ARTICLE DE LA BASE DE CONNAISSANCES

QR Code Generator : présentation de la solution

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

Où QR Code Generator fonctionne 4

Ce que voit l'utilisateur 5

Types de données 5

Apparence 6

Récupérer le résultat 7

Une configuration enregistrée avec la page 7

Confidentialité 8

Licences 8

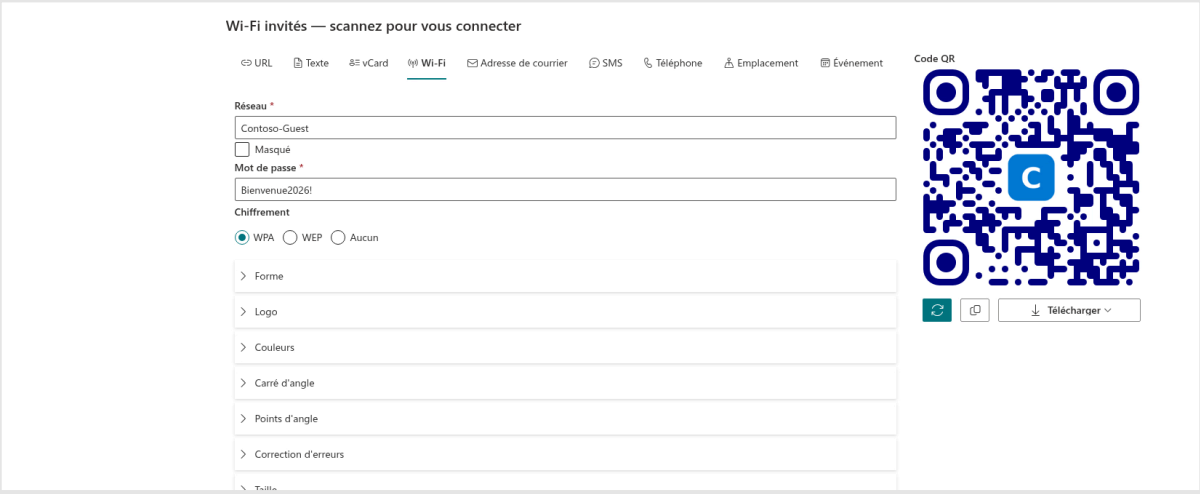
Étapes suivantes 8

Termes 9

Introduction

Un **code QR** est le chemin le plus court entre un écran ou une feuille imprimée et un smartphone : un lien vers un document, les coordonnées d'un collaborateur, l'accès au Wi-Fi invité, une invitation à un événement. Ces codes sont le plus souvent créés sur des sites web publics, ce qui revient à saisir un lien interne, un numéro de téléphone ou le mot de passe d'un réseau dans un service que personne dans l'entreprise ne maîtrise. QR Code Generator ramène cette tâche dans **SharePoint** : le code est généré dans le navigateur de l'utilisateur, sur une page de votre propre intranet.

QR Code Generator est un **composant WebPart** SharePoint Framework pour les pages modernes **SharePoint Online** et pour **Microsoft Teams**. Cet article présente la solution : où elle fonctionne, ce que voit l'utilisateur, quelles données peuvent être encodées, comment personnaliser l'apparence du code et comment récupérer le résultat.



Le composant WebPart QR Code Generator sur une page SharePoint Online

Où QR Code Generator fonctionne

QR Code Generator est déployé sur un tenant **Microsoft 365** depuis le catalogue d'applications sous la forme d'un package unique, et devient disponible sur tous les sites du tenant. Le composant WebPart peut être placé :

- sur n'importe quelle page moderne - une **page de site**, un article d'actualités ou une page d'accueil, dans une section ordinaire ou une **section pleine largeur** ;
- sur une page d'application unique, où le générateur est le seul contenu de la page ;
- sous forme d'onglet dans un canal Microsoft Teams ou d'application personnelle dans Teams.

Le composant WebPart suit le thème du **site**, y compris les thèmes sombres et les variantes de couleur d'une section de page. Son interface est disponible en plus de 40

langues, avec une sélection automatique selon la langue de l'utilisateur.

Remarque

Cet article traite des pages modernes SharePoint et de Microsoft Teams.

Ce que voit l'utilisateur

Le composant WebPart comporte deux zones. À gauche se trouvent les **onglets de données** - un onglet par type de données - et, en dessous, sept **sections d'apparence** réductibles : **Forme**, **Logo**, **Couleurs**, **Carré d'angle**, **Points d'angle**, **Correction d'erreurs** et **Taille**. À droite se trouve l'aperçu **Code QR**, accompagné de trois boutons : **Mettre à jour**, **Copier** et **Télécharger**.

L'aperçu est régénéré après chaque modification : l'utilisateur voit donc le résultat au fil de la saisie. Si un champ obligatoire de l'onglet sélectionné est vide, l'aperçu est remplacé par un message indiquant qu'un ou plusieurs champs obligatoires sont vides, et les boutons restent désactivés tant que le champ n'est pas renseigné.

Tous les paramètres du générateur se trouvent dans le composant WebPart lui-même. Le volet de propriétés ne contient que le groupe **À propos de**, avec les informations de licence.

Types de données

Le composant WebPart encode neuf types de données. Le type est déterminé par l'onglet, et le smartphone décide de ce qu'il fait du code scanné d'après son contenu.

Onglet	Ce qui est encodé	Ce qui se passe après le scan
URL	L'adresse d'une page web	La page s'ouvre dans le navigateur
Texte	N'importe quel texte brut	Le texte s'affiche à l'écran
vCard	Une carte de visite : nom, téléphones, e-mail, société, service, fonction, site web et adresse postale	Un nouveau contact est proposé pour le carnet d'adresses
Wi-Fi	Nom du réseau, mot de	Le téléphone propose de

Onglet	Ce qui est encodé	Ce qui se passe après le scan
	passe, type de chiffrement et indicateur de réseau masqué	se connecter au réseau
Adresse de courrier (e-mail)	Destinataire, objet et message	L'application de messagerie s'ouvre avec un message préparé
SMS	Numéro de téléphone et message	L'application de SMS s'ouvre avec un message préparé
Téléphone	Numéro de téléphone	Le téléphone propose d'appeler le numéro
Emplacement	Latitude et longitude	Le point s'ouvre dans l'application de cartographie
Événement	Titre, lieu, début et fin	L'événement est proposé pour le calendrier

Les champs de chaque onglet sont décrits dans KB10264. Types de données d'un code QR : URL, texte, vCard, Wi-Fi, e-mail, SMS, téléphone, localisation et événement.

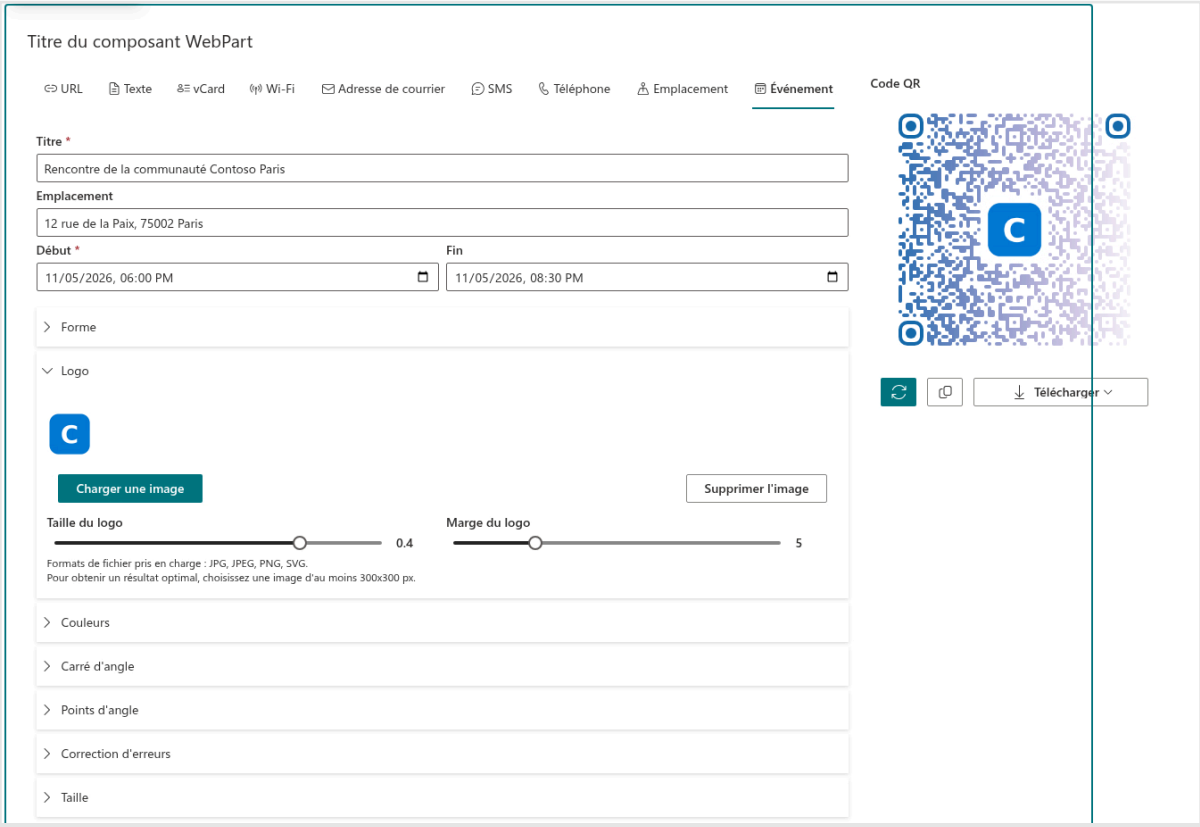
Apparence

Un code généré par le composant WebPart n'est pas forcément noir et blanc. Les sections d'apparence permettent de l'accorder à la charte graphique de l'entreprise :

- **Forme** - six styles pour les points qui composent le code, chacun représenté par une image ;
- **Couleurs** - la couleur des points et celle de l'arrière-plan, toutes deux avec transparence, et un dégradé bicolore facultatif, linéaire ou radial ;
- **Carré d'angle** et **Points d'angle** - la forme et la couleur des trois repères de position situés dans les coins du code ;
- **Logo** - le logo de l'entreprise au centre du code, avec une taille et une marge réglables ;
- **Correction d'erreurs** - la part du code qui peut être endommagée ou recouverte sans empêcher sa lecture ;

- **Taille** - la taille de l'image téléchargée, de 300 à 4000 pixels.

Consultez KB10265. Personnaliser l'apparence du code QR : forme, couleurs, dégradé et coins et KB10266. Comment ajouter le logo de votre entreprise à un code QR.



Un code QR personnalisé avec une forme, un dégradé et un logo

Récupérer le résultat

Le bouton **Télécharger** enregistre le code dans un fichier, dans l'un des quatre formats proposés : **PNG**, **JPEG**, **SVG** ou **WebP**. SVG préserve la netteté du motif QR lors du redimensionnement ; un logo matriciel intégré reste limité par sa résolution d'origine. Le bouton **Copier** place le code dans le Presse-papiers sous forme d'image PNG, prête à être collée dans un e-mail, un document ou une présentation. Les détails figurent dans KB10268. Télécharger et copier un code QR : PNG, JPEG, SVG et WebP.

Une configuration enregistrée avec la page

Tout ce qui est configuré dans le composant WebPart pendant la modification de la page - l'onglet sélectionné, les données saisies, les couleurs, la forme, le logo et la taille - est enregistré avec la page. L'auteur d'une page prépare un code une seule fois, par exemple celui du Wi-Fi invité d'une salle de réunion, et chaque visiteur de la page voit immédiatement ce code. Consultez KB10269. Publier un code QR préconfiguré sur une page SharePoint.

Confidentialité

Le code QR est généré entièrement dans le navigateur. Les données saisies par l'utilisateur - mots de passe, contacts, coordonnées - ne sont envoyées à aucun service externe pour la génération. Le package ne demande aucune autorisation d'API supplémentaire : il n'y a donc rien à approuver sur la page **Accès aux API** du centre d'administration SharePoint.

Avertissement

Une configuration enregistrée avec la page est stockée en clair dans les propriétés du composant WebPart. Toute personne qui peut ouvrir la page peut lire les données enregistrées, y compris un mot de passe Wi-Fi. Ne publiez des codes contenant des données sensibles que sur des pages dont les autorisations d'accès sont limitées aux utilisateurs concernés.

Licences

QR Code Generator est installé avec une période d'essai. Le groupe **À propos de** du volet de propriétés affiche l'**État** de la licence, la **Version** du composant WebPart, la **Date de début** de l'abonnement et le **Client** (tenant) auquel il est associé. À la fin de la période d'essai, le composant WebPart affiche un avis à la place du générateur jusqu'à l'activation d'un abonnement.

Étapes suivantes

Conseil

Pour déployer le package, placer le composant WebPart sur une page et générer un premier code, consultez KB10263. Comment ajouter QR Code Generator à une page et créer votre premier code QR.

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.

Microsoft 365
Microsoft 365 est un service par abonnement basé sur le cloud qui associe des applications de productivité telles que Word, Excel, PowerPoint et Outlook à des services cloud tels que SharePoint, OneDrive, Teams et Exchange Online, ainsi qu'à des fonctionnalités avancées de sécurité et de gestion des appareils.

Microsoft Teams
Microsoft Teams est une plateforme de collaboration basée sur le chat, destinée à la communication en entreprise, qui offre des fonctionnalités pour les réunions en ligne, les événements en direct et le partage de documents.

Page de site
Une page de site est une page SharePoint moderne construite à partir de sections, de colonnes et de composants WebPart, et stockée dans la bibliothèque Pages du site. Les pages de site servent à partager des informations, des actualités et d'autres contenus.

Section pleine largeur
Une section pleine largeur dans SharePoint Online est une option de mise en page qui permet au contenu de s'étendre sur toute la largeur de la page, offrant une présentation plus immersive et visuellement percutante pour des éléments tels que des images et des vidéos.

SharePoint

Termes

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.

SharePoint Online
La version cloud de SharePoint, une plateforme de collaboration web au sein de Microsoft 365 qui offre un large éventail de fonctionnalités pour stocker, partager et gérer les informations numériques, le contenu et les connaissances d'une organisation.

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.