

Open Banking: SIX établit de nouveaux standards pour la place financière suisse

DÉTAILS SUR LE PROJET

Industrie : Secteur financier

Utilisateurs : institutions financières, fournisseurs de logiciels et de services en tant que prestataires tiers

Équipe : 5 Software Engineers (dont 2 mimacom), Product Owner, Requirements Engineer

Période de développement :

janvier 2018 – aujourd'hui
(développement en cours)

PRODUITS / TECHNOLOGIES

- Angular
- Java 11
- Openshift
- Spring Boot
- Swagger API

SIX a développé la solution bancaire ouverte b.Link pour le secteur financier suisse.

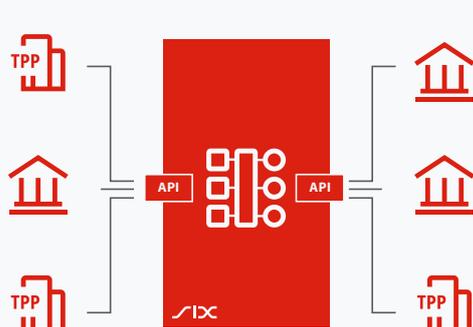


En tant que solution innovante, l'open banking va révolutionner le secteur financier au cours des prochaines années, du fait que les prestataires de services financiers passeront des offres bancaires autonomes à des fournisseurs de plateformes offrant à leurs clients une expérience utilisateur exceptionnelle. mimacom a fourni une base décisive pour les processus modernes avec les dernières technologies grâce à des liaisons intelligentes.

”

La belle harmonie entre l'équipe de projet de SIX et mimacom se reflète dans le résultat : Ensemble, nous avons réussi à développer b.Link en tant que plateforme API innovante pour l'open banking en temps réel et à l'introduire avec succès en tant que solution prête pour le marché. b.Link forme une base solide avec les technologies les plus récentes et extensibles à de nouveaux participants et services. Cela offre à tous les acteurs un avantage concurrentiel durable.

Jean-Pierre Groner, Head IT Management Payments de SIX



-  **Une plateforme et une interface techniques**
-  Des **APIS standardisés par SIX**
-  **Un processus de consentement du client final transparent et numérique**
-  **Un contrôle d'entrée effectué par SIX**
-  Un **contrat unique** avec SIX pour les participants
-  Une plateforme centrale unique assure **la sécurité, l'efficacité et l'agilité**

b.Link connecte les institutions financières et les prestataires tiers.

Contexte → b.Link encourage

l'innovation dans le monde financier suisse

b.Link est une plateforme bancaire ouverte pour l'échange standardisé et sécurisé de données de transactions de paiement et d'informations sur les comptes entre les prestataires de services financiers, les logiciels, et de même que les prestataires de services, appelés prestataires tiers (TPP). Des interfaces standardisées (API) au sein de cette plateforme bancaire libre relient les acteurs entre eux et permettent ainsi une communication simple et efficace. Grâce à cette coopération accrue, les institutions financières et les TPP peuvent proposer conjointement à leurs clients des solutions innovantes en matière d'informations sur les comptes, dépôts et paiements. Ces avantages offrent une expérience utilisateur améliorée et simplifiée ainsi que des flux de traitement efficaces. Les clients ont toujours le contrôle de leurs données et peuvent décider à tout moment avec qui et à quelles fins ils souhaitent partager leurs données.

Synergies pour les prestataires de services financiers et les TPP

Les prestataires de services financiers et les TPP devaient auparavant entretenir et cultiver individuellement des relations complexes - de l'examen, aux contrats, à la

connexion technique. Aujourd'hui, b.Link est disponible comme un outil de coopération central et standardisé. En tant que point de contact commun, b.Link simplifie et accélère la coopération entre toutes les parties connectées et leur permet de fournir efficacement de nouvelles offres et de réduire les délais de mise sur le marché.

Les grandes banques suisses et les prestataires sont déjà à bord

Les deux grandes banques UBS et Credit Suisse, ainsi que la Neue Aargauer Bank NAB et la Banque Cantonale de Zurich, principaux acteurs de la scène bancaire suisse, ont déjà rejoint la plateforme. Du côté des prestataires tiers (TPP), b.Link commence avec KLARA. D'autres étapes de développement, telles qu'une connexion simplifiée des TPP et une large intégration des entreprises clientes se poursuivent en continue.

Solution → Une pile technologique moderne comme plateforme d'innovation

La plateforme b.Link est basée sur Spring Boot Framework, Java 11, Webflux et Angular. Dans le cadre du projet, mimacom a assuré la mise en œuvre des fonctionnalités de base (plateforme de connectivité) ainsi que la sécurité.



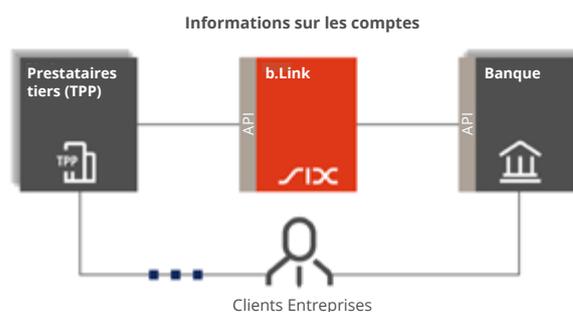
Avec b.Link, SIX a créé les premiers standards suisses pour l'Open Banking

Afin d'envoyer efficacement les requêtes API et de garantir les plus hautes exigences de performance pour l'échange de données en temps réel, b.Link a été implémenté en utilisant une pile technologique réactive (Spring WebFLux, Project Reactor). Les interfaces (API) sont décrites dans Swagger, un langage de définition d'interface (IDL) pour les API REST et peuvent être utilisées par les partenaires. mimacom a développé des simulateurs pratiques pour les tests, ainsi que la certification standardisée et fiable de l'intégration de nouveaux participants sur b.Link.

Le déploiement de l'application est constamment aligné sur les dernières technologies : La plateforme fonctionne sur OpenShift en utilisant Helm 3 Deployment. Cela garantit qu'elle répondra également aux futures exigences fixées par SIX en matière d'échange de données en temps réel. SAP est intégré à l'application b.Link via un service Web pour assurer la continuité des processus numériques. Cela permet la transformation des données de connexion en données de facturation dans b.Link, qui sont ensuite traitées par SAP. Un module de sécurité matériel (HSM Box) est intégré pour la mise en place de connexions cryptées avec les banques.

Exigences de sécurité élevées pour le traitement des données protégées

En tant que prestataire de services financiers, SIX est soumise à la surveillance consolidée de la FINMA. Par conséquent, b.Link répond à des exigences élevées en matière de protection et de sécurité des données. Elle est en outre protégée par un pare-feu d'application web suisse et une passerelle API. Toutes les transactions sont enregistrées dans un format sécurisé et sont disponibles de manière centralisée pour les audits et la facturation.



Avec des solutions innovantes pour sécuriser l'Open Banking

En collaboration avec mimacom, SIX a créé l'une des premières plateformes suisses bancaire ouverte avec b.Link. De cette manière, mimacom contribue à poser une brique centrale importante pour les solutions bancaires numériques sécurisées via des plateformes tierces. SIX exploite b.Link comme une plateforme ouverte et augmentera continuellement le nombre d'institutions financières et de fournisseurs tiers, ainsi que de nouvelles implémentations grâce aux possibilités de collaboration entre les participants.