

EVC[®] ONE

ILS FILTRENT LA FRAUDE. NOUS L'EMPÊCHONT D'EXISTER.



PHYSIQUE | DIGITAL | AGENTIQUE

NOS PARTENAIRES STRATÉGIQUES



Chez Ellipse, nous ne nous contentons pas de concevoir des produits et des solutions ; nous créons des synergies. Nos partenariats mondiaux garantissent que chaque déploiement et chaque mise en œuvre bénéficient de la force et de l'expertise de l'ensemble de l'industrie du paiement.

FABRICANTS DE CARTES ET CENTRES DE PERSONNALISATION



FOURNISSEURS DE PUCES



FOURNISSEURS DE COMPOSANTS



RÉSEAUX DE PAIEMENT



PARTENAIRES INDUSTRIELS



PROCESSEURS



EVC ONE

ILS FILTRENT LA FRAUDE. NOUS L'EMPÊCHONT D'EXISTER.

La plateforme universelle de cryptogramme dynamique



Physique

Protection contre la fraude directement sur la carte grâce à un cryptogramme visuel dynamique affiché sur écran ePaper.

Sécurité sans friction, simple et intuitive pour les porteurs de cartes.



Digital

Protection des cartes 100 % virtuelles et digitales pour les institutions digital-first.

Peut également fonctionner comme jumeau digital synchronisé d'une carte physique.

Une solution unique, avec ou sans carte physique, sans infrastructure supplémentaire.



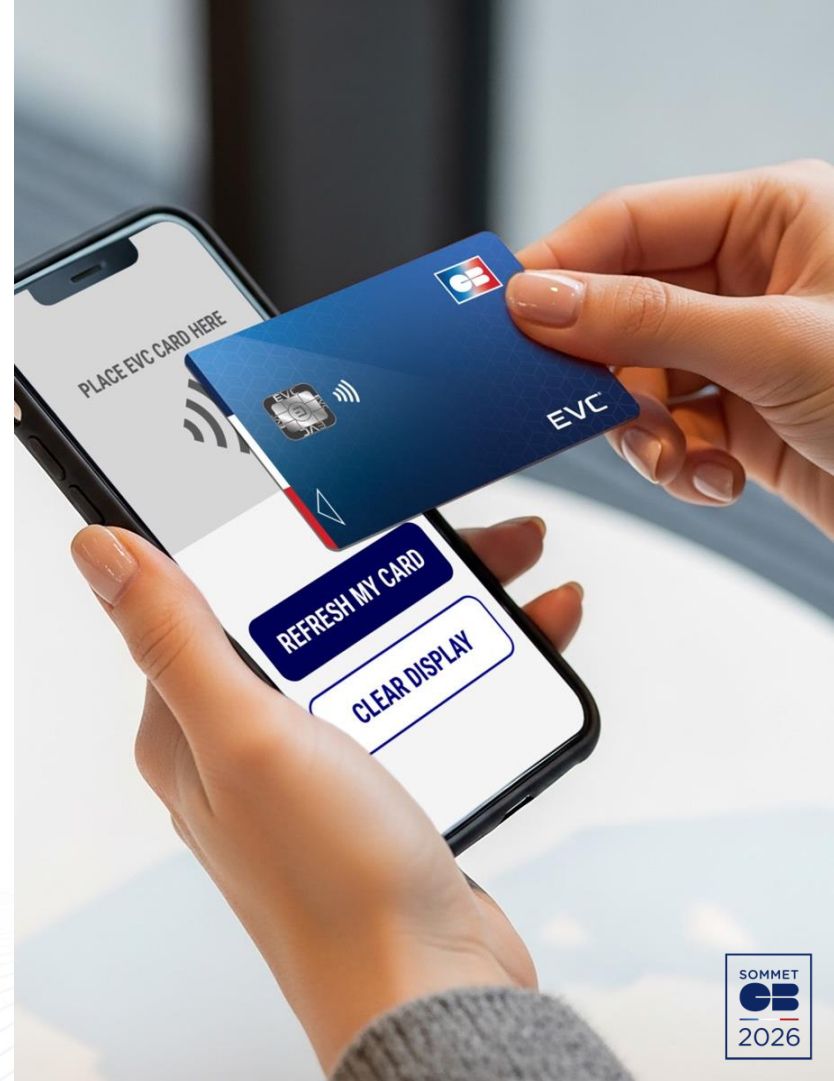
Agentive

Preuve cryptographique et horodatée de l'intention du porteur dans le commerce agentive.

Valide chaque achat initié par l'IA, protégeant les émetteurs et les consommateurs.

EVC[®]

POUR CARTE PHYSIQUE



EVC - POUR CARTE PHYSIQUE



Un écran sans batterie intégré sur la carte pour afficher un code de sécurité dynamique (CVx2)



Certification par



DISCOVER[®] EMVCo.

Testée et validée selon les exigences standards des cartes de paiement :

- Performances (RF, électriques,...) identiques
- Résistance mécanique identique
- Résistance aux tests chimiques identiques
- Résistance au vieillissement identique
- Durabilité identique
- Compatibilité matériaux éco-responsables identique

EVC - CHANGEZ DE CARTE, PAS VOS HABITUDES



BATTERY
FREE

Sans batterie, EVC récupère l'énergie du TPE, DAB, ou mobile

EVC - OPTIONS CARTES PHYSIQUES SUR MOBILE



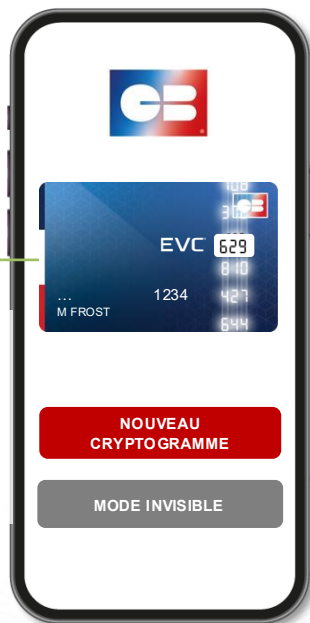
Bien plus qu'une carte : **EVC** est une passerelle vers le monde digital, pour enrichir l'expérience avec de nouvelles fonctionnalités.

602

Consultation sur mobile

Accès au cryptogramme dynamique actif (affichage ou audio)

- via application autonome, ou
- intégré à l'application bancaire



A la demande

Rafraîchissement du cryptogramme à tout moment.

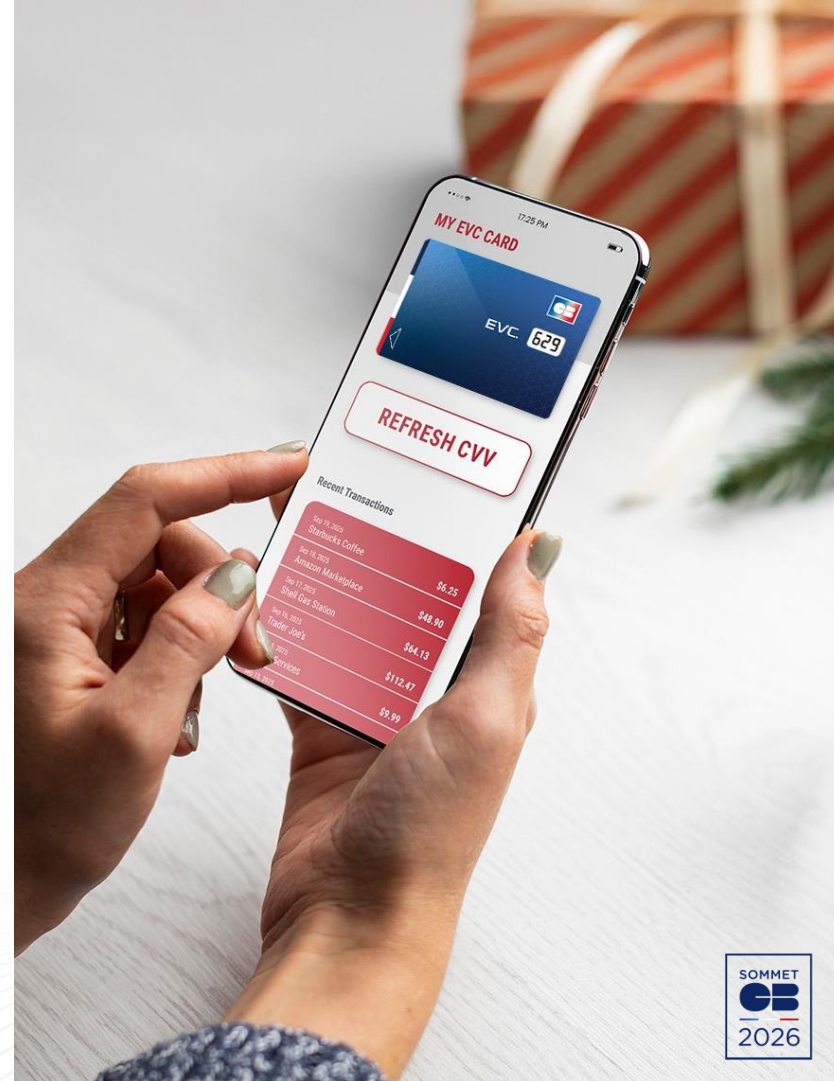


Mode invisible

En masquant le cryptogramme, celui-ci reste protégé même en cas de perte ou de vol de la carte.

EVC[®]

POUR CARTE VIRTUELLES



EVC - POUR CARTE VIRTUELLE



Modes flexibles pour la consultation et le rafraîchissement du Cryptogramme Dynamique

- **Automatique** au lancement de l'application, avec authentification
- **A la demande**, avec authentification
- Validité du cryptogramme dynamique **configurable**, **limitée dans le temps** avec la possibilité d'ajouter une **fenêtre de tolérance**
- **Autres règles** définies par l'**Emetteur**
- Options de lecture **audio** pour personnes déficientes visuelles

EVC est aussi une alternative plus fluide et moins onéreuse à l'authentification renforcée de **3D Secure**



EVC - OPTION JUMEAUX PHYSIQUE & DIGITAL



EVC permet l'émission d'une carte Physique à partir d'une carte Virtuelle



D'une carte EVC virtuelle à une carte physique

- Emission de cartes EVC physiques avec un **PAN identique**
- Emission de cartes EVC physiques avec un **PAN tokenisé**
- Emission de cartes physiques **sans PAN**

EVC - MODULAR AND FUTURE-PROOF



Phased rollout, tailored to your needs



EVC for Physical Cards

- Dynamic CVV
- Battery-free Technology



Digital-Twin Option

Any issuance path, one unified framework. Seamlessly transition from **physical to digital** - or **virtual to physical**, ensuring consistent protection and co-existing cards on both formats



EVC for Virtual Cards

- Virtual-first issuance
- Standalone or eBanking in-app integration

EVC[®]
POUR LE
COMMERCE AGENTIQUE



EVC POUR LE COMMERCE AGENTIQUE



« Ce n'est pas moi, c'est l'IA » devient l'excuse de contestation la plus crédible de l'histoire des paiements

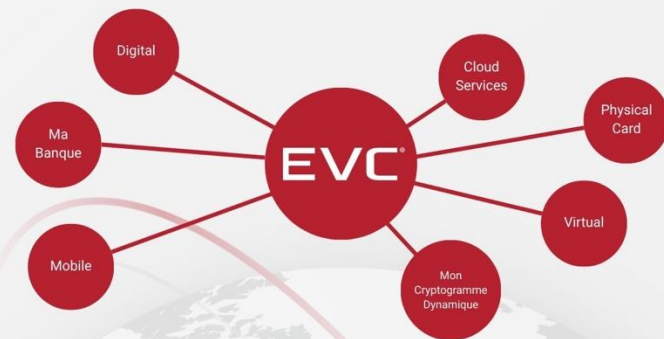


Le cryptogramme dynamique circule DANS le message ISO 8583.
Aucune interruption. Aucun serveur ACS.

EVC[®]

DEPLOIEMENT SIMPLE, MODULAIRE ET EVOLUTIF

SÉCURITÉ REPOSANT 100% SUR LES RAILS EMV



Join the **EVC** Revolution

EVC - MODULAIRE ET PÉRENNE



Déploiement progressif, adapté à vos besoins



EVC pour les cartes physiques

- Cryptogramme dynamique
- Technologie sans batterie



Option jumeau digital

Any issuance path, one unified framework. Seamlessly transition from **physical to digital** - or **virtual to physical**, ensuring consistent protection and co-existing cards on both formats

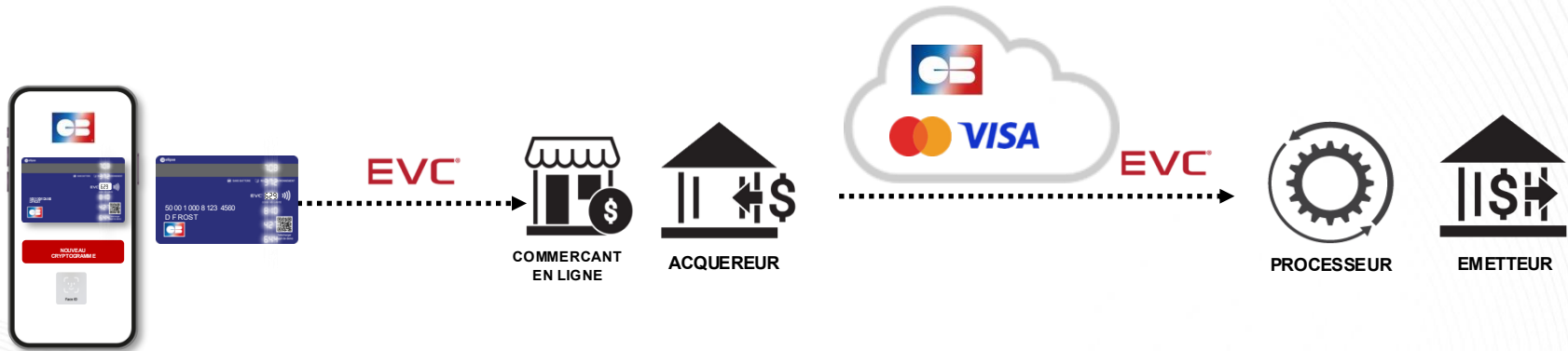


EVC pour les cartes virtuelles

- Emission "Virtual-first"
- Intégration sur application autonome ou dans l'application mobile banking

EVC® - L'ARME SECRETE

La transaction avec **EVC** est ininterrompue lors de la vérification



La vérification **EVC** s'effectue directement dans le flux de transaction.

EVC[®]

**UNE PLATEFORME UNIQUE,
DES BENEFICES POUR TOUS**



EVC - DES BENEFICES POUR TOUS



Équipes Fraude & Risque

- Réduction de la fraude CNP
- Cryptogramme à durée de validité limitée
- Renouvellement du cryptogramme après authentification, possibilité de réduire ou supprimer le recours à l'authentification renforcée 3DS step-up



Équipes Digital & Expérience Client

- Suppression des OTP intrusifs
- Parcours fluide et continu
- Expérience utilisateur (UX) cohérente avec les usages existants, multicanale et inclusive. Lecture audio du cryptogramme pour les personnes malvoyantes
- Réduction des faux positifs (false declines)
- Alternative plus fluide à l'authentification forte 3DS



Équipes IT & Paiement

- Vérification native EMV, dans le flux d'autorisation
- Sans dépendance à un service tiers
- Une plateforme unique pour cartes physiques, digitales et virtuelles
- Implémentations de référence, Modules réutilisables, Code source, SDK pour accélérer l'intégration.



Equipe ESG

- Réduction des déchets grâce à la baisse de réémissions des cartes compromises
- Réduction envois et des transports express
- Diminution de l'empreinte énergétique liée à la fraude et à son traitement
- Paiement sécurisé et accessible à tous, sans barrière technologique



Direction & Management

- Différenciation stratégique
- Réduction progressive des coûts
 - Moins de coûts 3DS
 - Moins de fraude et coûts de traitement
 - Moins de réémissions de cartes
 - Consolidation opérationnelle
- Création de valeur & revenus additionnels
- Plateforme évolutive et pérenne

EVC LA SÉCURITÉ QUE LE PORTEUR DE CARTE
COMPREND, VOIT ET CONTRÔLE.

Une seule plateforme pour toutes les cartes

- Cartes physiques
- Cartes digitales
- Cartes virtuelles

EVC - L'AVANTAGE DECISIF



A. Innovation de Rupture : EVC Physique

- **Le Premier Module EMV Sans Batterie** : Grâce à notre technologie brevetée de récupération d'énergie, l'écran est alimenté par l'énergie du TPE.
- **Résultat** : Une carte écologique, durable et 100% « sans friction » pour l'utilisateur.



B. Flexibilité Totale : Digital & Mobile

- **Application Mobile** : Permet au porteur de carte de contrôler sa carte physique via NFC (actualisation manuelle, mode invisible).
- **Jumeau Numérique** : Le même PAN pour la carte physique EVC et la carte digitale EVC. Continuité parfaite pour la banque et l'utilisateur. Inclusivité des personnes déficientes visuelles avec la lecture **audio** du cryptogramme.
- **Cartes Virtual-First** : Cartes EVC purement digitales avec provisionnement instantané, puis matérialisez-les facilement en cartes physiques selon les besoins, tout en conservant le même PAN.



C. L'Arme Secrète : « Une Transaction Ininterrompue »

C'est notre avantage concurrentiel majeur. Contrairement aux autres solutions qui doivent interrompre la transaction pour interroger un serveur tiers (latence, risque d'échec), la vérification EVC est native EMV.

- Elle s'effectue **AU SEIN** du flux d'autorisation standard de la banque.
- Taux d'acceptation maximal avec **Zéro latence**.



D. Réduire les Faux Rejets : Arrêtez l'Hémorragie de la perte de Revenus

- **443 milliards \$** de ventes perdues annuellement à cause des faux rejets - **15 fois plus** que les 28 milliards \$ de fraude qu'ils essaient de prévenir.
- **La Réponse d'EVC** : Le cryptogramme dynamique élimine les incertitudes. L'authentification du porteur de carte en temps réel permet d'approuver davantage de transactions légitimes, tout en réduisant l'usage de l'authentification renforcée 3DS stepup.
- **Résultat** : Récupérez des revenus tout en renforçant la sécurité et la fluidité. Zéro compromis.



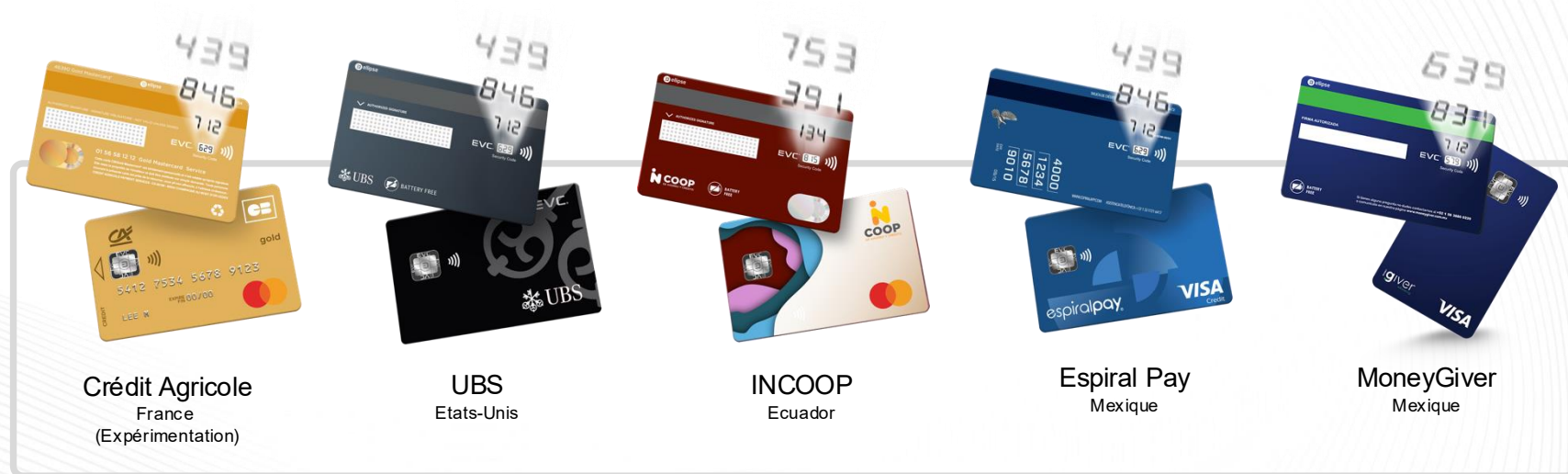
E. Nouvelle Opportunité de Revenus : Monétiser la Sécurité Premium

- **La Demande est Prouvée** : Une enquête FIS montre que **68% paieraient 1\$/mois** pour l'EVC. **55% changeraient de banque** pour l'obtenir.
- **La Validation du Marché** : Les banques françaises le monétisent déjà
 - Société Générale: **14 €/an**
 - BNP Paribas: **12.50 €/an**
- **Le Calcul** : 10M de porteurs de cartes × 12 €/an=120M €/an de revenus récurrents.
- **L'Argument Décisif** : Deux des plus grandes banques françaises facturent déjà ce service. Pourquoi laissez-vous cet argent sur la table ?

ADOPTION **MONDIALE** & **DYNAMIQUE** DU MARCHÉ



La technologie EVC d'Ellipse est activement déployée dans le monde auprès de grandes banques, d'acteurs digital-first et de fintechs, et s'apprête à sécuriser des millions de transactions.



Crédit Agricole
France
(Expérimentation)

UBS
Etats-Unis

INCOOP
Ecuador

Espiral Pay
Mexique

MoneyGiver
Mexique

DISTINCTIONS INTERNATIONALES



UN SAVOIR-FAIRE RECONNU: Au-delà de notre croissance, notre vision est validée par de multiples distinctions. Ces récompenses réaffirment la pertinence de la technologie EVC® pour répondre aux enjeux de sécurité les plus complexes à l'échelle mondiale.



Elan Awards 2023
Orlando
Double winner

- Best Innovation
- Best Product



EPIA 2023
Shenzhen
Innovation Award
Innovative ePaper product



ASIA FINTECH 2023
Singapore
Best Innovator



Trustech 2024
Paris
Innovation Awards
Credit Agricole EVC Card



Trustech 2025
Paris
Innovation Awards
Cooperativa INCoop EVC card



ARE YOU **EVC[®]** READY?



www.ellipse.la