



ENTRUST



# モロッコ Bank of Africa BMCE GroupがEntrust HSM を導入し、デジタルバンキングの 推進とeIDASへの準拠を実現



Bank of Africaは、アフリカ、ヨーロッパ、アジアで1500店舗以上の支店を展開しています。Bank of Africa BMCE Groupは、Bank of Africaが株式の過半数を所有しており、モロッコで2番目に大きなプライベートバンクです。BMCE Groupは、Bank of Africa Groupに強力な戦略的サポートと運用サポートを提供するとともに、ヨーロッパとアジアに拠点を置くことで国際市場への直接アクセスをもたらします。同グループは、顧客向けデジタルバンキングの推進を主な優先事項としていいます。

## ビジネスにおけるチャレンジ

Bank of Africa BMCE Groupは、オンラインアカウントのシームレスなオンボーディングと管理を実現し、顧客体験を向上させるデジタルバンキング向けIDソリューションを導入したいと考えていました。

同グループは国際的に事業を展開し、ヨーロッパとの強い繋がりを持つため、EUの電子識別、認証、およびトラストサービス (eIDAS) 規制に準拠するソリューションが必要でした。eIDAS規則は、ヨーロッパ市民にオンラインサービスを提供し、ID、認証、署名を認識・使用する政府機関や企業に適用されます。eIDAS規則は、安全な電子商取引のための単一欧州市場の創設を推進することを目標としており、同時に、世界中の国々で電子IDおよびトラストサービスに関する規制のモデルとして使用されています。

## 「HSMは、eIDAS規則に準拠するためだけでなく、銀行と顧客との間で安全なコミュニケーションを確保する上でも不可欠である」

- Bank of Africa BMCE Group最高情報セキュリティ責任者、Mounib Abdelhadi氏

また、導入するソリューションは、コンピュータシステムのセキュリティを担当するモロッコ当局、Direction Générale de la Sécurité des Systèmes d'Information (DGSSI) によって定められた要件を満たしている必要がありました。

### 技術的チャレンジ

eIDAS規則では、政府および公共の商用サービスに対して、標準の署名フォーマットと汎ヨーロッパのIDを認識することが求められます。これは、EUのIDが必要となる多くの商用サービスに適用され、例えば、銀行口座の開設時に顧客のIDの識別と認証が必須となる銀行業務において、顧客情報を確認することなどが含まれます。

Bank of Africa BMCE GroupはeIDAS規則に準拠するために、顧客向けの公開鍵基盤 (PKI) をアップグレードし、高保証の認証局 (CA) を組み込む必要がありました。

PKIは、デジタル署名や暗号化といったテクノロジーの使用を可能にし、eコマースのための安全で信頼できるビジネス環境に、必要不可欠な要素を提

供する基盤として機能します。CAはPKIのコアコンポーネントであり、階層型の信頼チェーンを確立する役割を担います。CAは、ユーザーIDの証明に使用されるデジタル証明書を発行し、PKIのセキュリティをサポートしているサービスの土台となります。そのため、CAは高度な標的型攻撃の対象になる可能性があります。

CAに対する攻撃のリスクを軽減するために、物理的かつ論理的な制御と、ハードウェア・セキュリティ・モジュール (HSM) などの強化されたメカニズムを使用して、PKIの整合性を確保することが求められます。

eIDAS規則の準拠要件のひとつとして、広く認識された暗号化ソリューションのセキュリティ基準である、コモンクライテリアEAL4+に認定されたHSMを使用する必要があります。「HSMは、eIDAS規則に準拠するためだけでなく、銀行と顧客との間で安全なコミュニケーションを確保する上でも不可欠である」と、最高情報セキュリティ責任者のMounib Abdelhadi氏は述べています。



# Bank of Africa BMCE Group

## ソリューション

BMCE Bank of Africaは、Entrustのパートナー企業であるOxyliom Identity & Trust Servicesと提携し、ライブサービスと、可用性に優れた災害対策バックアップ用の2番目のロケーションで使用される既存のPKIに、Entrust nShield Connect HSMを導入しました。Entrust nShield® HSMをPKIに組み込み、非常に機密性の高い鍵とプロセスを保護することで、BMCE Bank of Africaのデジタルバンキングソリューションに対する信頼の基点と高保証の基盤が構築されました。HSMは主に、ラップトップなどのデバイスの認証や、顧客が署名した文書への証明書の作成といったタスクを実行します。

Entrust nShield HSMは、暗号化、デジタル署名、暗号鍵の生成と保護などの機能を実行する、強化された耐タンパ性アプライアンスです。nShield HSMは、最高のパフォーマンスを発揮し、非常に安全で、簡単に統合できるHSMソリューションのひとつであり、規制への準拠を促進すると同時に、企業、金融機関、政府機関に最高レベルのデータセキュリティとアプリケーションセキュリティを提供します。

## 効果

EntrustとOxyliomは、カサブランカで開催された重要な公式式典にて、Bank of Africa BMCE Groupのデジタルバンキングソリューションを支えるテクノロジーの実現において担う役割に対して表彰されました。同式典によって両社の事業提携が正式に開始され、Entrustのシステムが、Direction Générale de la Sécurité des Systèmes d'Information (DGSSI) によって定められた要件や、eIDAS規則といった国際基準への準拠を実現することが公式に認識されることとなりました。



## パフォーマンス、信頼性、および保護

### ビジネスニーズ

- オンラインアカウントのオンボーディングと管理を実現し、顧客体験を向上させるデジタルIDソリューションを提供

### 技術的ニーズ

- 既存の公開鍵基盤 (PKI) をアップグレード
- 強化された認証局 (CA) を構築
- モロッコ政府が定めるセキュリティ要件をクリア
- コモンクライテリアEAL4+のセキュリティ基準に準拠
- eIDAS規則に準拠

### ソリューション

- nShield Connect HSM
- Oxyliom Identity & Trust ServicesのID管理ソリューション

## ENTRUSTについて

Entrust は信頼される認証、支払い、データ保護を実現することで、動き続ける世界をセキュアにしています。今日、支払いや国際取引、電子政府サービスへのアクセス、そして企業ネットワークへの認証において世界中でより安全で円滑なユーザ体験が求められています。Entrust はこれらの要となる部分において、他に類を見ない幅広いデジタルセキュリティとID発行ソリューションを提供しています。2,500人を超える従業員、グローバルパートナーのネットワーク、150か国以上に顧客を擁するEntrustは、世界で最も信頼されている組織から信頼されています。



詳細は下記URLをご覧ください。

[entrust.com/ja/HSM](https://entrust.com/ja/HSM)



**ENTRUST**