



QRentry strong authentication via QR Code

Authentification forte par QR Code

Evidian QRentry™ remplace facilement les méthodes d'authentification classiques pour protéger l'accès aux portails Web, sessions Windows et applications.

Evidian QRentry remplace le mot de passe statique par un mot de passe à usage unique (OTP). Cette méthode d'authentification forte peut être utilisée par les utilisateurs internes et externes, clients, partenaires et employés inclus.

Avec Evidian QRentry, vos utilisateurs s'authentifient avec leur smartphone en scannant un QR Code™. La solution QRentry est une méthode d'authentification multifactorielle : je possède le smartphone, je sais comment le déverrouiller (ou j'ai un PIN dédié pour accéder à l'application). Cette solution est compatible avec les systèmes BYOD et CYOD (amener son propre appareil ou choisir son propre appareil) et les appareils non gérés.

Cette méthode d'authentification ne dépend pas de la disponibilité du réseau : l'application QRentry sur le smartphone est entièrement

autonome et fonctionne même en mode avion.

Le générateur d'OTP ne dépend pas non plus d'un délai spécifique. Il évite également le risque de désynchronisation que présentent les méthodes classiques basées sur une durée ou un compte.

QRentry repose sur le principe de « **Demande - Réponse** » et est protégé de par sa conception contre les attaques les plus fréquentes : « man in the middle » (intermédiaire), « **capture de frappes** », « **rejouer le mot de passe** » et « **phishing** ».

Authentification multifactorielle pour les portails Web

Evidian QRentry est une méthode d'authentification simple avec une interface utilisateur épurée.

Cette méthode d'authentification forte renforce l'authentification d'utilisateur distant. Le code de confirmation (OTP) utilisé n'est pas réutilisable par définition. Le scénario d'authentification se

présente comme suit :

1. L'utilisateur accède à la page d'accueil du portail.
2. L'utilisateur fournit son identité en saisissant par exemple son nom d'utilisateur.
3. Avec son smartphone, l'utilisateur scanne le QR Code™ d'authentification qui s'affiche.
4. Un OTP s'affiche sur le smartphone. Cet OTP est automatiquement envoyé au portail ou, saisi par l'utilisateur.

5. L'utilisateur dispose alors d'un accès sécurisé au portail.

Une fois la session ouverte, l'utilisateur bénéficie de l'authentification unique (Single Sign-On, SSO) apportée par la solution Evidian Web Access Manager (WAM).

La solution Evidian WAM n'est pas intrusive (inutile de modifier vos applications). Elle est compatible avec SAML et bien d'autres systèmes d'authentification.

QRentry pour l'authentification Windows

Avec QRentry, vos utilisateurs se connectent à leur session Windows en scannant un QR Code avec leur smartphone.

Cet accès est toujours disponible, en mode en ligne ou hors ligne, connecté ou non au réseau d'entreprise et à Active Directory.

QRentry fonctionne même si le réseau du PC, sa souris, ses ports USB et ses périphériques d'authentification sont défectueux ou en panne. Cette solution fonctionne également pour le dépannage à distance.

Sécurité des accès pour l'utilisateur final

QRentry réduit de façon significative les appels au support car les utilisateurs peuvent déverrouiller leur session Windows eux-mêmes. Lorsque les utilisateurs perdent leur mot de passe, oublient leur carte à puce, ils sont en mesure de déverrouiller leur session Windows à l'aide d'un smartphone.

Un smartphone professionnel ou personnel peut se connecter en mode secours et conformément aux règles de sécurité définies par l'entreprise.

QRentry est le partenaire idéal des déploiements d'authentification forte, qui entraînent souvent une recrudescence des appels au service d'assistance. Le nombre d'appels baisse de façon significative, car il n'y a rien à mémoriser.

Sécurité des comptes administrateur locaux

En protégeant les comptes administrateur locaux de vos PC, QRentry permet de réaliser des interventions techniques conformes à votre politique de sécurité. Les techniciens doivent scanner un QR Code pour accéder au compte administrateur local d'un PC. Ces accès sont consignés de façon centralisée et les privilèges d'accès peuvent être supprimés en quelques secondes.

Un utilisateur ne peut pas reproduire les actions du technicien pour obtenir les droits d'administrateur. QRentry élimine les mots de passe « admin / admin » quasi-publics et difficiles à modifier. Les comptes d'administrateur locaux ne sont désormais plus le talon d'Achille de la conformité.



Authentification forte via QR Code

Le système de sécurité est basé sur une clé publique/privée (RSA2048) associée à chaque utilisateur.

La clé publique est stockée dans un répertoire. La clé privée est stockée de façon sécurisée sur le smartphone. Les données échangées entre le smartphone et l'ordinateur sont uniquement dans le QR Code.

L'inscription du smartphone peut être réalisée par l'utilisateur seul ou en présence d'un administrateur.

Déploiement à faible empreinte

- ▶ Les utilisateurs finaux s'enregistrent seuls avec leur smartphone
- ▶ Pas besoin de matériel supplémentaire, ni de logiciel à installer sur le PC ou le portable
- ▶ Pas besoin de connexion réseau sur le PC ni d'accès aux données de réseau ou cellulaires sur le smartphone.

Sécurité et confidentialité

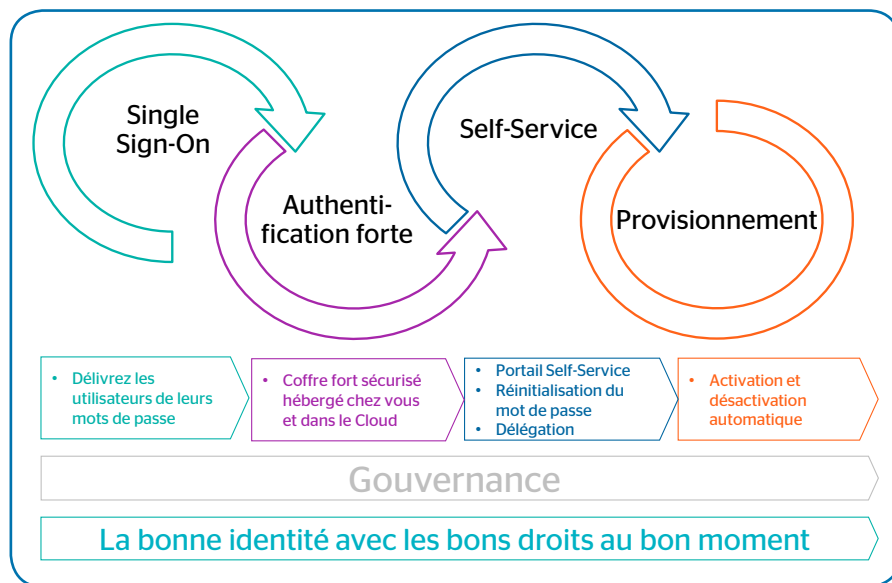
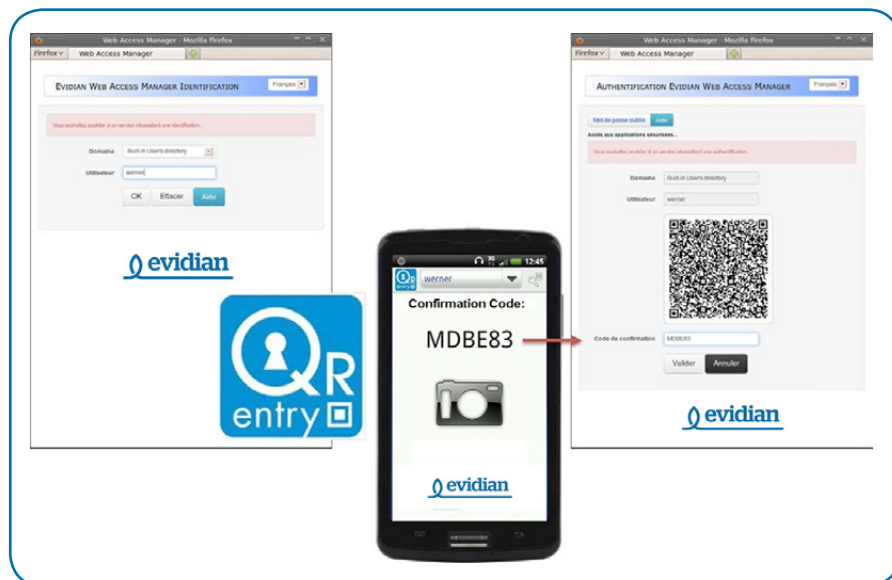
- ▶ Utilise un code d'accès à usage unique
- ▶ Tous les accès font l'objet d'un contrôle et d'une consignation centralisée
- ▶ L'accès à certaines applications peut être restreint.

Adoption rapide par les utilisateurs

- ▶ L'utilisation de QR Code est répandue parmi les employés
- ▶ 55 % des utilisateurs de mobiles aux États-Unis possèdent un smartphone (Nielsen 2012).

Renforce l'image innovante de votre entreprise

- ▶ Evidian QREntry pour le Web requiert Evidian Web Access Manager (WAM).
- ▶ Evidian QREntry pour Windows requiert Evidian Authentication Manager.
- ▶ Evidian QREntry est le compagnon d'Evidian Enterprise SSO pour renforcer les privilèges d'accès aux applications à l'aide d'une réauthentification forte. re-authentication.



QREntry™ est disponible au téléchargement sur

- Google Play
- Apple Store
- Blackberry App World

Atos, the Atos logo, Atos Consulting, Atos Worldgrid, Bull, Unify, Worldline sont des marques enregistrées d'Atos. Toutes les marques citées sont la propriété de leurs titulaires respectifs. Atos se réserve le droit de modifier ce document à tout moment et sans préavis. Certaines offres ou composants d'offres décrits dans ce document peuvent ne pas être disponibles localement. Veuillez prendre en compte les conditions d'offre et les conditions d'achat correspondantes d'Atos local pour toute commande de services. Ce document ne saurait faire l'objet d'un engagement contractuel. © 2017, Atos

www.evidian.com

CT_170413_LPM_F-Qrentry_fr1