# OPENOTP SECURITY SUITE

SOLUTION D'ENTREPRISE
DE MFA & IAM TOUT-EN-UN

## LA SOLUTION DE MFA LA PLUS COMPLÈTE À CE JOUR

OpenOTP Security Suite est bien plus qu'un simple serveur d'authentification multifacteur. C'est le couteau suisse de l'authentification, offrant un large éventail de méthodes 2FA et une vaste gamme d'API, s'intégrant à toute application ou service d'entreprise, qu'il soit hébergé dans le cloud ou on-premise.

## NOTRE ENTREPRISE

RCDevs Security est un éditeur de logiciels européen spécialisé dans l'authentification multifacteur (MFA) et dans la gestion des identités et des accès (IAM). RCDevs Security propose des solutions de sécurité modulaires et flexibles, disponibles en mode on-premise ou SaaS. Reconnue pour sa fiabilité et son haut niveau de satisfaction client, RCDevs accompagne des entreprises de toutes tailles et de tous secteurs à travers le monde.

## LA FORCE DE LA PLATEFORME WEBADM

Bien plus qu'un simple serveur MFA, OpenOTP Security Suite est une plateforme IAM modulaire pilotée par WebADM alliant gestion centralisée des identités et flexibilité.

### Gestion centralisée et unifiée

WebADM centralise la gestion des identités locales et cloud (Active Directory, OpenLDAP, Entra ID, Google Workspace...) pour une administration unifiée, même en environnement hybride.

### Contrôle d'accès avancé

Son interface d'administration permet de définir des politiques d'accès avancées par système, utilisateur ou groupe, pour un contrôle précis et personnalisé de la sécurité.

### Une solution évolutive

La suite OpenOTP combine puissance, simplicité et agilité pour une gestion des accès qui suit le rythme de votre entreprise.

## CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

### Sources d'identités multiples

→ Parfait pour les environnements hybrides combinant plusieurs annuaires locaux (LDAP/AD) et services d'identité cloud (Entra ID, Duo, Okta, Ping Identity etc.).

### Haute disponibilité

→ Clustering actif-actif pour garantir une disponibilité continue des services et faciliter les mises à jour.

### Gestion d'identité

→ Les identités LDAP et cloud sont gérable via les interfaces web ou API.

### Redondance

→ Redondance et bascule automatique assurent la disponibilité des services essentiels.

### Architecture modulaire

→ Solution évolutive permettant d'étendre facilement ses capacités et fonctionnalités.

### HSM

→ Prend en charge l'utilisation de modules de sécurité matérielle (HSM) pour chiffrer des données confidentielles telles que les clés des tokens.

## COMMENT ÇA FONCTIONNE

OpenOTP Security Suite s'intègre facilement à votre infrastructure existante et déploie la sécurité multifacteur sans complexité.

### Connexion native aux identités

OpenOTP interagit en temps réel avec vos sources d'identité, locales ou cloud grâce à des connecteurs assurant une intégration simple et continue.

### Politiques d'accès centralisées

Définissez des règles précises selon les utilisateurs, groupes et contextes (IP, horaires, géolocalisation...). L'authentification s'adapte au niveau de risque.

### Méthodes d'authentification flexibles

OTP, push mobile, FIDO2, Passkeys, SMS, e-mail, Smartcard, Magic Links... Choisissez les méthodes les plus adaptées à vos besoins.

### Intégration transparente

OpenOTP supporte de nombreuses intégrations via des plugins, APIs et standards (RADIUS, LDAP, SAML2, OIDC & OAuth2).

### Expérience utilisateur fluide

L'utilisateur s'authentifie rapidement via un second facteur simple, pour une sécurité renforcée et une adoption facilitée.

# MÉTHODES D'AUTHENTIFICATION

**OpenOTP Token App**
Push mobile
ou OTP token

**PKI**
Authentification basée
sur le certificat utilisateur

**Magic Links**
QRCode par Mail ou SMS
pour confirmer l'accès

**YubiKey**
YubiOTP, OATH-HOTP
& PIV

**FIDO2**
Authentification par
cryptographie à clé publique

**Tokens Logiciels**
OATH basé sur
l'événement et le temps

**Tokens Physiques**
OATH basé sur
l'événement et le temps

**Méthodes Traditionnelles**
OTP par SMS, par Mail & Mail
sécurisé ou liste imprimée

# APPLICATIONS ET SERVICES TIERS

**RADIUS universel**
Protégez l'accès à vos VPN et équipements réseau (Citrix, Cisco, Pulse Secure, F5,...)

**Sécurisation des authentifications LDAP**
Le proxy LDAP permet d'ajouter la MFA à toute application supportant le protocole LDAP.

**Services compatibles ADFS**
Prise en charge de la MFA pour toutes les authentifications via ADFS, incluant Outlook Web Access, Office 365, SharePoint...

**Fédération d'identité & SSO**
Support d'OpenID Connect, OAuth 2.0 et SAML2 pour une authentification fédérée sécurisée avec Single Sign-On.

**Sessions MacOS**
Renforcez l'ouverture de session macOS avec une authentification multifacteur intégrée.

**Environnement Windows**
Sécurisez RDS et postes Windows avec une MFA flexible, adaptée aux environnements complexes.

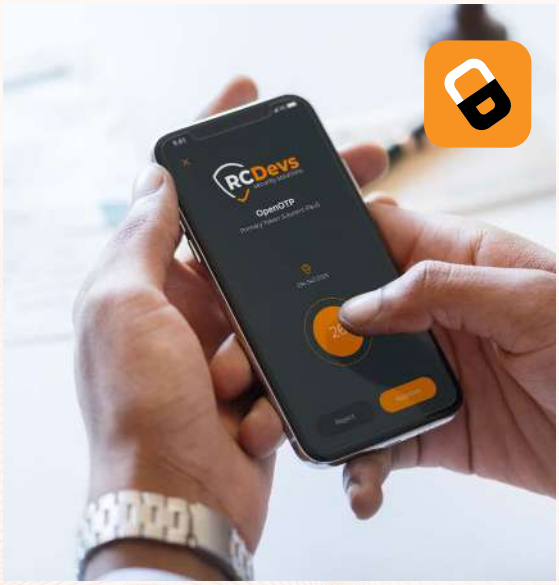
**Réseaux Wi-Fi & filaires**
Sécurisez l'accès à vos réseaux grâce à une authentification forte basée sur les protocoles EAP-TLS et EAP-TTLS

**Environnements Unix/Linux**
Ajoutez la MFA à tous vos services Linux/UNIX s'appuyant sur les mécanismes d'authentification PAM

**Authentification hors ligne**
Support de la MFA en mode déconnecté sur Windows et macOS, via clés FIDO2 ou application OpenOTP Token.

**APIs**
Intégrations personnalisées, automatisables et optimisées pour les environnements DevOps.

**Librairie**
Bibliothèques de développement disponibles pour C, C++, PHP, Python, .NET...




## APPLICATION TOKEN OFFICIELLE

Notre application gratuite OpenOTP Token propose des notifications Push sous diverses formes, en complément des OTP traditionnels. Elle intègre également des fonctionnalités avancées telles que le badging OpenOTP, l'alerte en cas de tentative de hameçonnage, le géomapping, la protection biométrique, ainsi que la signature électronique.

## MODES DE DÉPLOIEMENT

RCDevs s'adapte à tous vos besoins d'infrastructure grâce à ses multiples options de déploiement, vous offrant souplesse, sécurité et performance.

**On-Premise**
Déployez la solution localement sur serveurs physiques, virtuels ou conteneurs Docker. RCDevs propose également des repositories Debian/RPM et des appliances prêtes à l'emploi.

**Cloud privé dédié**
Hébergé par RCDevs sur une infrastructure dédiée ou installé sur votre cloud privé existant.

**SaaS hébergé**
Solution clé en main hébergée et gérée par nos équipes, accessible immédiatement sans installation.

## SIGNATURE ÉLECTRONIQUE

**Support multi-niveaux**
Signatures électroniques simples, avancées et qualifiées conformes aux exigences réglementaires.

**Contrats liés à l'accès**
L'accès aux systèmes est bloqué tant qu'un document (ex : NDA) n'a pas été signé électroniquement. Le workflow de signature avec l'utilisateur est entièrement automatisé.

**Intégrations prêtes à l'emploi**
Plugins disponibles pour Nextcloud, Postfix (déclenchement de signature via email avec pièce jointe), et Windows (signature instantanée par clic droit sur un document).

**API ouvertes**
Intégrez facilement la signature électronique dans vos applications tierces via nos API.

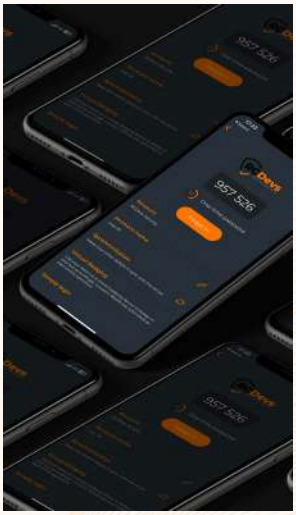
## SELF-SERVICES INCLUS

**Administration Help-Desk**
Application web intuitive offrant une interface simple pour le support informatique de premier niveau et la gestion quotidienne des opérations avec vos utilisateurs.

**User Self-Service Desk**
Permet aux utilisateurs de gérer l'enrôlement de leurs tokens, clés FIDO/Passkeys certificats, méthodes d'authentification et opérations de badging.

**Secure Password Reset**
Application web en libre accès ou accessible sur demande, permettant aux utilisateurs de réinitialiser leur mot de passe AD, LDAP, Entra ID, etc.

**User Self-Registration**
Simplifiez et automatisez l'enrôlement des utilisateurs grâce à l'envoi de liens uniques sécurisés offrant un accès immédiat au portail d'enrôlement.




## BADGING

Garantissez un accès sécurisé à vos systèmes d'entreprise grâce à une gestion fine basée sur la localisation de vos utilisateurs et les zones ou pays autorisés.

**Rotation automatique des mots de passe**
Les mots de passe utilisateurs sont renouvelés automatiquement à chaque opération de badging, renforçant la sécurité.

**Compte verrouillé par défaut**
Le compte utilisateur reste inutilisable tant que l'accès n'a pas été explicitement demandé via le badging.

**Politiques d'accès personnalisées**
L'accès à un système peut être conditionné à un badging préalable, que ce soit depuis un device mobile ou via le portail self-service.

**Badging automatisé**
L'opération se déclenche automatiquement lorsque le device et l'authentification réseau (Wi-Fi ou filaire) sont intégrés au système NAC de RCDevs.