

Off-Network Printing (impression hors réseau)

Vue d'ensemble

[L'impression hors réseau et l'impression cloud hors réseau](#) facilitent l'accès à l'impression pour les collaborateurs, les prestataires et les partenaires à distance, tout en limitant l'accès direct au réseau sécurisé. Les équipes informatiques peuvent assurer la sécurité réseau des imprimantes et de l'infrastructure qui y réside en fournissant aux collaborateurs un accès à des imprimantes hors réseau désignées sur un réseau isolé qui accepte des tâches d'impression à distance sans utiliser de VPN.

Comment l'impression hors réseau est-elle généralement utilisée dans d'autres organisations ?

L'impression hors réseau et l'impression cloud hors réseau sont des solutions idéales pour les organisations hybrides qui souhaitent mettre en œuvre le modèle Zero Trust. Par exemple, les organismes de santé, les équipes de construction, les fabricants et bien d'autres encore peuvent accepter des tâches d'impression provenant de collaborateurs quelle que soit leur localisation, et les envoyer vers des imprimantes situées au siège social, dans des cliniques affiliées, sur des chantiers éloignés ou d'autres sites tiers.

Comment mes documents hors réseau transitent-ils dans le système ?

Deux composants principaux de l'impression hors réseau gèrent la transmission sécurisée sur les réseaux publics :

La passerelle externe reçoit les tâches d'impression hors réseau provenant de postes de travail distants qui peuvent être hébergés en tant que service dans AWS par Vasion Print (anciennement PrinterLogic) ou dans votre environnement avec un certificat SSL (couche de connexion sécurisée).

Le service de routage interne, hébergé par Vasion Print Service Client, maintient une connexion constante avec la passerelle externe afin de recevoir les tâches d'impression se présentant. Lorsque la passerelle externe en reçoit une, le service de routage interne ouvre une nouvelle connexion, puis télécharge et transmet la tâche à l'imprimante hors réseau désignée.

Quelle est la différence entre l'impression hors réseau et l'impression cloud hors réseau ?

L'impression cloud hors réseau (ONCP) élimine la nécessité de recourir à un service de routage interne fonctionnant sur l'infrastructure de Vasion Print Service Client. Au lieu de cela, une application ONCP installée sur votre imprimante communique avec le microservice de stockage cloud hébergé dans le cloud Vasion, dans lequel votre tâche d'impression est chiffrée au repos. Elle télécharge ensuite un document lorsque l'imprimante est prête. Cette solution est centrale pour toute organisation cherchant à réduire ou éliminer l'infrastructure sur site actuellement active dans son environnement.

Comment l'impression hors réseau prend-elle en charge le modèle Zero Trust ?

Le modèle Zero Trust met tous les collaborateurs au même niveau et exige une vérification de la part de chacun. Cela commence par une politique d'octroi d'accès basée sur l'identité de l'utilisateur, l'appareil et d'autres attributs qui fournissent un contexte. Avec l'impression hors réseau et l'impression cloud hors réseau, tous les collaborateurs sont sur un réseau distinct de celui où résident les serveurs de données et les imprimantes, mais peuvent néanmoins accéder aux imprimantes internes de l'organisation.

Le modèle Zero Trust s'adresse aux organisations qui recherchent des moyens flexibles et adaptables de servir des écosystèmes métiers, y compris tous les types de collaborateurs, de prestataires et de partenaires¹.

Comment puis-je héberger l'impression hors réseau ?

La méthode privilégiée par de nombreuses organisations consiste à confier à Vasion Print l'hébergement de la passerelle externe dans AWS ou Azure, car cela simplifie la configuration pour les équipes informatiques qui n'ont alors plus qu'à configurer le service de routage interne dans le réseau de l'organisation. L'impression cloud hors réseau suit le modèle hébergé par Vasion : les documents sont chiffrés et stockés dans le cloud hébergé par Vasion avant d'être imprimés. Vous pouvez également [héberger vous-même](#) la passerelle sur un certificat SSL sur votre réseau ou dans une base de données Vasion.

Si vous le souhaitez, vous pouvez mettre en œuvre un modèle hybride combinant les deux méthodes de configuration afin d'améliorer la continuité des activités et la flexibilité de votre environnement, et répondre à vos exigences de sécurité.

Quels fabricants d'imprimantes prennent en charge l'impression hors réseau ?

L'impression hors réseau est une solution indépendante du type d'imprimante. Vous pouvez donc facilement transformer n'importe quelle imprimante de votre parc en un périphérique hors réseau pour vos utilisateurs distants. L'impression cloud hors réseau prend actuellement en charge les copieurs multifonctions de FujiFilm, FujiXerox, Lexmark, Kyocera et Ricoh.

Consultez notre page Web des fabricants pris en charge pour obtenir la liste à jour des imprimantes prises en charge par notre Control Panel Application (module embarqué sur l'imprimante ou CPA).

Quels types de protocoles d'impression sont pris en charge par l'impression hors réseau ?

L'impression hors réseau et l'impression cloud hors réseau utilisent exclusivement l'impression RAW sur les systèmes d'exploitation Windows, Linux et Mac.

Puis-je imprimer des tâches d'impression hors réseau à partir de mon appareil mobile ?

Vos utilisateurs distants peuvent imprimer des documents depuis un appareil mobile où qu'ils se trouvent via l'application mobile sur une imprimante hors réseau, ce qui leur offre encore plus de flexibilité pour imprimer à leur convenance. Disponible avec l'impression hors réseau standard, cette fonctionnalité utilise un service de routage interne. Ce service n'est actuellement pas disponible pour l'impression cloud hors réseau.

1 Gartner, Inc., [Guide du marché de l'accès réseau Zero Trust](#), 8 juin 2020

Puis-je mettre en attente mon document et l'imprimer de manière sécurisée sur une imprimante réseau lorsque je suis à distance ?

Vous pouvez mettre en attente et déclencher vos tâches d'impression hors réseau lorsque vous n'êtes pas au bureau et les récupérer ultérieurement grâce à notre fonctionnalité d'impression sécurisée. L'impression sécurisée offre un niveau de sécurité essentiel qui protège les documents imprimés dans le bac contre tout retrait accidentel ou regard indiscret.

L'impression sécurisée est disponible dans Advanced Security Bundle (option sécurité avancée) avec l'impression hors réseau.

Les tâches d'impression seront-elles imprimées si le poste de travail qui les a déclenchées est hors ligne ?

L'impression cloud hors réseau prend en charge l'impression sécurisée lorsque le poste de travail est hors ligne. Les fichiers sont chiffrés au repos dans le cloud jusqu'à ce que l'utilisateur s'authentifie et déclenche la tâche d'impression sur l'imprimante. L'application ONCP récupère et télécharge les fichiers à imprimer à ce moment-là.

Comment l'impression hors réseau est-elle concédée sous licence ?

Les fonctionnalités d'[Impression cloud hors réseau](#), d'[impression sécurisée](#), et d'[impression sécurisée hors ligne](#) sont disponibles dans [Advanced Security Bundle](#). Elles renforcent la sécurité de l'impression et prennent en charge les initiatives [Zero Trust](#), tout en permettant aux collaborateurs d'imprimer facilement où qu'ils se trouvent. [Demandez une démonstration](#) auprès d'un représentant Vasion pour en savoir plus sur les fonctionnalités d'impression sécurisée et à distance.