

# Documentation - Module E-Business Card

## SmartBankers

### Vue d'ensemble

Le module E-Business Card est un micro-module de transport rapide de l'information de connexion développé pour le lancement de SmartBankers (Section 1 du lancement de MyDigiSelf SN) dans les centres financiers, notamment Hong Kong, Genève et Zurich.

### Objectifs

- **Transport rapide de l'information** : Permettre un partage instantané des informations de connexion SmartBankers
- **Double modalité** : Support QR code et NFC pour une accessibilité maximale
- **Intégration MyDigiSelf** : Connexion au système MyDigiSelf pour la gestion des utilisateurs
- **Redirection intelligente** : Accès direct au Manifeste et à la page de souscription

### Fonctionnalités

#### 1. QR Code

Le QR code généré automatiquement contient l'URL du Manifeste SmartBankers. Il peut être scanné par n'importe quel appareil équipé d'un lecteur QR code.

##### Caractéristiques :

- Génération dynamique avec la bibliothèque `qrcode.react`
- Niveau de correction d'erreur élevé (H) pour une meilleure lisibilité
- Taille optimisée pour l'affichage mobile (200x200px)
- Liens directs vers le Manifeste et la page de souscription

##### Utilisation :

1. Ouvrir l'E-Business Card depuis le header
2. Scanner le QR code avec l'appareil photo
3. Redirection automatique vers le Manifeste SmartBankers

#### 2. NFC (Near Field Communication)

Le partage NFC permet de transférer les informations de connexion par simple contact entre deux appareils compatibles.

##### Caractéristiques :

- Support de l'API Web NFC (Chrome/Edge sur Android)
- Détection automatique du support NFC
- Écriture d'une URL NDEF vers le Manifeste
- Fallback vers vCard si NFC non disponible

##### Utilisation :

1. Activer le partage NFC via le bouton dédié
2. Approcher l'appareil d'un autre appareil compatible NFC

3. Les données sont transférées automatiquement

#### Compatibilité :

- Chrome/Edge sur Android (API Web NFC)
- Nécessite HTTPS pour fonctionner
- Nécessite l'activation du NFC sur l'appareil

### 3. vCard (Fallback)

Si NFC n'est pas disponible, l'utilisateur peut télécharger une carte de contact au format vCard standard.

#### Contenu de la vCard :

- Nom : SmartBankers
- Organisation : MyDigiSelf SN
- URL : Lien vers le Manifeste
- Note : Description du mouvement

## Architecture Technique

### Composants

#### EBusinessCard.jsx

Composant principal de l'E-Business Card avec :

- Gestion de l'état NFC
- Génération du QR code
- Interface utilisateur responsive

#### Manifeste.jsx

Page dédiée au Manifeste SmartBankers avec :

- Présentation de la vision
- Description des enjeux
- Engagements du mouvement
- CTA vers l'inscription

### Routing

L'application utilise React Router pour gérer les routes :

- `/` : Page d'accueil avec accès à l'E-Business Card
- `/manifeste` : Page du Manifeste SmartBankers

### Intégration

Le module est intégré dans l'application principale via :

- Bouton dans le header (icône NFC)
- Modal overlay pour l'affichage
- Redirection automatique depuis le QR code

### URLs de Redirection

- **Manifeste** : `{origin}/manifeste`

- **Souscription** : `{origin}/#pricing`

## Design

### Style

- Design minimaliste noir et blanc cohérent avec SmartBankers
- Typographie : Inter (corps) + Playfair Display (titres)
- Animations fluides pour l'ouverture/fermeture

### Responsive

- Mobile-first design
- Adaptation automatique pour tablette et desktop
- QR code redimensionné sur mobile (180x180px)

## Utilisation dans les Centres Financiers

### Hong Kong (Priorité)

- Présentation lors des événements financiers
- Partage rapide via QR code ou NFC
- Intégration dans les réseaux professionnels

### Genève et Zurich

- Déploiement proactif dans les institutions financières
- Formation des équipes sur l'utilisation
- Suivi des conversions depuis l'E-Business Card

## Connexion MyDigiSelf

Le module est connecté au système MyDigiSelf pour :

- Suivi des conversions depuis le QR code/NFC
- Intégration avec le système d'inscription
- Analytics et métriques de performance

## Sécurité

- **HTTPS requis** : L'API NFC nécessite une connexion sécurisée
- **Validation des URLs** : Vérification des redirections
- **Pas de données sensibles** : Seulement des URLs publiques

## Dépendances

```
{  
  "react-router-dom": "^6.x",  
  "qrcode.react": "^3.x"  
}
```

## Installation

```
npm install react-router-dom qrcode.react
```

## Déploiement

1. Build de l'application : `npm run build`
2. Déploiement sur serveur HTTPS (requis pour NFC)
3. Configuration des URLs de redirection
4. Test sur appareils compatibles NFC

## Tests

### QR Code

- ☐ Génération correcte du QR code
- ☐ Scan et redirection vers le Manifeste
- ☐ Affichage responsive sur tous les appareils

### NFC

- ☐ Détection du support NFC
- ☐ Écriture réussie des données
- ☐ Transfert vers appareil cible
- ☐ Gestion des erreurs

### vCard

- ☐ Téléchargement du fichier .vcf
- ☐ Contenu correct de la vCard
- ☐ Import dans applications de contacts

## Métriques à Suivre

- Nombre d'ouvertures de l'E-Business Card
- Scans de QR code réussis
- Partages NFC réussis
- Téléchargements de vCard
- Conversions depuis le Manifeste
- Inscriptions depuis la page de souscription

## Évolutions Futures

- Support de plus de formats NFC
- Personnalisation de la vCard par utilisateur
- Analytics intégrés
- Support de la géolocalisation pour les centres financiers
- Intégration avec les réseaux sociaux professionnels

## Support

Pour toute question ou problème :

- Documentation technique : Voir le code source

- Support utilisateur : Contact via le site SmartBankers
- Développement : Équipe MyDigiSelf SN

---

**Version** : 1.0

**Date** : 2024

**Auteur** : Équipe SmartBankers / MyDigiSelf SN