
ARTICLE DE LA BASE DE CONNAISSANCES

Confidentialité et sécurité dans RSS Reader :
comment les flux sont chargés et ce qui est envoyé



Clause d'exclusion de responsabilité

Aux fins du présent Avis de non-responsabilité :

- La **Société** (désignée par « la Société », « Nous » ou « Notre » dans le présent Avis de non-responsabilité) désigne Vitextra SIA, Matīsa iela 61-25, Rīga, LV-1009, Latvia.
- Le **Document** désigne l'article de la base de connaissances.
- **Vous** désigne la personne physique qui accède au Document, ou la société ou autre entité juridique pour le compte de laquelle cette personne accède au Document ou l'utilise, selon le cas.
- Le **Site web** désigne Vitextra, accessible à l'adresse <https://vitextra.com>

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans le Document sont fournies à titre purement informatif et général.

La Société décline toute responsabilité quant aux erreurs ou omissions dans le contenu du Document.

En aucun cas la Société ne pourra être tenue responsable de dommages spéciaux, directs, indirects, consécutifs ou accessoires, ni de quelque dommage que ce soit, que ce soit dans le cadre d'une action contractuelle, d'une action en négligence ou d'une autre action délictuelle, résultant de l'utilisation du contenu du Document ou en lien avec celle-ci. La Société se réserve le droit d'ajouter, de supprimer ou de modifier le contenu du Document à tout moment et sans préavis.

Avis de non-responsabilité relatif aux erreurs et omissions

Les informations fournies dans le Document sont destinées uniquement à une orientation générale sur des sujets d'intérêt. Par conséquent, des erreurs peuvent survenir, même si la Société prend toutes les précautions pour que le contenu du Document soit à jour et exact. En outre, compte tenu de l'évolution des lois, règles et réglementations, les informations contenues dans le Document peuvent comporter des retards, des omissions ou des inexactitudes.

La Société n'est responsable ni des erreurs ou omissions, ni des résultats obtenus par l'utilisation de ces informations.

Avis de non-responsabilité relatif à l'usage équitable

La Société peut utiliser des contenus protégés par le droit d'auteur que le titulaire des droits n'a pas expressément autorisés. La Société met ces contenus à disposition à des fins de critique, de commentaire, de reportage d'actualité, d'enseignement, d'étude ou de recherche.

La Société estime que cela constitue un « usage équitable » (« fair use ») de ces contenus protégés par le droit d'auteur, au sens de la Section 107 de la loi américaine sur le droit d'auteur (United States Copyright Act).

Si Vous souhaitez utiliser des contenus protégés par le droit d'auteur issus du Document pour Vos propres besoins, au-delà de l'usage équitable, Vous devez obtenir l'autorisation du titulaire des droits d'auteur.

Avis de non-responsabilité « Utilisation à Vos propres risques »

Toutes les informations du Document sont fournies « en l'état », sans garantie d'exhaustivité, d'exactitude, d'actualité ni des résultats obtenus par l'utilisation de ces informations, et sans garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de performance, de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.

La Société ne sera responsable ni envers Vous ni envers quiconque de toute décision prise ou de toute action entreprise sur la base des informations fournies dans le Document, ni de tout dommage consécutif, spécial ou similaire, même si elle a été informée de la possibilité de tels dommages.

Nous contacter

Si Vous avez des questions concernant le présent Avis de non-responsabilité, Vous pouvez Nous contacter par e-mail : support@vitextra.com.

Table des matières

Introduction	4
Résumé pour les administrateurs	4
Autorisations de la solution	5
Ce dont les utilisateurs ont besoin	5
Comment les flux sont chargés et ce qui est envoyé	5
Où la configuration est stockée	7
Ce qui est conservé dans le navigateur	7
Comment le contenu des flux est affiché	8
Requêtes vers les services Vitextra	8
Exigences réseau	9
Recommandations	9
Conditions	11

Introduction

Un composant WebPart qui amène sur l'intranet du contenu provenant de l'extérieur de l'entreprise soulève deux questions pour un administrateur : qu'est-ce qui sort du locataire, et qu'est-ce qui y entre. [RSS Reader](#) est inhabituel parmi les produits Vitextra en ce que son contenu transite bel et bien par un serveur Vitextra – le service de flux qui télécharge les flux. Cet article indique précisément ce que contient cette requête, ce que le composant WebPart est autorisé à faire dans votre locataire, où réside sa configuration, ce qu'il conserve dans le navigateur et comment il traite le HTML que les éditeurs placent dans leurs flux.

Résumé pour les administrateurs

Question	Réponse
Quelles autorisations d'API le package demande-t-il ?	Aucune
Le composant WebPart lit-il des listes SharePoint, des fichiers ou des profils utilisateur ?	Non
Qui télécharge les flux ?	Le service de flux Vitextra, à la demande du navigateur
Que contient la requête envoyée au service de flux ?	Les adresses des flux, le Tenant ID, l'ID d'objet de l'utilisateur, l'adresse du site, le produit et sa version
Du contenu de votre locataire est-il envoyé à Vitextra ?	Non
Où la configuration est-elle stockée ?	Dans les propriétés du composant WebPart sur la page ; pour l'application personnelle Teams, dans le service Vitextra pour votre locataire
Qu'est-ce qui est conservé dans le navigateur ?	Les derniers éléments de flux chargés, pendant 30 minutes au plus de la session de l'onglet
Le HTML des flux est-il exécuté dans la page ?	Non – il est analysé de façon inerte ; seuls le texte brut et les adresses des

Question	Réponse
	images sont utilisés

Autorisations de la solution

RSS Reader est un composant WebPart **SharePoint Framework** déployé depuis le **catalogue d'applications**.

- Le package ne demande **aucune autorisation d'API**. Rien n'apparaît sur la page **Accès aux API** (API access) du Centre d'administration SharePoint, et le composant WebPart n'appelle ni Microsoft Graph ni l'API REST SharePoint pour obtenir des données.
- Du contexte de la page, il ne lit que ce dont dispose tout composant WebPart : le thème, la langue, l'adresse du site (pour la vérification de licence et la requête de flux) et l'identité de l'utilisateur connecté (l'ID d'objet, pour les mêmes requêtes).
- Il n'écrit rien dans SharePoint, OneDrive ou Microsoft Entra ID.

Ce dont les utilisateurs ont besoin

Tâche	Autorisation requise
Téléverser le package dans le catalogue d'applications, l'ajouter à Teams	Administrateur SharePoint, ou propriétaire du catalogue d'applications
Ajouter le composant WebPart à une page et configurer les flux	Autorisation de modification sur la page
Enregistrer la configuration par défaut de l'application personnelle Teams	Autorisation de modification sur une page contenant le composant WebPart
Lire les flux, changer de source, filtrer et rechercher	Autorisation de lecture sur la page

Comment les flux sont chargés et ce qui est envoyé

Les navigateurs n'autorisent pas un script d'un site web à télécharger un document depuis un autre site web, sauf si ce site le permet au moyen d'en-têtes cross-origin ; les éditeurs de flux ne le font presque jamais. Un composant WebPart RSS fonctionnant uniquement dans le navigateur échouerait donc pour la plupart des flux. RSS Reader résout ce problème avec un **service de flux** côté serveur hébergé sur **vitextra.com** : le navigateur lui envoie la liste des adresses des flux, le service télécharge les flux depuis Internet, les analyse et renvoie les canaux et les éléments sous forme de données structurées.

Chaque chargement et chaque actualisation automatique constituent une requête au service de flux, dont voici le contenu :

Champ	Valeur
Sources	Les adresses des flux configurés
TenantId	L'ID de votre locataire Microsoft 365
UserId	L'ID d'objet (GUID) de l'utilisateur connecté dans Microsoft Entra ID
SiteUrl	L'adresse du site sur lequel le composant WebPart s'exécute
ProductId, ProductName, ProductVersion	L'identifiant, le nom interne et la version du produit

La réponse contient les éléments des flux – titres, liens, descriptions, dates, auteurs, catégories et adresses des images – ainsi que la liste des sources qui n'ont pas pu être téléchargées. Le service ne reçoit ni ne renvoie aucun contenu de votre locataire ; l'utilisateur est identifié par un GUID, et non par son nom ou son adresse e-mail.

Trois conséquences :

- les **adresses des flux** que vous configurez sont connues du service de flux. N'utilisez pas de flux dont l'adresse contient elle-même un secret (un jeton personnel ou une clé d'API dans la chaîne de requête) : ces flux ne sont pas destinés à être partagés avec un agrégateur, et ils ne sont de toute façon pas pris en charge, car le service télécharge les flux de façon anonyme ;
- les flux accessibles uniquement à l'intérieur de votre réseau ne peuvent pas être affichés ;
- le navigateur ne se connecte jamais aux serveurs des éditeurs pour le flux. Il s'y connecte en revanche pour les **images** des éléments, qui sont chargées directement par le navigateur comme n'importe quelle image d'une page web – l'éditeur voit la requête d'image ordinaire du navigateur de l'utilisateur.

Remarque

Le traitement de ces requêtes par Vitextra est décrit dans la [Politique de confidentialité](#). La requête indique au service avec quels flux une page est configurée, et non quels articles un utilisateur ouvre – les liens vers les articles mènent directement à l'éditeur, et aucun clic n'est signalé à Vitextra.

Où la configuration est stockée

Sur une page SharePoint, la configuration – les flux avec leurs adresses, noms et ordre, la mise en page et les commutateurs – est stockée dans les **propriétés du composant WebPart**, à l'intérieur de la page dans la bibliothèque **Pages du site**. Toute personne qui peut lire la page peut lire la configuration (les adresses des flux sont de toute façon visibles dans les onglets de sources) ; les versions de la page conservent les configurations antérieures.

Pour l'application personnelle Teams, un administrateur enregistre la configuration avec **Enregistrer les paramètres** dans le groupe **Application personnelle** (Microsoft Teams). Cette configuration – les mêmes champs, sans le titre du composant WebPart – est stockée par le service Vitextra pour votre locataire et votre produit, car l'application personnelle n'a aucune page où la stocker. Elle est lue par l'application personnelle de chaque utilisateur du locataire et remplacée par le prochain **Enregistrer les paramètres**. Elle ne contient que des paramètres et des adresses de flux, aucune donnée utilisateur.

Dans un onglet de canal Teams, la configuration est stockée avec l'onglet, comme sur une page.

Ce qui est conservé dans le navigateur

Après un chargement réussi, le composant WebPart écrit les éléments reçus dans le **stockage de session** du navigateur, indexés par le jeu d'adresses des flux, et les utilise pendant 30 minutes au plus pour afficher instantanément le contenu à la visite suivante pendant que les nouveaux éléments se chargent en arrière-plan. Le cache contient les éléments de flux tels que renvoyés par le service de flux et rien concernant l'utilisateur ; il appartient à la session de l'onglet du navigateur et est supprimé à la fermeture de l'onglet. Le composant WebPart n'utilise ni le stockage local, ni les cookies, ni aucun autre stockage persistant.

Les articles qu'un utilisateur a ouverts ne sont enregistrés **nulle part**. L'estompage des titres déjà ouverts repose sur la mémoire des liens visités propre au navigateur,

qu'aucun script ne peut lire.

Comment le contenu des flux est affiché

Les éléments de flux contiennent du HTML écrit par l'éditeur – des descriptions avec balisage, des images incorporées, parfois des scripts ou des pixels de suivi. RSS Reader n'insère jamais ce HTML dans la page :

- la description est analysée avec un **analyseur inerte** (**DOMParser**), qui n'exécute aucun script et ne charge aucune ressource incorporée, et seul son **texte brut** est affiché ;
- l'image d'un élément est tirée des éléments média du flux ou de la première image de la description, et les images d'un pixel – les pixels de suivi typiques – sont ignorées ; l'image est ensuite affichée comme un élément **** ordinaire avec l'adresse de l'éditeur ;
- les liens ouvrent l'article d'origine dans un nouvel onglet sur le site de l'éditeur ; le composant WebPart n'ajoute aucun paramètre de suivi.

Un élément malformé – éléments manquants, balisage corrompu – est affiché avec les données dont il dispose et n'empêche pas l'affichage des autres éléments.

Requêtes vers les services Vitextra

Objet	Ce qui est envoyé	Destination
Service de flux	Voir le tableau ci-dessus	vitextra.com
Vérification de la licence	Le Tenant ID, l'ID d'objet de l'utilisateur, l'adresse du site, l'identifiant, le nom et la version du produit	vitextra.com
Configuration de l'application personnelle Teams	Lue à chaque chargement de l'application personnelle ; écrite par Enregistrer les paramètres : les champs de configuration énumérés ci-dessus	vitextra.com
Télémétrie d'utilisation	Un événement au chargement du composant WebPart : le nom et la	Azure Application Insights

Objet	Ce qui est envoyé	Destination
	version du produit, l'ID et l'adresse du site, l'ID d'objet de l'utilisateur, la langue de l'interface et le fait que le composant WebPart s'exécute ou non dans Teams ; les détails techniques des erreurs	
Fichiers du produit	Une requête ordinaire de fichier pour les scripts et les icônes du composant WebPart	static.vitextra.com , vitextra-storage.azureedge.net

Pour les mêmes informations à l'échelle de tous les produits Vitextra, voir [KB10363](#).
[Où les produits Vitextra stockent vos données : confidentialité, résidence des données et RGPD](#).

Exigences réseau

Autorisez le trafic HTTPS sortant depuis le réseau des utilisateurs (et depuis le client Teams) vers vitextra.com, static.vitextra.com et vitextra-storage.azureedge.net. Sans le premier hôte, le composant WebPart affiche *Désolé, nous avons rencontré un problème...* à la place des éléments ; sans les deux autres, il ne se charge pas du tout. Les images des éléments sont chargées depuis les hôtes des éditeurs ; si votre proxy bloque un éditeur, ses éléments apparaissent sans images.

Recommandations

- 1 Utilisez les flux d'éditeurs auxquels votre organisation fait confiance, comme pour tout contenu externe sur l'intranet : les titres, les textes et les images sont les leurs et changent sans votre relecture.
- 2 Préférez les adresses de flux en HTTPS avec des images en HTTPS ; les images servies en HTTP sont bloquées par le navigateur sur les pages HTTPS.
- 3 Ne configurez pas de flux dont l'adresse contient un jeton personnel ; ils sont partagés avec toute personne qui peut lire la page et avec le service de flux.
- 4 Sur les ordinateurs partagés, effacez les données de site du navigateur à la déconnexion, comme pour toute page de l'intranet ; le cache des flux disparaît de

toute façon avec l'onglet.

Conditions

Catalogue d'applications

Le catalogue d'applications est un site SharePoint spécial qui stocke les applications pour SharePoint, Teams et d'autres services Microsoft 365. Les administrateurs généraux ou SharePoint peuvent charger et gérer des applications provenant de la place de marché AppSource, des applications développées sur mesure ou des applications tierces destinées à l'usage interne de l'organisation. Un locataire ne peut contenir qu'un seul catalogue d'applications au niveau du locataire ; des catalogues d'applications de collection de sites peuvent être ajoutés pour des collections de sites individuelles.

SharePoint Framework (SPFx)

SharePoint Framework (SPFx) est un modèle permettant de créer des composants WebPart côté client, des composants et des extensions pour SharePoint Online, SharePoint Server (local) et Microsoft Teams. Les personnalisations SPFx reposent sur JavaScript et prennent en charge l'interface utilisateur moderne de manière native.