ARTICLE DE LA BASE DE CONNAISSANCES

Confidentialité et sécurité dans QR Code Generator : où vos données sont traitées et stockées

2026 © Vitextra SIA. Tous droits réservés.

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

L'essentiel pour les administrateurs 4

Le code est généré dans le navigateur 4

Autorisations de la solution 5

Ce dont les utilisateurs ont besoin 5

Où une configuration enregistrée est stockée 5

Requêtes vers les services Vitextra 6

Ce que contient un code QR 7

Recommandations 7

Résumé 8

Termes 9

Introduction

Un **code QR** contient souvent des données qui ne doivent pas sortir de l'entreprise : un lien interne, un numéro de téléphone, le mot de passe d'un réseau invité. Avant d'autoriser sur l'intranet un outil qui crée de tels codes, un administrateur veut savoir où vont ces données. Cet article répond à la question pour QR Code Generator : où le code est créé, ce que la solution est autorisée à faire, où les données saisies sont stockées et quelles requêtes le **composant WebPart** envoie en dehors du tenant.

L'essentiel pour les administrateurs

Question	Réponse
Où le code QR est-il généré ?	Dans le navigateur de l'utilisateur
Les données encodées sont-elles envoyées à Vitextra ou à un tiers ?	Non
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
Où une configuration enregistrée est-elle stockée ?	Dans les propriétés du composant WebPart, à l'intérieur de la page SharePoint
Qui peut lire une configuration enregistrée ?	Toute personne qui peut ouvrir la page
Qu'est-ce qui est envoyé aux services Vitextra ?	Des identifiants techniques pour la vérification de la licence et la télémétrie d'utilisation ; aucun contenu des codes

Le code est généré dans le navigateur

Le composant WebPart transforme les données saisies en code QR au moyen d'un script qui s'exécute dans le navigateur. Les données des champs ne sont pas envoyées à un serveur pour y être encodées, et l'image est dessinée sur l'appareil de l'utilisateur. **Télécharger** et **Copier** fonctionnent eux aussi dans le navigateur : le fichier est créé

localement, puis placé dans le dossier de téléchargements ou dans le Presse-papiers.

Autorisations de la solution

QR Code Generator est un composant WebPart SharePoint Framework déployé depuis le catalogue d'applications.

- Le package ne demande **aucune autorisation d'API**. Rien n'apparaît pour approbation sur la page **Accès aux API** du Centre d'administration SharePoint, et le composant WebPart n'appelle pas **Microsoft Graph**.
- Le composant WebPart ne lit ni ne modifie aucune **liste**, bibliothèque, fichier ou **profil utilisateur**. De la page, il ne récupère que l'adresse du **site** actuel, pour préremplir le champ **URL**.
- Le logo chargé n'est pas enregistré dans une bibliothèque : il est conservé dans la configuration du composant WebPart.

Ce dont les utilisateurs ont besoin

Tâche	Autorisation requise
Téléverser le package dans le catalogue d'applications	Administrateur SharePoint, ou propriétaire du catalogue d'applications
Ajouter le composant WebPart à une page, enregistrer un code préparé	Autorisation de modification sur la page
Voir le code préparé, créer, copier et télécharger des codes	Autorisation de lecture sur la page

Où une configuration enregistrée est stockée

Lorsqu'une page contenant le composant WebPart est modifiée puis enregistrée, toute la configuration du générateur est enregistrée avec elle : les valeurs des champs de tous les onglets de données, l'apparence, le logo et la taille. Techniquement, il s'agit de l'une des propriétés du composant WebPart, stockée à l'intérieur de la page dans la bibliothèque **Pages du site** du site.

Trois conséquences en découlent.

Les données sont stockées en clair. La configuration n'est pas chiffrée. Les champs, y compris **Mot de passe** dans l'onglet **Wi-Fi**, sont affichés comme du texte ordinaire à côté du code.

Les autorisations de la page sont celles des données. Toute personne qui peut ouvrir

la page peut lire tout ce qui est enregistré dans le composant WebPart. Le composant WebPart ne dispose d'aucun paramètre permettant de masquer les champs aux lecteurs.

Les versions précédentes sont conservées. SharePoint conserve l'historique des versions d'une page. Un mot de passe enregistré dans le composant WebPart puis remplacé reste présent dans les versions antérieures de la page, accessibles à ceux qui peuvent consulter l'historique des versions.

Avertissement

N'enregistrez pas dans le composant WebPart les mots de passe des réseaux de l'entreprise ni d'autres secrets. Utilisez-le pour des données que toute l'audience de la page est autorisée à connaître, comme le mot de passe d'un réseau invité sur une page destinée aux employés.

Les données qu'un visiteur saisit sur une page publiée sans la modifier ne sont stockées nulle part. Elles existent dans le navigateur jusqu'à la fermeture ou au rechargement de la page.

Requêtes vers les services Vitextra

Le composant WebPart contacte des services extérieurs au tenant dans trois buts. Aucune de ces requêtes ne contient les données saisies dans le générateur ni le code généré.

Objet	Ce qui est envoyé	Destination
Vérification de la licence	L'ID du tenant, l'ID du compte d'utilisateur dans **Microsoft Entra ID**, l'adresse du site, l'identifiant, le nom et la version du produit	`vitextra.com`
Télémétrie d'utilisation	Un événement au chargement du composant WebPart : le nom et la version du produit, l'ID et l'adresse du site, l'ID du compte d'utilisateur, la langue de l'interface et le	Azure Application Insights

Objet	Ce qui est envoyé	Destination
	fait que le composant WebPart s'exécute ou non dans Teams	
Chargement des fichiers du produit	Rien d'autre qu'une requête ordinaire de fichier : les scripts du composant WebPart et ses icônes sont téléchargés depuis le réseau de distribution de contenu de Vitextra	`static.vitextra.com`, `vitextra-storage.azureedge.net`

Dans ces requêtes, l'utilisateur est identifié par l'ID de son compte - un GUID -, et non par son nom ou son adresse e-mail.

Remarque

Si votre organisation restreint les connexions sortantes, autorisez les hôtes indiqués ci-dessus. Sans accès au réseau de distribution de contenu, le composant WebPart ne peut pas se charger. Le traitement des données par Vitextra est décrit dans la Politique de confidentialité.

Ce que contient un code QR

Un code QR n'est protégé d'aucune manière. Il contient les données elles-mêmes, et n'importe quel lecteur les affiche. Trois points méritent d'être retenus :

- un code contenant un mot de passe est aussi confidentiel que ce mot de passe - quiconque possède une photo du code possède le mot de passe ;
- un code n'expire pas et ne peut pas être révoqué. Pour rendre un code imprimé inutilisable, modifiez ce vers quoi il pointe : le mot de passe du réseau, l'adresse de la page ;
- un code contenant un lien interne ne s'ouvre que pour les personnes qui ont accès à la page liée ; le code lui-même ne révèle que l'adresse.

Recommandations

1 Publiez les codes contenant des données sensibles sur des pages dont l'audience correspond à celle du code, et vérifiez les autorisations de la page avant de publier.

2 N'utilisez l'onglet **Wi-Fi** que pour les réseaux invités, et renouvelez le code lorsque le mot de passe est modifié.
3 Avant de publier, videz les champs des onglets inutilisés - leurs valeurs sont elles aussi enregistrées.
4 Lorsqu'un lien suffit, préférez l'onglet **URL** avec un lien vers une page protégée à un code qui contient les données elles-mêmes.

Résumé

QR Code Generator crée le code dans le navigateur, ne nécessite aucune autorisation d'API et ne lit rien dans SharePoint. Le seul endroit où les données saisies sont conservées est la page sur laquelle un éditeur les enregistre, et ces données y sont aussi accessibles que la page elle-même.

Conseil

La façon dont un code préparé est enregistré et ce que voient les visiteurs de la page sont décrits dans KB10269. Publier un code QR préconfiguré sur une page SharePoint.

Termes

Code QR
Un code QR (Quick Response) est un code-barres bidimensionnel qui stocke des informations. Il peut être scanné à l'aide d'un lecteur de codes QR ou de l'appareil photo d'un appareil mobile, ce qui permet d'accéder rapidement aux données encodées.

Composant WebPart
Un composant WebPart est un élément de base de fonctionnalité ou de contenu placé sur une page SharePoint. Certains composants WebPart prennent en charge la personnalisation, par exemple la configuration du composant WebPart ou la modification de son apparence.

Liste
Une liste est une unité de stockage dans SharePoint. Une liste peut contenir des colonnes de différents types, des types de contenu et des vues. Une bibliothèque de documents est un type spécial de liste et hérite donc des fonctionnalités d'une liste.

Microsoft Entra ID
Microsoft Entra ID (anciennement Azure Active Directory) est un service de gestion des identités et des accès basé sur le cloud, proposé par Microsoft. Il permet aux organisations de gérer et de sécuriser efficacement les identités de leurs utilisateurs et leur accès à diverses ressources, internes et externes. Ces ressources comprennent Microsoft 365, la plateforme Azure et des milliers d'autres applications SaaS (software as a service).

Microsoft Graph
Microsoft Graph est une API REST sécurisée par Microsoft Entra ID (anciennement Azure Active Directory) et OAuth 2.0. Elle fournit un point de terminaison unique pour accéder aux données et aux services de Microsoft 365, tels que SharePoint, Outlook, OneDrive, Teams, etc.

Profil utilisateur
Un profil utilisateur est un ensemble de propriétés qui décrivent un utilisateur. Ces propriétés comprennent des informations de base sur l'utilisateur, ses coordonnées et d'autres données. Le profil utilisateur est utilisé par des services tels que Delve, Mon site, etc.

Termes

SharePoint
SharePoint est une plateforme de collaboration web qui fournit des outils de gestion de contenu, de gestion de documents, d'applications de flux de travail, de recherche et d'autres outils permettant aux employés et aux équipes de travailler ensemble. SharePoint est également un espace sécurisé pour stocker, organiser et consulter des informations partagées.

Site
Un site SharePoint est un conteneur d'informations au sein de la plateforme SharePoint. Les sites offrent généralement des fonctionnalités telles que des bibliothèques de documents, des listes, des calendriers, des forums de discussion et des flux de travail, qui facilitent la collaboration, la communication et la gestion des documents au sein des équipes ou entre les services. Les sites peuvent être personnalisés et configurés pour répondre aux besoins et aux flux de travail spécifiques d'une organisation.