

## Une sécurité accrue des services bancaires en ligne

Les services bancaires en ligne sont aujourd'hui très appréciés des consommateurs pour gérer facilement et à tout moment leurs finances personnelles. Mais la confiance des internautes en ces services peut se trouver remise en cause par l'augmentation et la sophistication de la fraude bancaire en ligne et la vulnérabilité vis-à-vis des attaques par usurpation d'identité.

La sensibilisation des utilisateurs ainsi que l'arrivée sur le marché de nouveaux dispositifs de sécurisation des services bancaires en ligne, tels que jetons d'authentification (*tokens*), mots de passe à usage unique (OTP, *one-time password*), se sont montrées dissuasives contre les fraudes classiques et notamment les tentatives d'hameçonnage (*phishing*). Mais ces instruments de sécurisation peuvent être dorénavant contournés par des attaques de plus en plus évoluées, telles que *Man in the Middle* (MitM) et *Man in the Browser* (MitB).

Pour faire face à ces nouvelles fraudes de plus en plus sophistiquées et proposer aux institutions financières des solutions non seulement hautement sécuritaires mais également simples d'utilisation, Auriga a développé une application unique, fiable et innovante: WWS Mobile. Conçu pour fonctionner sur les principaux systèmes d'exploitation de smartphones, WWS Mobile est un outil pouvant remplacer ou fonctionner en parallèle avec d'autres systèmes de sécurité disponibles actuellement sur le marché, en offrant une solution sécurisée plus ergonomique et à moindre coût.

Avec WWS Mobile, les utilisateurs ont un accès facile à un second canal d'authentification hautement sécurisé pour:

- ✓ Une authentification plus sécurisée lors de l'accès à leurs services bancaires en ligne
- ✓ Une sécurité accrue de leurs instructions de paiement et de la configuration de leur profil de sécurité

### Pourquoi utiliser WWS Mobile security?

#### **Pour une sécurité et un contrôle renforcés**

WWS Mobile apporte tous les bénéfices d'une authentification forte par jeton (*token*), sans générer de coûts additionnels. En effet, WWS Mobile fonctionne sur le smartphone du client, lui évitant d'avoir à utiliser un dispositif tiers (du type *token*). WWS Mobile est non seulement économique et pratique, mais il assure surtout une sécurité supérieure aux jetons d'authentification traditionnels. Par exemple, dans le cas d'une autorisation de virement, WWS Mobile donne à l'utilisateur des informations détaillées sur l'opération qu'il est sur le point d'autoriser (nom du détenteur du compte, montant du virement, bénéficiaire...), lui permettant ainsi de vérifier la transaction et de s'assurer de son exactitude avant de la valider, ce qui réduit fortement le risque d'erreur.

#### **Facilité d'intégration dans l'infrastructure existante de la banque**

Les fonctionnalités d'authentification sécurisée de WWS Mobile peuvent être facilement ajoutées à n'importe quel système de banque en ligne pour compléter et renforcer les options de sécurité existantes. Le processus d'activation guidée de WWS Mobile permet à l'utilisateur d'enregistrer son identifiant WWS Mobile en quelques étapes en toute facilité, et lui en explique les avantages et l'utilisation pour un maximum de protection et de confort.

## Convivialité et facilité d'emploi

Les solutions existantes pour lutter contre les fraudes bancaires en ligne engendrent bien souvent complexité et mauvaise expérience pour l'utilisateur. Dans la conception de ses solutions, Auriga cherche constamment à renforcer la sécurité tout en améliorant la convivialité et l'expérience utilisateur. C'est ainsi que WWS Mobile a été conçu pour une utilisation intuitive, et se base sur la technologie des QR codes. Les QR codes sont désormais chose courante et largement reconnus et acceptés par les utilisateurs de smartphones. Par conséquent, les consommateurs adoptent de plus en plus WWS Mobile en tant qu'outil pratique et sécurisé pour leurs opérations bancaires en ligne. En dotant votre système de banque en ligne de l'authentification forte de WWS Mobile, vous vous assurez la meilleure protection contre les fraudes bancaires et offrez à vos clients une meilleure expérience client.

## ⚙️ Pourquoi WWS Mobile security est-il sûr?

WWS Mobile utilise un canal de communication hautement crypté entre l'application du téléphone mobile et le serveur, basé sur le protocole standard SSL et des algorithmes de sécurité propriétaires. Tous les messages transmis par WWS Mobile sont accompagnés d'un code d'authentification de message (MAC, *Message Authentication Code*) et chiffrés par mot de passe OTP. Ce mot de passe unique est généré par un module de sécurité matériel (HSM, *Hardware Security Module*) pour garantir les normes de sécurité les plus strictes. Le MAC est généré par des algorithmes propriétaires à chaque transaction pour une intégrité et une sécurité maximales des messages.

Outre ses techniques de chiffrement robustes, en exploitant les capacités d'une application mobile pouvant dialoguer avec les services de banque en ligne, WWS Mobile rend l'authentification encore plus sécurisée puisqu'elle donne des informations supplémentaires à l'utilisateur, ce que les outils de sécurité actuels sur le marché ne peuvent fournir. WWS Mobile bloque ainsi les attaques de type MitM et MitB en présentant en temps réel à l'utilisateur les données provenant de sa banque en ligne via un second canal indépendant. Les données sensibles de l'action à valider sont ainsi résumées dans l'application WWS Mobile, afin que l'utilisateur puisse avoir pleine connaissance de l'opération qu'il est en train d'autoriser, et sont soumises à une nouvelle autorisation de l'utilisateur par code PIN WWS Mobile.

## ⚙️ Comment ça marche?

1



### Accéder à votre banque en ligne.

Entrez l'identifiant et le mot de passe pour accéder à vos services bancaires en ligne. Un QR code à usage unique s'affiche alors à l'écran. Lancez l'application WWS Mobile sur votre smartphone, capturez le QR code et confirmez l'accès en tapant votre code PIN WWS Mobile sur votre smartphone.

2



### Valider une transaction.

Après vérification des données de la transaction à effectuer, il vous suffit de lancer l'application WWS Mobile sur votre smartphone et de capturer le QR code à usage unique qui s'affiche sur l'écran de votre banque en ligne. Vérifiez que les instructions à autoriser (visibles sur l'écran de votre smartphone) correspondent bien aux données saisies et confirmez en tapant votre code PIN WWS Mobile sur votre smartphone.

### Siège social - Bari

Strada Vassallo, 1  
70125 Bari  
Italie  
Tél.: +39.080.5692111  
Fax: +39.080.5692112  
headquarters@aurigaspa.com

### Bureau de Milan

via Santa Maria Valle, 3  
20123 Milano  
Italie  
Tél.: +39.02.00681.583  
Fax: +39.02.00681.400  
milan@aurigaspa.com

### Bureau de Rome

via R. Gigante, 20  
00143 Rome  
Italie  
Tél.: +39.080.5692111  
Fax: +39.080.5692112  
rome@aurigaspa.com

### Bureau de Londres

Building 3, 566 Chiswick High Road  
W4 5YA London  
Royaume-Uni  
Tél.: +44 (0)208 849 8022  
Fax: +39.080.5692112  
london@aurigaspa.com

### Bureau de Paris

18 rue Pasquier  
75008 Paris  
France  
Tél.: +33 (0)1.78.41.40.87  
Fax: +33.(0)1.78.41.44.40  
paris@aurigaspa.com

### Bureau de Francfort

Taunusanlage 1  
60326 Frankfurt  
Allemagne  
Tél.: +49 69 50 50 60 702  
Fax: +49 69 50 50 60 520  
frankfurt@aurigaspa.com