.	HUB-3756
	Les notifications s'affichent désormais lorsque les formulaires sont supprimés.	HUB-1570
	Un SLA de 000.00:00:00 ne peut plus être saisi dans un formulaire Interact sous la section File d'attente. Si un SLA est requis, il doit être supérieur à 1 seconde.	HUB-1700

Zone	Description de la modification	Référence
Application Web Interact	L'application Web Interact applique désormais correctement les couleurs définies dans un thème personnalisé. Auparavant, si un thème était créé dans Blue Prism Hub pour être utilisé par Interact, certains des boutons d'Interact restaient dans la couleur bleue par défaut. Ces boutons s'affichent désormais dans la couleur définie dans le thème.	HUB-1894
	Un approbateur Interact ne peut désormais approuver un formulaire qu'une seule fois. Lorsqu'il clique sur <b>Approuver</b> , l'option <b>Approuver</b> devient inactive, empêchant tout autre clic. Auparavant, si le premier clic d'approbation était lent à répondre, un approbateur pouvait continuer à cliquer sur <b>Approuver</b> plusieurs fois, ce qui générait plusieurs notifications d'approbation et éléments de file d'attente de travaux.	HUB-3673

### Mises à jour du service API Web

Dans le cadre de cette version d'Interact :

- L'API Interact Remote API a été mise à jour vers la version 2.
- Le fichier de version du service API Interact pour Blue Prism a été mis à jour vers la version 1.6.

Les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes sont introduites dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification	Référence										
Actions	Les actions suivantes ont été ajoutées à l'API Interact Remote API, avec les actions associées dans le service API Web et le VBO Blue Prism Utilitaire – API Interact, disponible dans le client interactif Blue Prism (en important le dernier fichier de version) :	INTER-150 HUB-2179										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>API Web Interact</th> <th>VBO Blue Prism : Utilitaire - API Interact</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obtenir l'ID de rôle selon le nom de rôle</td> <td>Obtenir l'ID de rôle selon le nom de rôle – Nouvelle action</td> </tr> <tr> <td>Obtenir les rôles selon le nom de formulaire</td> <td>Obtenir les rôles selon le nom de formulaire – Nouvelle action</td> </tr> <tr> <td>Obtenir la soumission selon la transaction</td> <td>Obtenir la soumission selon l'ID de transaction – Utilisé en interne par : Créer une soumission Formuler une soumission Formuler une soumission pour le rôle</td> </tr> <tr> <td>Formuler une soumission pour le rôle</td> <td>Formuler une soumission pour le rôle – Nouvelle action</td> </tr> <tr> <td>Modifier la valeur du champ de soumission selon l'ID de transaction</td> <td>Obtenir l'ID de transaction : utilisé en interne par Modifier le remplissage de règle horizontale et Modifier la valeur du champ de paragraphe.</td> </tr> </tbody> </table> <p>En outre, la fonctionnalité Modifier la valeur du champ de soumission dans l'API Web Interact a été mise à jour pour inclure les champs Paragraphe et Règle horizontale.</p>		API Web Interact	VBO Blue Prism : Utilitaire - API Interact	Obtenir l'ID de rôle selon le nom de rôle	Obtenir l'ID de rôle selon le nom de rôle – Nouvelle action	Obtenir les rôles selon le nom de formulaire	Obtenir les rôles selon le nom de formulaire – Nouvelle action	Obtenir la soumission selon la transaction	Obtenir la soumission selon l'ID de transaction – Utilisé en interne par : Créer une soumission Formuler une soumission Formuler une soumission pour le rôle	Formuler une soumission pour le rôle	Formuler une soumission pour le rôle – Nouvelle action
API Web Interact	VBO Blue Prism : Utilitaire - API Interact											
Obtenir l'ID de rôle selon le nom de rôle	Obtenir l'ID de rôle selon le nom de rôle – Nouvelle action											
Obtenir les rôles selon le nom de formulaire	Obtenir les rôles selon le nom de formulaire – Nouvelle action											
Obtenir la soumission selon la transaction	Obtenir la soumission selon l'ID de transaction – Utilisé en interne par : Créer une soumission Formuler une soumission Formuler une soumission pour le rôle											
Formuler une soumission pour le rôle	Formuler une soumission pour le rôle – Nouvelle action											
Modifier la valeur du champ de soumission selon l'ID de transaction	Obtenir l'ID de transaction : utilisé en interne par Modifier le remplissage de règle horizontale et Modifier la valeur du champ de paragraphe.											



Zone	Description de la modification	Référence
	<p>Les actions suivantes ont été ajoutées au VBO Blue Prism Utilitaire - API Interact :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modifier le remplissage de règle horizontale</b></li> <li>• <b>Modifier la valeur du champ de paragraphe</b></li> <li>• <b>Obtenir la soumission selon l'ID de transaction</b></li> <li>• <b>Obtenir l'ID de transaction</b></li> <li>• <b>Obtenir les rôles par nom de formulaire</b></li> <li>• <b>Obtenir l'ID de rôle par nom de rôle</b></li> <li>• <b>Envoyer une soumission à un rôle</b></li> </ul> <p>Dans l'action <b>Créer une soumission</b>, le paramètre de mot de passe est désormais facultatif lorsque vous utilisez l'API Interact Remote API v2.</p>	<p>HUB-2179 INTER-150</p> <p>INTER-159</p>
Interact Remote API	<p>La version 2 de l'API Interact Remote API est maintenant disponible. Les mises à jour comprennent, sans s'y limiter, les fonctionnalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise en charge d'un travailleur numérique pour manipuler la valeur du champ de paragraphe et son état (affiché/masqué)</li> <li>• Prise en charge d'un travailleur numérique pour modifier le remplissage supérieur et le remplissage inférieur pour un champ de règle horizontale, et son état (affiché/masqué)</li> <li>• Points de terminaison nouveaux et mis à jour : <ul style="list-style-type: none"> <li>• POST api/v2/get-submission</li> <li>• POST api/v2/submission : le champ Mot de passe de cette version est désormais facultatif.</li> <li>• POST api/v2/submission/raise</li> <li>• POST api/v2/submission/role/raise</li> <li>• PUT api/v2/config-of-submission</li> <li>• PUT api/v2/status-of-submission</li> <li>• PUT api/v2/submission</li> </ul> </li> </ul>	<p>HUB-2179 INTER-168</p>

Pour plus d'informations sur le service API Web Interact, consultez le [guide de l'utilisateur](#).

## Limites

### Utilisation d'Active Directory avec les rôles Interact

Interact a une compatibilité limitée avec les groupes de sécurité Active Directory. Certaines des actions liées à l'utilisateur dans l'API Interact Remote API ne prennent pas en charge les groupes de sécurité, mais prennent toujours en charge les utilisateurs directement affectés aux rôles Interact, y compris les utilisateurs Active Directory.

Si vous utilisez Active Directory et que vous souhaitez utiliser les actions Créer une soumission et Créer des soumissions à l'aide de l'API Interact Remote API, vos utilisateurs doivent être directement affectés aux rôles Interact dans Hub pour que les actions fonctionnent correctement. Ces actions ne prennent pas en charge l'utilisation des groupes de sécurité Active Directory. Cependant, si vous souhaitez configurer des rôles pour utiliser des groupes de sécurité, vous pouvez utiliser l'action Envoyer la soumission au rôle.

Le tableau suivant résume les actions qui reposent sur les informations utilisateur dans les entrées ou les sorties, et leur compatibilité avec Active Directory :

Prend en charge l'utilisation de groupes de sécurité Active Directory avec des rôles Interact	Prend en charge l'affectation directe des utilisateurs Active Directory aux rôles Interact
Formuler une soumission pour le rôle	Créer une soumission Formuler une soumission Formuler une soumission pour le rôle Obtenir les utilisateurs selon le nom de formulaire Obtenir les rôles selon le nom de formulaire

Pour plus d'informations sur la configuration des rôles, consultez le [guide des administrateurs Blue Prism Hub](#).

## Problèmes connus

Une liste de problèmes majeurs rencontrés avec cette version est mise à jour dans la base de connaissances. Cliquez [ici](#) pour de plus amples informations.

## Politique de développement sécurisé


Dans le cadre de notre politique de développement sécurisé, les produits Blue Prism sont évalués par rapport aux normes de sécurité suivantes :

- OWASP Top 10 : les vulnérabilités de sécurité qui posent le plus de risques pour le développement d'applications. [Plus d'informations](#)
- SANS CWE Top 25 : les vulnérabilités de sécurité logicielles les plus courantes dans l'industrie du développement logiciel. [Plus d'informations](#)
- FIPS (Federal Information Processing Standard) 140-2 : norme du gouvernement des États-Unis qui définit les exigences minimales de sécurité pour les modules cryptographiques dans les produits de technologie de l'information.
- Norme de sécurité des données de l'industrie des cartes de paiement (PCI DSS, Payment Card Industry Data Security Standard).
- Loi américaine HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act).
- Federal Information Security Management Act (FISMA).

Un rapport de synthèse des points clés de la conformité est disponible sur demande auprès de l'assistance produit.

## Mettre à niveau Hub et Interact


La mise à niveau de Hub et d'Interact est un processus simple qui utilise des outils dédiés. Vous devez exécuter les outils de mise à niveau dans l'ordre, en commençant par la version que vous utilisez actuellement. Cette section couvre uniquement la mise à niveau de la version précédente vers la dernière version. Pour le processus de mise à niveau complet, consultez le [guide de mise à niveau de Blue Prism Hub et d'Interact](#).

 Après avoir terminé la mise à niveau, conseillez à vos utilisateurs de se connecter à Hub et de vider le cache en appuyant sur **CTRL + F5**. Cela rafraîchira toutes les pages Web et garantira la mise à jour de toutes les modifications de l'interface utilisateur.

## Mettre à niveau Hub et Interact 4.5 vers la version 4.6

Dans le cadre de cette mise à niveau :


- La fonctionnalité Authentification Windows est installée dans IIS et appliquée au site Web Authentication Server.
- De nouvelles files d'attente sont créées dans RabbitMQ. Vous devez supprimer manuellement les anciennes files d'attente.
- L'URL de l'API Blue Prism API est supprimée du fichier de configuration du serveur Web, ce qui empêche Control Room de communiquer avec Blue Prism. Pour continuer à utiliser Control Room, vous devrez saisir à nouveau cette URL en vous connectant à Hub en tant qu'administrateur et en saisissant l'URL dans la section **Configuration de l'API** de la page [Gestion des environnements](#).

 Vous devez saisir l'URL complète, y compris le protocole, tel que `http://` ou `https://`. Par exemple : `https://bpapi.votredomaine.com`.

Il est recommandé de planifier la mise à niveau pour qu'elle ait lieu en dehors des heures de travail.

### Prérequis


- La version 4.5 de Hub et/ou d'Interact est installée.
- Tout le monde est déconnecté d'Authentication Server.
- Vous avez sauvegardé toutes les bases de données pertinentes. Bien que les bases de données ne soient pas affectées par la mise à niveau, il est recommandé qu'elles soient sauvegardées avant d'effectuer toute mise à niveau.
- 2,5 Go d'espace disque libre : ceci est nécessaire pour la sauvegarde créée jusqu'à ce que le processus d'installation soit terminé. Supprimez toutes les sauvegardes de toutes les mises à niveau précédentes.

 L'assistant de mise à niveau arrête automatiquement tous les sites Web en cours d'exécution dans le cadre du processus de mise à niveau. Vous n'avez pas besoin de les arrêter manuellement.

## Étapes de mise à niveau

1. Arrêtez tous les pools d'applications pour les sites Hub et Interact.
2. Ouvrez RabbitMQ et supprimez toutes les files d'attente qui commencent par ce qui suit :
  - BPC.\*
  - Connect.\*
  - ImsServer.\*
  - Interact.\*
3. Téléchargez l'assistant de mise à niveau de Blue Prism Interact et de Hub pour la version 4.5 vers la 4.6 à partir du [portail Blue Prism](#).
4. Décompressez le programme d'installation sur la machine où Hub et Interact 4.5 sont installés. Il contient deux fichiers :
  - Blue Prism Interact and Hub Upgrader.exe : l'exécutable de l'assistant de mise à niveau.
  - BluePrismHubAndInteractUpdate4.6.bin : le fichier binaire nécessaire à la mise à niveau vers la version 4.6.

Ces fichiers doivent être enregistrés dans le même répertoire.
5. Double-cliquez sur l'exécutable de l'assistant de mise à niveau pour démarrer ce dernier, puis, sur l'écran Bienvenue dans l'assistant de mise à niveau de Hub et Interact, cliquez sur **Suivant**.
6. Sur l'écran Contrat de licence de l'utilisateur final, lisez le contrat de licence de l'utilisateur final et, si vous acceptez les conditions, cochez la case et cliquez sur **Suivant**.
7. Sur l'écran Prêt pour la mise à niveau vers la version 4.6, cliquez sur **Suivant** pour mettre à niveau Hub et Interact vers la version 4.6.
8. Sur l'écran Mise à niveau de Blue Prism Hub et de Blue Prism Interact terminée :
  - Lorsque la mise à niveau est terminée avec succès, cliquez sur **Terminer**.
  - Si l'installation a échoué, l'option **Afficher le log** vous donnera des détails sur l'erreur qui s'est produite. Pour plus d'informations, voir [Dépannage des mises à niveau](#).
9. Répétez le processus sur toutes les machines sur lesquelles Hub et/ou Interact est/sont installé(s).
10. Si vous utilisez l'API Blue Prism API, connectez-vous à Hub en tant qu'administrateur et saisissez l'URL de l'API sur la page [Gestion des environnements](#).

 Les plug-ins sont automatiquement mis à jour vers la dernière version dans le cadre du processus de mise à niveau.

## Versions précédentes

### Interact 4.5 – Novembre 2021

Cette note de version concerne la version 4.5 de Blue Prism® Interact.

#### Améliorations

Les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes sont introduites dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification	Référence
Assistants d'installation et de mise à niveau	<p>L'assistant d'installation d'Interact et l'assistant de mise à niveau de Hub et d'Interact sont désormais disponibles en plusieurs langues. L'utilisateur peut désormais sélectionner la langue sur le premier écran de l'assistant.</p> <p>Pour obtenir la liste des langues prises en charge, voir <a href="#">Localisation</a>.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez le <a href="#">guide d'installation d'Interact</a> ou le <a href="#">guide de mise à niveau</a>.</p>	HUB-2443
Plug-in Interact – Formulaires	<p>Une nouvelle fonctionnalité a été ajoutée au type de champ de capture <b>Paragraphe</b> dans les formulaires Interact pour permettre l'ajout de liens hypertexte au texte. Pour plus d'informations, voir <a href="#">Utilisation des types de capture dans les formulaires</a>.</p>	INTER-77

#### Corrections et améliorations

Les corrections et améliorations mineures suivantes sont incluses dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification	Référence
Plug-in Interact – Formulaires	<p>Des améliorations ont été apportées à la façon dont les formulaires Interact font référence à une file d'attente Blue Prism. Cela comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si une file d'attente de travaux est renommée dans Blue Prism, lorsque l'icône d'actualisation en regard du <b>nom de la file d'attente</b> dans les formulaires Interact est utilisée, la liste des files d'attente reflète le dernier nom.</li> <li>• Le formulaire utilise désormais l'identifiant unique de la file d'attente de travaux plutôt que son nom. Cela garantit que la même file d'attente de travaux est utilisée pour le formulaire, même s'il est renommé. Il n'y a pas de changement dans l'interface utilisateur des formulaires Interact. Lors de la création d'un formulaire, l'utilisateur sélectionne toujours le nom de la file d'attente de travaux pour en faciliter l'utilisation.</li> </ul>	INTER-52

Zone	Description de la modification	Référence
Interact	<p>Un nouveau bouton <b>Télécharger</b> a été ajouté lors de l'affichage d'une soumission qui inclut un fichier chargé. Le bouton <b>Télécharger</b> s'affiche lors de la consultation des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brouillons des soumissions</li> <li>• Soumissions dans la boîte de réception de l'utilisateur</li> <li>• Soumissions nécessitant une approbation</li> <li>• Soumissions sous l'onglet Historique</li> </ul> <p>Le bouton <b>Télécharger</b> permet à l'utilisateur d'examiner le fichier joint. Auparavant, les utilisateurs ne pouvaient pas télécharger le fichier joint lorsque la soumission se trouvait dans leur boîte de réception.</p>	HUB-1825
	<p>Un problème a été corrigé : un formulaire soumis ne s'affichait pas dans l'historique des soumissions s'il contenait une page masquée sans aucun champ. Le formulaire s'affiche désormais dans la section Historique des soumissions de l'onglet Historique dans Interact.</p>	HUB-2350
	<p>Des améliorations de performance ont été apportées à Interact. Dans ce cadre, les modifications suivantes ont été apportées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le compteur de soumissions a été supprimé. Auparavant, il s'affichait au-dessus du bouton <b>Sélectionner</b> lorsqu'un formulaire était sélectionné dans l'onglet Accueil d'Interact.</li> <li>• Le filtre <b>Fréquence d'utilisation</b> a été supprimé. Auparavant, cette option s'affichait sous l'option <b>Classer par</b> dans l'onglet Accueil d'Interact.</li> </ul>	HUB-2322 HUB-2324

## Mises à jour du service API Web

Aucune modification n'a été apportée au fichier de version du service API d'Interact dans cette version. Pour plus d'informations sur le service API Web Interact, consultez le [guide de l'utilisateur](#).

## Problèmes connus

Une liste de problèmes majeurs rencontrés avec cette version est mise à jour dans la base de connaissances. Cliquez [ici](#) pour de plus amples informations.

## Politique de développement sécurisé

Dans le cadre de notre politique de développement sécurisé, les produits Blue Prism sont évalués par rapport aux normes de sécurité suivantes :

- OWASP Top 10 : les vulnérabilités de sécurité qui posent le plus de risques pour le développement d'applications. [Plus d'informations](#)
- SANS CWE Top 25 : les vulnérabilités de sécurité logicielles les plus courantes dans l'industrie du développement logiciel. [Plus d'informations](#)

- FIPS (Federal Information Processing Standard) 140-2 : norme du gouvernement des États-Unis qui définit les exigences minimales de sécurité pour les modules cryptographiques dans les produits de technologie de l'information.
- Norme de sécurité des données de l'industrie des cartes de paiement (PCI DSS, Payment Card Industry Data Security Standard).
- Loi américaine HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act).
- Federal Information Security Management Act (FISMA).

Un rapport de synthèse des points clés de la conformité est disponible sur demande auprès de l'assistance produit.



## Interact 4.4 – Septembre 2021

Cette note de version concerne la version 4.4 de Blue Prism® Interact (Interact) fournie dans une configuration sur site.

### Améliorations

Les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes sont introduites dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification	Référence
API Interact	Une fonctionnalité a été ajoutée pour prendre en charge le champ Zone de texte et remplacer les fichiers. Voir <a href="#">Mises à jour du service API Web sur la page 20</a> .	INTER-64
Interact	Une icône d'information s'affiche à côté de l'étiquette du champ lorsque la nouvelle option <b>Purger les données à la soumission</b> est définie pour un champ de texte. Lorsque l'utilisateur Interact passe le pointeur de la souris sur l'icône, une info-bulle s'affiche pour informer l'utilisateur que les données de ce champ seront purgées. Les données ne seront pas stockées dans la base de données Interact ; elles le seront uniquement dans la base de données Blue Prism et à toutes les destinations de stockage supplémentaires configurées dans le cadre du processus d'automatisation du formulaire.	INTER-48 HUB-1594

Zone	Description de la modification	Référence
Plug-in Interact – Formulaires	L'interface utilisateur Interact – Formulaires a été perfectionnée pour améliorer la convivialité et la lisibilité. Pour plus d'informations sur l'interface utilisateur, veuillez consulter la section <a href="#">Création de formulaires Interact</a> .	HUB-1093
	<p>Les améliorations suivantes ont été apportées au type de capture Texte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une nouvelle option a été ajoutée, <b>Purger les données à la soumission</b>. Si cette option est sélectionnée lors de la configuration du champ de texte, toutes les données saisies dans ce champ par l'utilisateur Interact seront supprimées lorsque le formulaire sera soumis, et ne seront pas stockées dans la base de données Interact, ou présentes dans le log d'audit dans Blue Prism® Hub. Les données seront stockées uniquement dans la base de données Blue Prism, et toutes les destinations de stockage supplémentaires configurées dans le cadre du processus d'automatisation du formulaire.</li> </ul> <p>Pour les champs où cette option est définie, une icône d'information s'affiche à côté du champ dans la zone de test. Lorsque l'utilisateur passe le pointeur de la souris sur l'icône, une info-bulle s'affiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le champ <b>Masquer les données lors de la soumission</b> a été renommé <b>Masquer les données à l'entrée</b> pour refléter la fonctionnalité de ce champ. Aucune modification fonctionnelle n'a été apportée.</li> </ul> <p>Pour plus d'informations sur le type de capture Texte, consultez la section <a href="#">Utilisation des types de capture dans les formulaires</a>.</p>	INTER-48 HUB-1118 HUB-1594 HUB-1618
	Un nouveau type de champ de capture a été ajouté à Formulaires Interact : <b>Zone de texte</b> . Le champ <b>Zone de texte</b> peut être ajouté aux formulaires et permet aux utilisateurs de saisir jusqu'à 3 500 caractères dans un champ de texte à plusieurs lignes. Il prend en charge l'utilisation d'expressions régulières et de règles. Pour plus d'informations, consultez la section <a href="#">Utilisation des types de capture dans les formulaires</a> .	INTER-64
	Une nouvelle fonctionnalité a été ajoutée pour permettre la suppression des formulaires. Pour plus d'informations, voir <a href="#">Supprimer un formulaire</a> .	INTER-57
	L'audit des événements Formulaires Interact a été ajouté. Les événements d'audit sont accessibles à partir de la <a href="#">page Audit</a> dans Blue Prism® Hub. En plus d'un nouveau filtre de catégorie Interact, les filtres d'événements suivants sont disponibles :	HUB-1117

## Corrections et améliorations

Les corrections et améliorations mineures suivantes sont incluses dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification	Référence
Programme d'installation	L'écran Définir la configuration SQL d'Interact Cache a été supprimé de l'assistant d'installation, car ce n'est plus requis pour Interact 4.4.	HUB-1515
	La clé secrète de l'API Interact Remote API ne s'affiche plus à la fin du programme d'installation. La clé secrète est désormais générée par un compte de service dans Hub pour l'API Interact Remote API.	HUB-1564
Plug-in Interact – Formulaires	Un problème a été corrigé dans la page Modifier la règle. Auparavant, si une règle était créée pour restreindre les chargements à une taille de fichier maximale, elle n'était pas appliquée correctement et les chargements étaient empêchés même lorsqu'ils étaient inférieurs à la taille maximale spécifiée dans la règle.	HUB-1233
	Si un champ a été créé comme champ de clé, la clé peut désormais être supprimée du champ sans avoir à supprimer ce dernier et à le recréer.	INTER-51
	Une amélioration a été apportée à la page Créer un formulaire. Lorsqu'un utilisateur clique sur <b>Icônes prédéfinies</b> , la page défile maintenant jusqu'à la fin de la liste des icônes affichées sous le champ <b>Catégorie d'icône</b> , permettant à l'utilisateur de visualiser et de sélectionner facilement une icône. Auparavant, si le lien <b>Icônes prédéfinies</b> se trouvait au bas de la fenêtre du navigateur, les icônes apparaissaient sous la zone d'affichage et l'utilisateur devait faire défiler manuellement vers le bas pour les trouver.	INTER-50
	Lorsqu'un fichier est chargé via l'API Interact Remote API pour un formulaire avec un champ de chargement et un type de livraison par e-mail, cliquer sur le lien envoyé dans l'e-mail ouvre désormais le fichier chargé comme prévu. Auparavant, cela affichait une erreur.	HUB-2168
Interact	Un problème a été corrigé : Interact tentait continuellement de recharger en affichant le message d'erreur « Une erreur s'est produite ». Interact charge désormais correctement. Le problème était dû à une actualisation incorrecte du jeton et a été signalé dans des environnements qui utilisent l'authentification Windows pour s'authentifier auprès de SQL Server.	HUB-1201 HUB-1299
	Un problème a été corrigé : après l'application d'une licence ALM et le redémarrage du système, Hub et Interact n'étaient pas accessibles. Lorsque Hub était sélectionné à partir de l'écran de sélection affiché après la connexion, un message <i>Erreur HTTP 502.5 - Échec du démarrage du hors-processus de l'ANCM</i> était observé, où Interact s'affichait comme indisponible sur l'écran de sélection. Blue Prism Hub et Blue Prism Interact sont désormais accessibles sans rencontrer ces problèmes.	DS-597 HUB-2300 IADA-102

## Mises à jour du service API Web

Dans le cadre de cette version d'Interact, le fichier de version du service API Interact a été mis à jour vers la version 1.5.

Les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes sont introduites dans le service API Web et l'objet métier visuel (VBO) Blue Prism Utilitaire - API Interact dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification
Actions	Une nouvelle action <b>Modifier la valeur du champ de zone de texte</b> a été ajoutée. Ce champ permet de mettre à jour la valeur d'un champ de zone de texte avec du texte pouvant contenir jusqu'à 3 500 caractères.
	Une nouvelle action <b>Modifier la valeur du champ de chargement</b> a été ajoutée. Ce champ permet de remplacer un fichier, tel qu'une image ou un document. Ce champ peut uniquement être utilisé pour remplacer un fichier existant sur une soumission, et non pour ajouter un nouveau fichier à une soumission.
	Les actions <b>Créer une soumission</b> et <b>Formuler une soumission</b> ont été améliorées pour améliorer l'expérience utilisateur et suivent les meilleures pratiques Blue Prism. Les actions au sein du VBO ont été simplifiées pour permettre aux utilisateurs de voir clairement le flux de processus. Le flux statique utilisé par les deux actions a été déplacé sur une page non publiée distincte (Nettoyer le fichier JSON pour la soumission) pour éviter d'encombrer le processus d'automatisation visuelle de l'utilisateur dans Object Studio.

Pour plus d'informations sur le service API Web Interact, consultez le [guide de l'utilisateur](#).

## Problèmes connus

Une liste de problèmes majeurs rencontrés avec cette version est mise à jour dans la base de connaissances. Cliquez [ici](#) pour de plus amples informations.

## Politique de développement sécurisé

Dans le cadre de notre politique de développement sécurisé, les produits Blue Prism sont évalués par rapport aux normes de sécurité suivantes :

- OWASP Top 10 : les vulnérabilités de sécurité qui posent le plus de risques pour le développement d'applications. [Plus d'informations](#)
- SANS CWE Top 25 : les vulnérabilités de sécurité logicielles les plus courantes dans l'industrie du développement logiciel. [Plus d'informations](#)
- FIPS (Federal Information Processing Standard) 140-2 : norme du gouvernement des États-Unis qui définit les exigences minimales de sécurité pour les modules cryptographiques dans les produits de technologie de l'information.
- Norme de sécurité des données de l'industrie des cartes de paiement (PCI DSS, Payment Card Industry Data Security Standard).
- Loi américaine HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act).
- Federal Information Security Management Act (FISMA).

Un rapport de synthèse des points clés de la conformité est disponible sur demande auprès de l'assistance produit.

## Interact 4.3 – Mai 2021

Cette note de version concerne la version 4.3 de Blue Prism Interact (Interact) fournie dans une configuration sur site.

### Améliorations

Les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes sont introduites dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification	Référence
Formulaires	<p>Les formulaires Interact ont été améliorés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La page Créer un formulaire inclut une icône d'actualisation à côté du champ <b>Nom de la file d'attente</b>, qui apparaît lorsque l'option <b>File d'attente</b> est choisie comme mode de livraison. Lorsque vous cliquez dessus, l'icône d'actualisation fait apparaître la liste des files d'attente de l'environnement sélectionné, ce qui permet à l'utilisateur de sélectionner la file d'attente requise. Auparavant, seuls les administrateurs Hub pouvaient actualiser les files d'attente via la page Gestion des environnements.</li> <li>• L'icône <b>Modifier le type</b> a été ajoutée à la page Créer {type de champ} pour les différents types de champ. Cela permet à un utilisateur de sélectionner un type de champ différent et de passer à celui-ci. Toutes les informations saisies sur la page Créer {type de champ} seront perdues.</li> <li>• L'icône <b>Rechercher des champs</b> a été ajoutée à la page Modifier le formulaire. Lorsque l'utilisateur clique sur cette icône, le panneau Rechercher des champs s'affiche. Cela permet à l'utilisateur d'entrer un type de champ, ou une partie du nom ou de la description pour trouver un champ dans le formulaire. Tous les résultats correspondants sont affichés dans le panneau.</li> <li>• La zone Exécuter le test a été déplacée dans une nouvelle zone de test sur la page Modifier le formulaire. L'utilisateur peut désormais voir une maquette interactive du formulaire final et tester les champs pendant qu'il conçoit et crée le formulaire.</li> <li>• Des info-bulles ont été ajoutées aux icônes non étiquetées, et les étiquettes <b>Créer un champ</b> ou <b>Créer une règle</b> ont été ajoutées à côté des icônes <b>+</b>.</li> <li>• Lorsque <b>Créer autre</b> est sélectionné sur la page Créer un champ ou sur la page Créer une règle, l'utilisateur est renvoyé en haut de la page lorsqu'il crée la nouvelle page ou règle, prêt à saisir les informations pour l'élément suivant.</li> </ul>	HUB-791

## Corrections et améliorations

Les corrections et améliorations mineures suivantes sont incluses dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification	Référence
Formulaires	Si un champ Heure est ajouté au formulaire et défini avec l'état initial <b>Lecture seule</b> , la zone de test ne permet pas à l'utilisateur de modifier l'heure. Auparavant, dans la zone Exécuter le test, l'utilisateur pouvait cliquer sur la croix de fermeture à la fin du champ Heure, puis entrer une nouvelle heure.	HUB-694
	Une amélioration a été apportée à l'affichage des caractères de préfixe pour un champ numérique afin de s'assurer que les caractères de préfixe définis restent sur une ligne. Auparavant, si un espace incluait le champ <b>Caractères de préfixe</b> lors de la création d'un champ numérique, les personnages s'affichaient sur deux lignes dans Exécuter le test et dans Interact même. Le saut de ligne se produisait là où l'espace avait été entré.	HUB-704

## Problèmes connus

Une liste de problèmes majeurs rencontrés avec cette version est mise à jour dans la base de connaissances. Cliquez [ici](#) pour de plus amples informations.

## Interact 4.2 – Avril 2021

Cette note de version concerne la version 4.2 de Blue Prism Interact (Interact) fournie dans une configuration sur site.

### Améliorations

Les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes sont introduites dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification
API	<b>Créer une soumission</b> et <b>Formuler une soumission</b> permettent désormais le chargement de fichiers. Voir <a href="#">Mises à jour du service API Web sur la page suivante</a> .
Application	L'interface utilisateur Interact a été repensée.
Historique	L'historique est un nouvel onglet dans Interact. L'onglet Historique comprend l'historique des soumissions, les éléments en attente d'approbation et les éléments archivés.
Localisation	La page de connexion IMS et Interact s'affichent désormais dans la langue compatible avec les réglages linguistiques définis dans le navigateur de l'utilisateur. Si l'utilisateur a sélectionné une langue non prise en charge dans les réglages de son navigateur, l'anglais est utilisé par défaut. Si nécessaire, l'utilisateur peut modifier manuellement la langue qu'il souhaite utiliser à partir de la liste déroulante sur la page de connexion.
Mon travail	Mon travail est un nouvel onglet dans Interact. Il contient les sections Brouillons et Boîte de réception.
Notifications	<p>Notifications est une nouvelle fonctionnalité dans Interact. Les types de notifications suivants peuvent s'afficher :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ma soumission a été approuvée</li> <li>• Ma soumission a été refusée</li> <li>• La soumission nécessite votre approbation</li> <li>• Un Digital Worker vous a attribué une soumission</li> </ul> <p>Dans le cadre de cette amélioration, les notifications archivées peuvent également être consultées en cliquant sur le lien <b>Afficher les notifications archivées</b> en bas du panneau de notification. La vue archivée permet le filtrage des notifications en fonction du type.</p> <p>Pour plus d'informations, voir <a href="#">Notifications Interact</a>.</p>
Logiciels pris en charge	Interact prend désormais en charge l'utilisation de Azure SQL Database.

## Corrections et améliorations

Les corrections et améliorations mineures suivantes sont incluses dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification
Application	Les approbateurs Interact sont désormais tenus de fournir un motif lors du refus de soumissions.
Programme d'installation	Les modifications suivantes ont été apportées au programme d'installation d'Interact : <ul style="list-style-type: none"><li>• L'écran d'installation de SignalR a été supprimé. Il est maintenant installé dans le cadre de l'installation de Hub.</li><li>• Un écran pour configurer la connexion SQL IADA a été ajouté.</li></ul>

## Mises à jour du service API Web

Les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes sont introduites dans le service API Web et l'objet métier visuel (VBO) Blue Prism Utilitaire - API Interact dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification
Actions	Une nouvelle action <b>Charger un fichier</b> a été ajoutée à l'API Web Interact et à l'objet métier visuel (VBO) Blue Prism Utilitaire - API Interact. Les fichiers peuvent désormais être chargés et utilisés avec les actions <b>Créer une soumission</b> et <b>Formuler une soumission</b> .

Pour plus d'informations sur le service API Web Interact, consultez le [guide de l'utilisateur](#).



## Interact 4.1 – Novembre 2020

Cette note de version concerne la version 4.1 de Blue Prism Interact (Interact) fournie dans une configuration sur site.

### Mise à niveau

L'assistant de mise à niveau de Blue Prism Interact et de Hub peut être téléchargé à partir du portail client. Cet outil facile à utiliser effectuera une mise à niveau de la version 4.0 vers la version 4.1. Pour plus d'informations, voir [Mettre à niveau Hub et Interact 4.0 vers la version 4.1](#).

### Améliorations

Les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes sont introduites dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification
API	<p>Deux nouvelles API ont été introduites :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Formuler une soumission</b> : cela permet au Digital Worker de formuler une soumission au nom d'un utilisateur Interact. Cela améliore fondamentalement la collaboration entre les travailleurs humains et les Digital Workers.</li> <li>• <b>Obtenir un utilisateur selon l'accès aux formulaires</b> : cela permet au Digital Worker d'afficher les différents utilisateurs qui ont accès à un formulaire spécifié. Ceci est requis par la nouvelle API Formuler une soumission détaillée ci-dessus.</li> </ul>
Formulaires	<p>Lorsqu'un formulaire Interact est soumis à une file d'attente de travaux, les détails de l'expéditeur sont désormais inclus. Les informations de l'expéditeur peuvent être utilisées dans le cadre d'une automatisation. Ces informations comprennent l'ID Hub de l'utilisateur, le nom d'utilisateur, le prénom et le nom.</p>
Programme d'installation	<p>Les améliorations suivantes ont été apportées au programme d'installation d'Interact :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Afficher la clé API à l'écran</b> : à la fin de l'installation, la clé secrète d'Interact Remote API s'affiche et peut être copiée dans le presse-papiers des utilisateurs. Cette clé permet de configurer les API Interact dans Blue Prism. La clé sera toujours stockée dans le répertoire racine de l'installation.</li> <li>• <b>Écrans SQL améliorés</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bouton Tester la connexion</b> : cela garantit que les informations saisies établissent une connexion SQL réussie. L'installation ne peut pas passer à l'étape suivante sans une connexion réussie.</li> <li>• <b>Valeurs héritées de l'écran SQL précédent</b> : cela évite à l'utilisateur d'avoir à saisir les mêmes informations SQL sur plusieurs écrans.</li> </ul> </li> </ul>

## Corrections et améliorations

Les corrections et améliorations mineures suivantes sont incluses dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification
Programme d'installation	<p>Les améliorations suivantes ont été apportées au programme d'installation d'Interact :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nombre maximal d'utilisateurs accru : auparavant, la taille maximale du pool utilisait la valeur par défaut. La taille maximale du pool est désormais définie sur 500, permettant ainsi plus d'utilisateurs.</li><li>• Améliorations juridiques et visuelles :<ul style="list-style-type: none"><li>• Le contrat de licence de l'utilisateur final (CLUF) a été reformaté.</li><li>• Le nom de l'éditeur a été mis à jour par « Blue Prism Limited » dans l'ensemble du programme d'installation.</li></ul></li></ul>

## Mises à jour du service API Web

Dans le cadre de cette version d'Interact, le fichier de version du service API Interact a été mis à jour vers la version 1.2.1.

Les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes sont introduites dans le service API Web et l'objet métier visuel (VBO) Blue Prism Utilitaire - API Interact dans cette version d'Interact.

Zone	Description de la modification
Actions	<p>La version 1.2.1 contient les nouvelles actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formuler une soumission</li> <li>• Obtenir les utilisateurs selon le nom de formulaire</li> </ul> <p>Les actions suivantes sont uniquement affichées dans le VBO Utilitaire - API Interact et associées à l'action Mettre à jour la configuration (actions de modification) et à l'action Mettre à jour le statut (actions de déplacement) dans le service API Web :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définir l'état du champ sur Facultatif</li> <li>• Définir l'état du champ sur Obligatoire</li> <li>• Définir l'état du champ sur Lecture seule</li> <li>• Définir l'état du champ sur Masqué</li> <li>• Définir l'état de la page sur Visible</li> <li>• Définir l'état de la page sur Masqué</li> <li>• Déplacer la soumission vers Historique</li> <li>• Déplacer la soumission vers Approuvé</li> <li>• Déplacer la soumission vers Examen</li> <li>• Déplacer la soumission vers Refusé</li> <li>• Déplacer la soumission vers Brouillon</li> <li>• Déplacer la soumission vers Boîte de réception</li> <li>• Déplacer la soumission vers Archivé</li> </ul>
Actions	<p>Les actions suivantes dans le VBO Utilitaire - API Interact ont été remplacées par les actions ci-dessus :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mettre à jour la configuration</li> <li>• Mettre à jour le statut</li> </ul> <p>Ces deux actions seront supprimées dans une prochaine version.</p>

Pour plus d'informations sur le service API Web Interact, consultez le [guide de l'utilisateur](#).

## Problèmes connus

Une liste de problèmes majeurs rencontrés avec cette version est mise à jour dans la base de connaissances. Cliquez [ici](#) pour de plus amples informations.

## Interact 4.0 – Septembre 2020

Cette note de version concerne la version 4.0 de Blue Prism Interact (Interact) fournie dans une configuration sur site.

### Avis importants

Veuillez consulter la section des [limites](#) avant d'installer cette version.

### Améliorations

Les nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes sont introduites dans cette version d'Interact.

Description
Interact a été migré vers .NET Core 3.1 pour assurer la prise en charge.
Une nouvelle fonctionnalité de boîte de réception a été ajoutée à l'onglet Soumission. La boîte de réception est l'emplacement qui permet la collaboration entre les travailleurs humains et les Digital Workers. Une soumission est déplacée vers la boîte de réception à l'aide du service API Web Interact, ce qui permet à un utilisateur (humain) de travailler en collaboration avec le Digital Worker, en mettant à jour les informations demandées et en examinant le contenu renvoyé.
Le programme d'installation d'Interact a été ajouté pour gérer et coordonner le processus d'installation. Auparavant, l'installation nécessitait un consultant Blue Prism.
Pour augmenter la sécurité, l'obscurcissement du code a été introduit dans cette version d'Interact.
Toutes les informations sensibles dans appsettings.json pour Interact sont désormais codées.
Les infrastructures d'équilibrage de charge sont désormais prises en charge dans Interact.

### Corrections et améliorations

Le tableau ci-dessous répertorie les corrections et les améliorations apportées à cette version d'Interact.

Description
Pour prendre en charge la version sur site d'Interact, les services cloud ont été abandonnés ainsi que des alternatives telles que les services de fichiers et l'agent de messages RabbitMQ.
La police de l'interface utilisateur est devenue Roboto pour toutes les langues, à l'exception du japonais qui utilise la police Kento.

### Limites

Le tableau ci-dessous répertorie les limites de cette version d'Interact.

Thème	Description	Solution de contournement
IADA	Les éléments numériques sont livrés au format « Texte » dans une file d'attente Blue Prism	Convertir en nombre une fois dans Blue Prism
Obtenir la soumission	Les éléments numériques sont livrés au format « Texte » lors de l'utilisation du service API Web Obtenir la soumission	Convertir en nombre une fois dans Blue Prism

Thème	Description	Solution de contournement
Obtenir la soumission	La récupération d'un élément Date à l'aide du service API Web Obtenir la soumission renvoie la date au format « Date et heure »	Convertir en texte une fois dans Blue Prism. L'utilisation du texte est recommandée pour prendre en charge les différents formats de date dans Interact
Créer une soumission	Lorsque vous créez une soumission à l'aide du service API Web, la soumission échouera si un élément Nombre est laissé vide	Soumettre des champs d'élément Nombre avec un nombre défini
Créer une soumission	Lorsque vous créez une soumission à l'aide du service API Web, la soumission échouera si un élément de groupe de boutons radio est laissé vide	Soumettre des champs d'élément de groupe de boutons radio avec une valeur définie
Créer une soumission	Lorsque vous créez une soumission à l'aide du service API Web, vous ne pouvez rien renvoyer lorsque vous utilisez l'élément Charger	Aucune, fonctionnalité de feuille de route
Modifier une soumission	Lorsque vous modifiez une soumission à l'aide du service API Web, vous ne pouvez rien renvoyer lorsque vous utilisez l'élément Charger	Aucune, fonctionnalité de feuille de route
Formulaire Interact - Priorité et contrat SLA	Bien que la priorité et le contrat SLA puissent être définis dans le créateur de formulaires Interact, ils n'ont aucune signification dans cette version, car la fonction « Obtenir l'élément prioritaire suivant » (GNPI) IADA n'est pas disponible dans une configuration sur site.	Non applicable
Règles	Les règles ne sont pas appliquées lors de la mise à jour des formulaires Interact à partir de Blue Prism. Par exemple, une règle qui révèle un champ masqué lorsqu'un indicateur est défini ne sera pas initiée si l'indicateur est défini correctement lors de la mise à jour. Si le champ n'est <b>pas</b> en lecture seule, un utilisateur peut cliquer dans le champ, puis ailleurs dans le formulaire pour voir la règle appliquée.	Vous pouvez utiliser l'action Mettre à jour la configuration dans l'objet API Interact pour remplacer certaines règles.
Vérification	Les expressions régulières (regex) et autres vérifications telles que les longueurs de chaîne de caractères ne sont pas appliquées lors de la mise à jour des formulaires Interact à partir de Blue Prism. Si le champ n'est <b>pas</b> en lecture seule, un utilisateur peut cliquer dans le champ, puis ailleurs dans le formulaire pour voir la règle appliquée.	Aucune

Pour utiliser ces nouvelles fonctionnalités, veuillez consulter le guide de l'utilisateur Interact.