



Key Note FrenchSys

**Innovations dans
l'acceptation des
moyens de paiement**

Pay Tech Day

Cédric Sarazin
Avril 2024



FrenchSys

2

- Société fondée en 2019 à partir des activités Acceptation du Groupement des Cartes Bancaires, **filiale de la holding CB-Investissements**
- 25 experts travaillant pour les **Acquéreurs**, les **Schemes cartes** et les **Industriels/Processeurs**
- Mission, fournir au marché français :
 - Les **spécifications et protocoles** utilisés pour les paiements cartes en France (CB5.5, FRv6, CB2A, CBAE, etc.)
 - Des **services opérationnels** pour la gestion des paiements par carte (accès aux plages de BIN, vérification de conformité des solutions, certificats de sécurité...)
 - Des **services d'expertise** pour assister les développeurs ou implémenteurs de solutions
 - Une représentation dans la **standardisation** carte (ISO, EMVco, nexo, EPSG...)

Ecosystème de l'acceptation carte en France

2 millions de points d'acceptation des cartes

(Distributeurs de billets, terminaux point de vente, Systèmes répartis, automates, distributeurs de carburant, parking/autoroutes, sites internet, ...)

Schemes cartes

(édicant des règles de fonctionnement...)



Services
d'expertise

Processeurs des paiements

(Pour l'accepteur, pour les communications Accepteur-Acquéreur-Emetteur et spécialisés par domaines...)

Protocoles
FrenchSys

Spécifications
FrenchSys

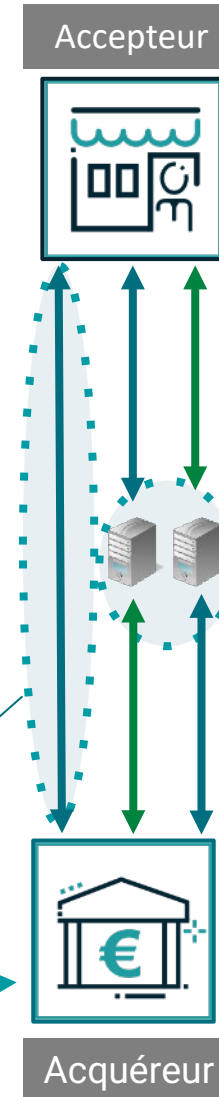


Fabricants de terminaux
ou de solutions
d'acceptation des cartes

Services
Opérationnels

Acquéreurs des
transactions cartes

FrenchSys
PAYMENT ENABLER



Emetteur
de la carte

Réseau Interbancaire

Etat du parc d'acceptation

Le parc actuel à l'aube d'une **migration majeure vers FRv6 / le PIN online**

- Les terminaux de proximité (près de 1,5M sur les 2M de points d'acceptation) sont très majoritairement (~90%) au standard CB5.5 ou CB5.2.
 - Ces terminaux ont des limitations, notamment le **sans-contact carte** n'est possible que jusqu'à 50€ et ils n'intègrent pas les dernières évolutions réglementaires et des Schemes cartes
 - Les 10% restant se répartissent entre des solutions inconnues, privatives, nexo ou... les 1ers FRv6
 - Une partie des terminaux est gérée par les banques Acquéreurs, une autre partie par des sociétés spécialisées ou des commerçants, notamment les plus gros commerçants (systèmes répartis)
- Doivent suivre les automates de paiements qui sont des matériels plus difficiles à migrer rapidement :
 - Automates d'achat, de distribution de carburant, d'autoroutes, de transports publics, parkings...

Caractéristiques du nouveau standard FRv6 1/2

Par rapport à CB5.5, standard actuellement sur le terrain, FRv6 apporte **les avantages** suivants :

- **Multi-Scheme** : FRv6 permet le support optimisé de tous les Schemes cartes
- **Paiement sans-contact carte au-delà de 50€** : grâce au Single-Tap & PIN online tous les paiements (y compris >50€) peuvent se faire en sans-contact
- **Opérations de crédit étendues et sécurisées** : les commerçants peuvent (re)créditer le compte des porteurs de carte en toute sécurité
- **Impression du ticket optionnelle** et standardisée
- **Autorisations partielles** pour accepter 2 moyens de paiement en une seule opération (ex. Ticket restaurant et carte de paiement)
- Et beaucoup **d'autres nouvelles fonctionnalités** ou de prises en compte de **nouveaux standards** (pourboires, SoftPOS, standard Européen CPACE...)

Caractéristiques du nouveau standard FRv6 2/2

FRv6 apporte aussi **les autres avantages** suivants par rapport au CB5.5 :

- **Maintenance facilitée** : la hausse du nombre de transactions sans-contact limitera le besoin de maintenance des terminaux (moins d'interactions mécaniques)
- **Rapidité accrue des paiements** : le paiement sans-contact est plus rapide que le paiement contact (notamment quand le paiement CB5.5 implique un essai de paiement sans-contact infructueux suivi d'un paiement contact)
- **Migration évolutive** : FRv6 est une évolution de CB5.5 et permet aux acteurs de migrer facilement en gardant inchangé une grande partie de leurs systèmes
- **Large choix de terminaux** : plus de 1000 configurations FRv6 disponibles, pour 50 gammes de terminaux, plus de 10 développeurs de solutions, soit un choix déjà supérieur à CB5.5 avec une large intégration des nouvelles technologies (SoftPOS, Android, Grandes écrans, Solutions centralisées et intégrées...)

Tableau de Bord Migration FRv6

1 455 911
Terminaux

105 974
Terminaux FRv6

78 621
Terminaux
Autonomes FRv6

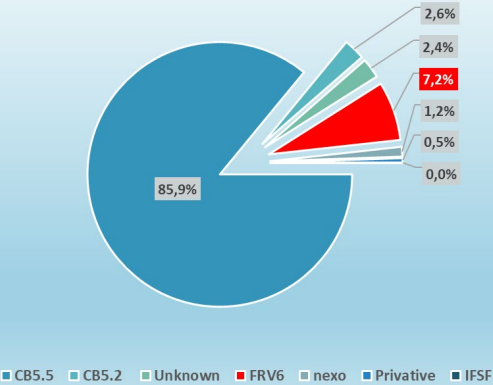
27 353
Terminaux
Répartis FRv6

12
Acquéreurs FRv6

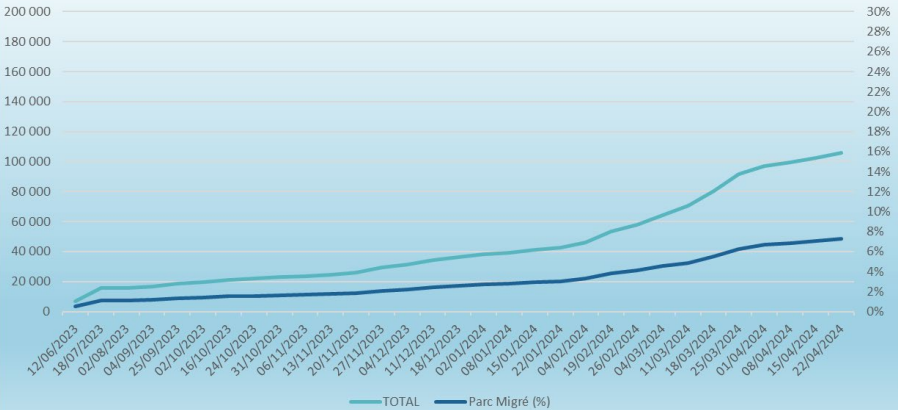
10
Développeurs
Solutions FRv6

52
Solutions FRv6

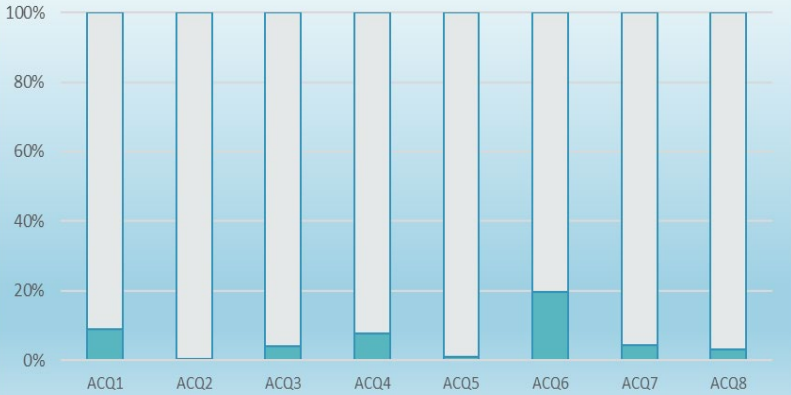
Répartition par Référentiel



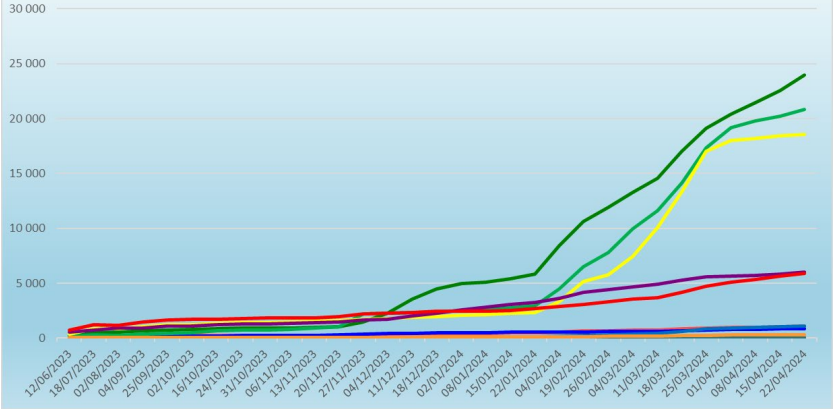
Evolution Globale Déploiement FRv6 (Terminaux)



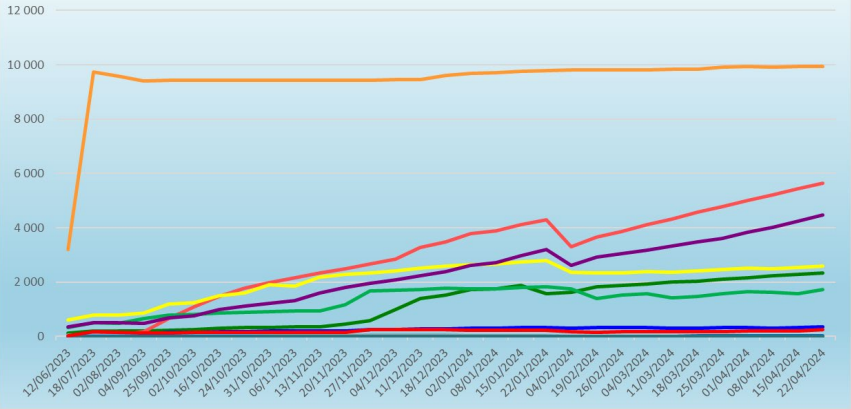
Progression Migration FRV6



Evolution Terminaux
Autonome FRv6 par Acquéreur

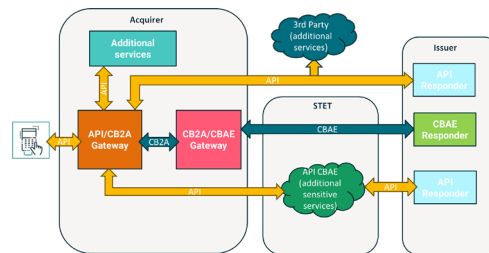


Evolution Terminaux
Répartie FRv6 par Acquéreur



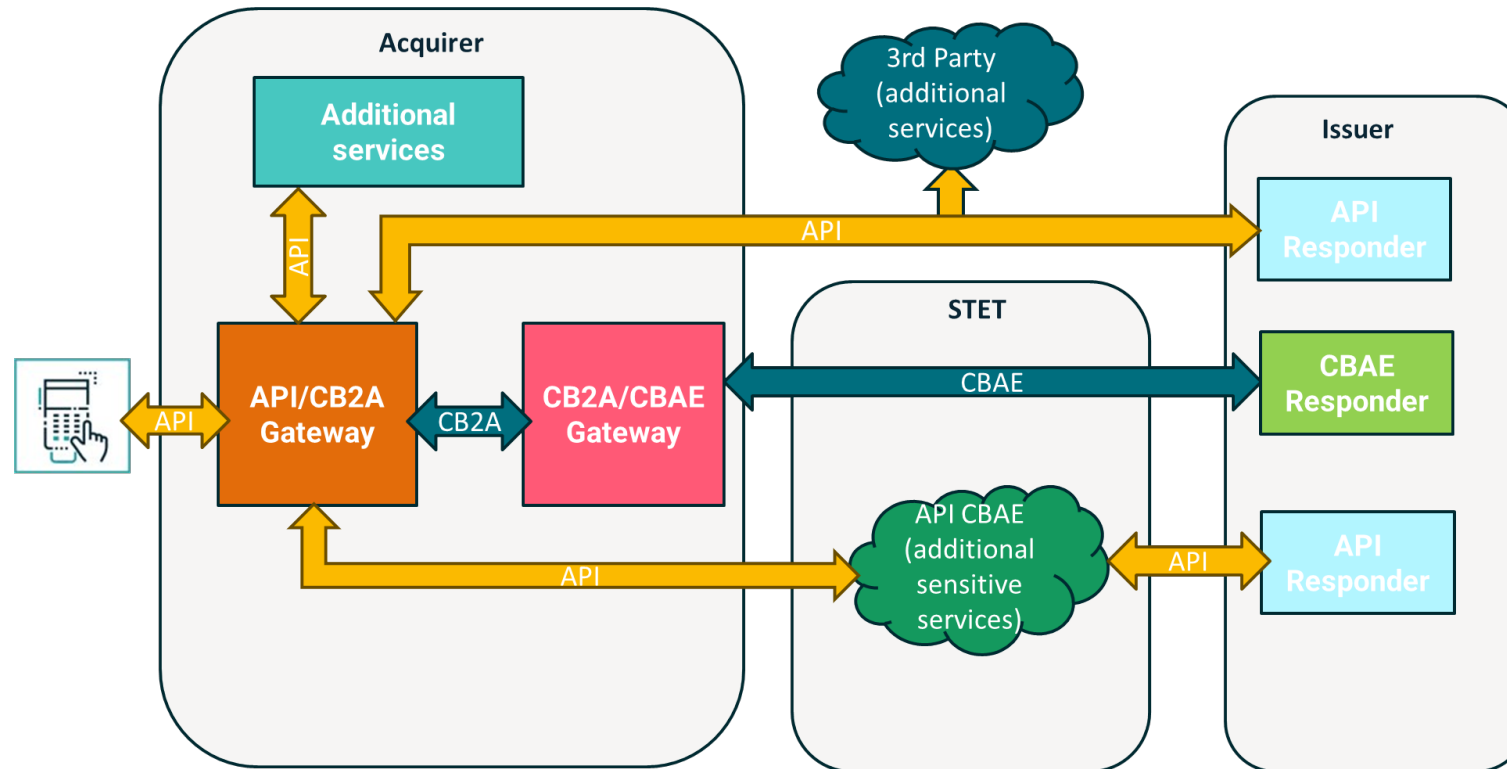
Autres innovations attendues de l'acceptation

- Intégration d'autres Schemes
- Euro numérique
- QR Codes
- API



API: POC FrenchSys en cours, APIsation de CB2A

- POC avec un industriel pour APIser CB2A (en autorisation et télécollecte) à horizon fin juin
- Objectif de répliquer CB2A en mode API mais aussi et surtout d'ajouter des services à valeur ajoutée





FrenchSys
PAYMENT ENABLER



www.frenchsys.com
contact@frenchsys.com

www.linkedin.com/company/french-sys/