



*Un système
d'authentification
simple et sécurisé*

Avantages pour les entreprises

- Une solution de signature personnelle sécurisée, multi-bancaire et interopérable à l'échelle mondiale
- Un système d'authentification unique, simple d'utilisation, permettant de réduire les coûts et les risques opérationnels
- Une solution qui, combinée à FileAct, garantit une migration ETEBAC 5 à isopérimètre.

Avantages pour les institutions financières

- Une interopérabilité totale sans dépendances vis-à-vis des autres banques
- Une offre à forte valeur ajoutée pour les clients
- La possibilité d'externaliser des processus très techniques et coûteux.

3SKey

SWIFT Secure Signature Key – Une solution de signature personnelle multi bancaire et interopérable sur tout type de réseau

Répondant à la demande des acteurs majeurs du secteur bancaire et à celle de ses clients en France et à l'étranger, SWIFT a mis au point, en partenariat avec la communauté financière, une solution de signature personnelle multi-bancaire, utilisable sur le réseau SWIFT, mais aussi sur d'autres réseaux propriétaires privés ou publics. 3SKey permet aux entreprises d'authentifier les messages et fichiers qu'elles transmettent à leurs banques grâce à un système de signature unique. Cette solution offre aux institutions financières un moyen peu coûteux de mettre en place un service d'authentification sécurisée, basé sur des certificats PKI (Public Key Infrastructure).

Aujourd'hui, les institutions financières font face à un nombre croissant de transactions réalisées de manière électronique. Ces échanges représentent autant de difficultés et de risques notamment en ce qui concerne la vérification des messages et l'authentification des signataires au sein des entreprises. Les banques doivent en effet vérifier l'identité de chaque signataire ainsi que l'intégrité de chaque message.

Ce processus chronophage comporte des coûts d'exploitation et des risques élevés.

Les avantages de 3SKey

– Des coûts réduits

Chaque banque qui disposait de sa propre infrastructure PKI et émettait ses propres certificats pourra désormais, grâce à 3SKey, externaliser la fonction d'autorité de certification auprès de SWIFT, tiers de confiance de l'industrie financière. Les banques pourront ainsi réduire les coûts d'opération des certificats PKI.

– Un gain d'efficacité

Les trésoriers d'entreprise pourront disposer d'un certificat unique pour signer des fichiers qui seront émis vers toutes les banques adhérant à ce système.

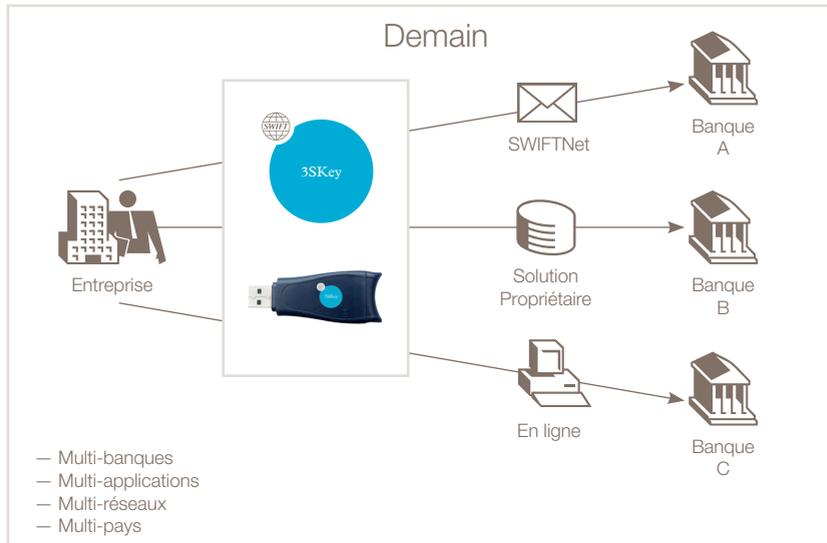
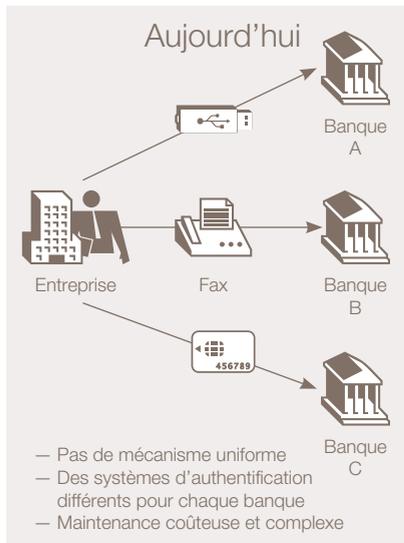
– Une sécurité accrue

3SKey bénéficie des derniers systèmes de cryptage et permet de réduire les risques associés à l'authentification :

- certificats PKI
- certificats X.509 V3
- clés RSA de 2048 bits
- calcul par l'algorithme SHA 256
- signatures au format PKCS #7



▲ La clef 3SKey



- L'interopérabilité à l'échelle mondiale
- Les banques peuvent proposer une interopérabilité parfaite avec d'autres banques tout en gardant la maîtrise du processus d'enregistrement. Elles n'ont donc pas à dépendre des activités d'enregistrement et/ou des PKI des autres banques.
- Le remplacement d'ETEBAC

La combinaison de 3SKey et de FileAct constitue pour le trésorier une solution à minima isopérimètre pour le remplacement d'ETEBAC 5, en particulier pour ce qui est de la non-répudiation, du rôle de tiers de confiance et de la signature personnelle

- Un nouveau standard pour l'industrie
- Les certificats 3SKey sont bâtis sur des standards qui garantissent une intégration aisée et rapide dans les applications des entreprises et des banques.

Les composants de 3SKey

Pour intégrer 3SKey à vos applications, SWIFT fournit les composants suivants :

- Clés 3SKey : clés USB contenant les certificats de signature sécurisés
- Portail 3SKey : service Web sécurisé permettant de gérer les certificats 3SKey (activation, révocation, renouvellement, récupération)
- Liste de révocation de certificats 3SKey : À tout moment, les utilisateurs peuvent révoquer leur certificat 3SKey.

Les institutions financières ont un répertoire central à disposition pour vérifier le statut de révocation des certificats 3SKey

- Support d'installation 3SKey : Toutes les informations utiles pour faciliter l'intégration de 3SKey dans les applications des banques et des entreprises.

.....

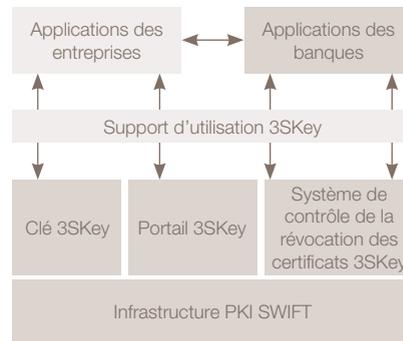
“SWIFT a apporté la réponse la plus appropriée aux besoins d'authentification des trésoriers d'entreprises évoluant dans un contexte international. Je suis pleinement convaincu que 3SKey sera le standard adopté par toute l'industrie.”

Pierre Jalade, VP treasurer d'Airbus.

.....

Les étapes de 3SKey

1. SWIFT délivre des certificats PKI sur clés USB
2. Ces clés USB sont fournies aux entreprises par les banques adhérant au service.
3. Les entreprises utilisatrices activent leur clé USB sur le portail Web de 3SKey.



④ Les composants de 3SKey

4. Un certificat porteur d'un identifiant unique est généré sur la clé 3SKey.
5. L'utilisateur enregistre son certificat auprès d'une première banque, qui contrôle son identité et l'associe à ce certificat.
6. L'utilisateur peut commencer à utiliser sa clé 3SKey pour signer des données en ligne.
7. Le représentant de l'entreprise peut maintenant enregistrer et utiliser sa clé 3SKey auprès d'autres banques.
8. Si nécessaire, les utilisateurs peuvent accéder au portail 3SKey pour gérer leur certificat.

Pour les entreprises souhaitant en savoir plus sur 3SKey, rendez-vous sur le site 3skey.com

Pour en savoir plus, veuillez contacter votre gestionnaire de compte SWIFT ou rendez-vous sur swift.com