



Les mots de passe sont omniprésents dans nos vies professionnelles et personnelles. Malheureusement, c'est souvent ce même mot de passe qui est le talon d'Achille de nos systèmes d'informations : trop facile à partager et pas assez complexe, il est aujourd'hui la cause de nombreux piratages et autres vols de données (ransomware).

C'est pourquoi EXER a développé pour ses partenaires une solution d'authentification forte de type « OTP » (One Time Password, ou mot de passe à usage unique).

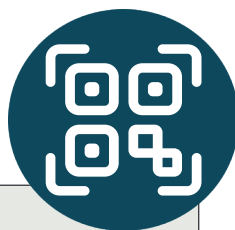
Le principe est simple, lorsque l'utilisateur se connecte avec son VPN ou à son portail SSL, il s'authentifie avec un mot de passe unique (généré par son smartphone ou une application), dont l'usage est limité dans le temps. L'OTP fonctionne même en mode « avion » car il se base uniquement sur la date et l'heure, aucune connexion réseau n'est donc nécessaire

Exer OTP token is:

878 105

Your token expires in  25

Technologie



Le mot de passe généré est de type «TOTP» (Time-based One-time Password), décrit dans la RFC 6238.

Pour chaque utilisateur, un secret maître est généré, de ce dernier découleront les mots de passe à usage unique. Le secret est généralement transmis sous forme de QRcode



Firewall

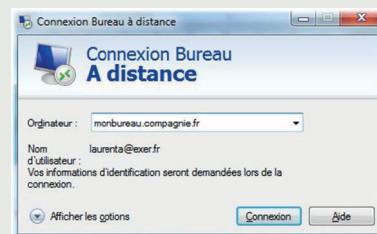
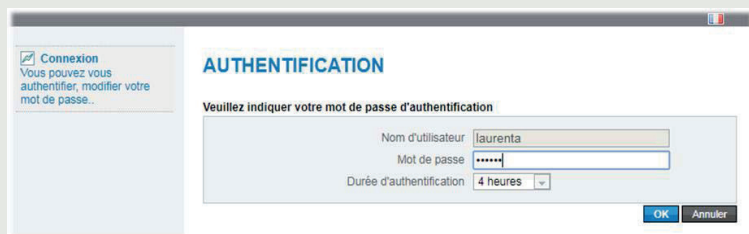


STORMSHIELD

Basée sur le protocole RADIUS, la solution a été validée avec les pare-feu Stormshield, que ce soit au niveau VPN (SSL ou IPSec Xauth) ou au niveau du portail d'authentification.

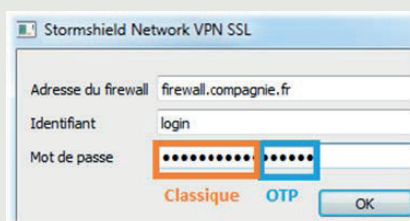
Ceci permet donc de sécuriser les accès à distance, que ce soit via VPN ou via ouverture de port sécurisée (via authentification préalable).

Exemples d'usages



1 - L'utilisateur se connecte depuis son navigateur sur la page d'authentification du pare feu. Il saisit son login et le code OTP généré par son smartphone et s'authentifie

2 - Désormais authentifié, le client peut lancer sa connexion au bureau à distance



Pour les connexions VPN où il n'y a qu'une seule saisie de mot de passe, il est possible de combiner dès la première étape l'OTP avec un mot de passe statique afin d'augmenter encore le niveau de sécurité



Offre Cloud

- ▶ Votre client accède à notre plateforme mutualisée et dispose d'un espace dédié pour créer ses utilisateurs et ses firewalls. (Prérequis : chaque firewall doit disposer d'une IP fixe)
- ▶ Tarification à l'utilisateur, avec abonnement mensuel ou annuel



Offre on Premise

- ▶ Le serveur (VM) est installé chez votre client, afin d'être au plus près de ses pare-feux et de ses annuaires.
- ▶ Tarification à l'utilisateur, avec licence annuelle



Offre MSSP

- ▶ Le serveur (VM) est installé chez vous afin qu'il soit mutualisé entre plusieurs de vos clients.
- ▶ Tarification à l'utilisateur, avec licence annuelle