



**Présentation du processus de Conformité multischeme  
des terminaux  
v1.0**

# Les avantages du processus FCCS

## FrenchSys Common Compliance Scheme (FCCS)

FrenchSys vérifie l'implémentation des Terminaux ou solutions d'acceptation paiement à travers un processus commun (FCCS) qui intègre les processus des différents Schemes.

FCCS est un processus multischeme **complet** :

 Il concerne les Schemes: **Amex, CB** (y compris Titres Restaurants), **Discover, JCB, Mastercard, UPI et Visa.**

 Le processus est défini conjointement par FrenchSys et les Schemes.

 Le processus de validation de chaque Scheme est intégré dans FCCS.

Le processus FCCS se fonde sur l'intégration des exigences fonctionnelles et protocolaires de tous les Schemes dans les spécifications FrenchSys pour garantir l'acceptation et l'interopérabilité des équipements sur le marché des paiements.

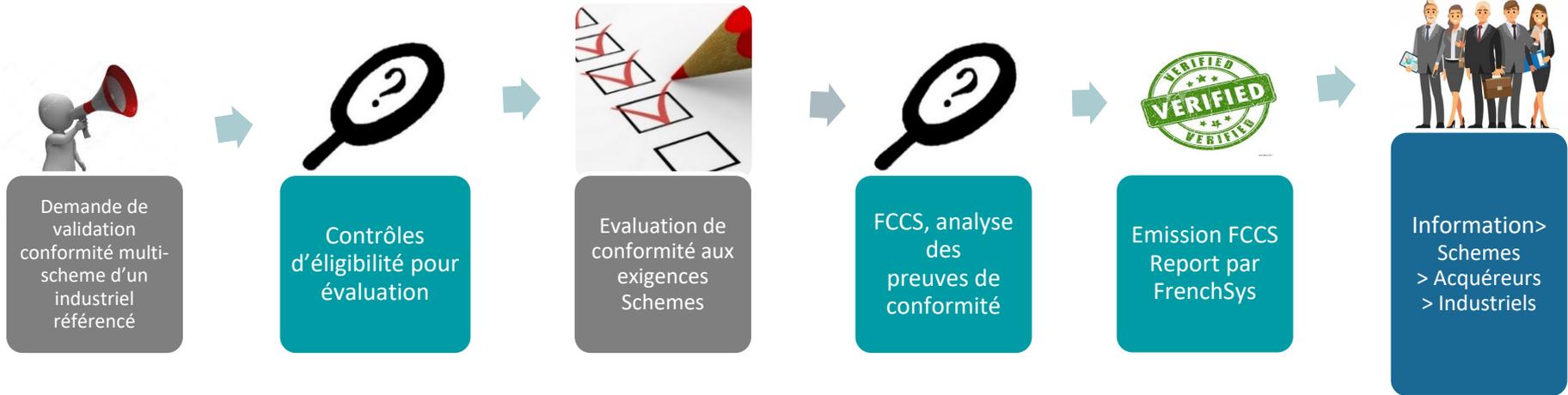


# Les 3 types de conformités FCCS

Types de conformité FCCS	Définition
Solution Standard – Conforme	Solution conforme aux exigences de tous les schémas clients de FrenchSys
Solution Standard – Partiellement Conforme	Solution implémentant partiellement certaines fonctionnalités et certains schémas, mais avec l'engagement de l'industriel de corriger ces écarts afin que la solution devienne conforme
Solution Non-standard – Propriétaire	Solution implémentant partiellement certaines fonctionnalités et certains schémas sans engagement de l'industriel de corriger les écarts.



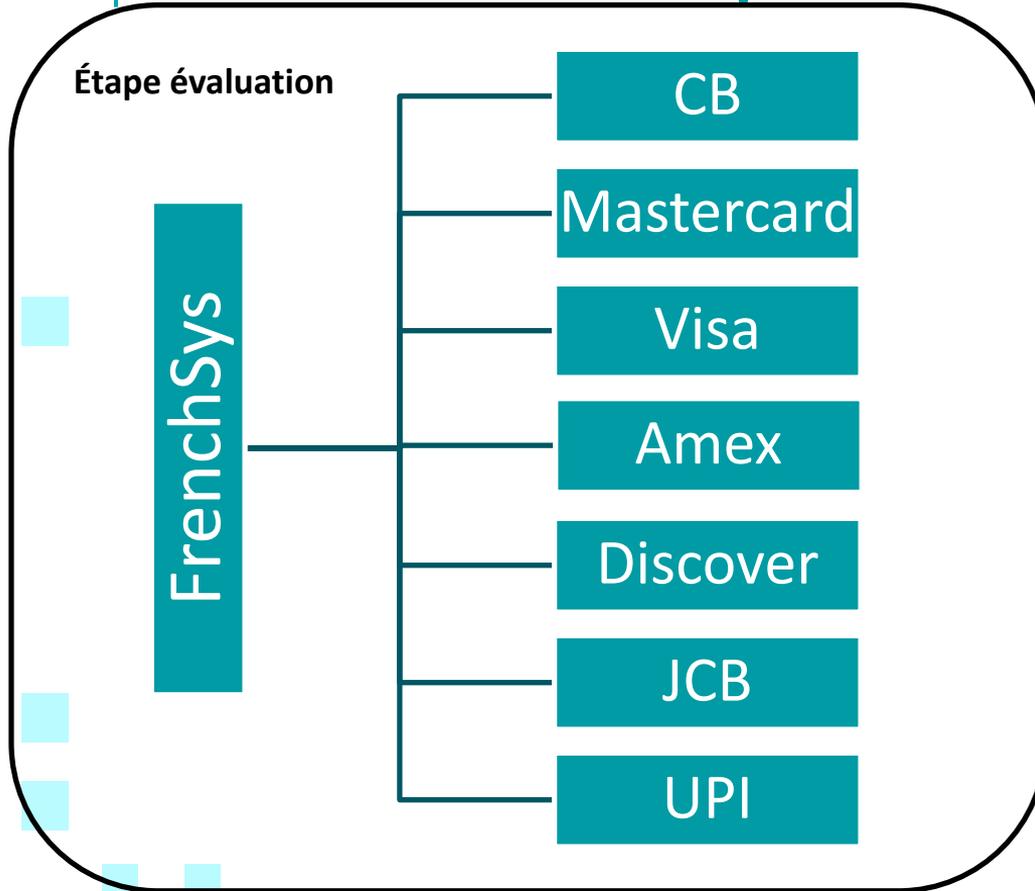
# Présentation générale du Processus FCCS



Ce processus s'applique aux fabricants de terminaux et aux développeurs de solution de paiement sur internet.



# Processus FCCS : Étape évaluation



1. Familles de Terminaux
  - CB, Mastercard, Visa, AMEX et JCB reconnaissent la notion de « Famille de Terminaux ».
  - UPI vérifie par lui-même s'il s'agit bien d'une famille.
  - Discover et JCB : travaux en cours.
  - Les critères de définition sont propres à chaque Scheme (avec beaucoup de points communs) et reportés dans le « FCCS Process Guide ».
2. Les demandes de waivers sont toujours gérées par les Schemes.
3. Les conditions de repassage des tests sont propres à chaque Scheme. Elles sont reportées dans le « FCCS Process Guide »



## SCHEMES

Évaluation POI: 1<sup>ère</sup> étapeÉvaluation POI: 2<sup>de</sup> étape

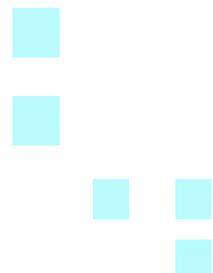
	Tests de conformité aux spécifications et protocoles ?	Coût des tests supporté par	Reconnaissance du certificat PayCert par le Scheme ?	Tests Scheme nécessaire ?	Coût supporté par	Exécution des tests Scheme	Certification Scheme du Terminal
<b>CB</b>	Oui	Industriel	Oui	Non (si solution standard)	N/A	N/A	Agrément CB
<b>Mastercard</b>	Oui	Industriel	Non	Oui (Modular M-TIP Terminal)	Industriel	ELITT	LOA Terminal
<b>Visa</b>	Oui	Industriel	Non	Oui (avec Acquéreur générique)	Acquéreur	ELITT	Pas de LOA Terminal
<b>AMEX</b>	Oui	Industriel	Non	Oui	Industriel	ELITT ou Industriel (avec AMEX)	LOA Terminal
<b>Discover</b>	Oui	Industriel	Non	Oui (en cours de définition)	A définir	En cours de définition	En cours de définition
<b>JCB</b>	Oui	Industriel	Non	Oui (en cours de définition)	A définir	ELITT	En cours de définition
<b>UPI</b>	Oui	Industriel	Non	Oui	Industriel	ELITT	Pas de LOA Terminal



# | Contacts FCCS

■ ■ [FCCS@frenchsys.com](mailto:FCCS@frenchsys.com)

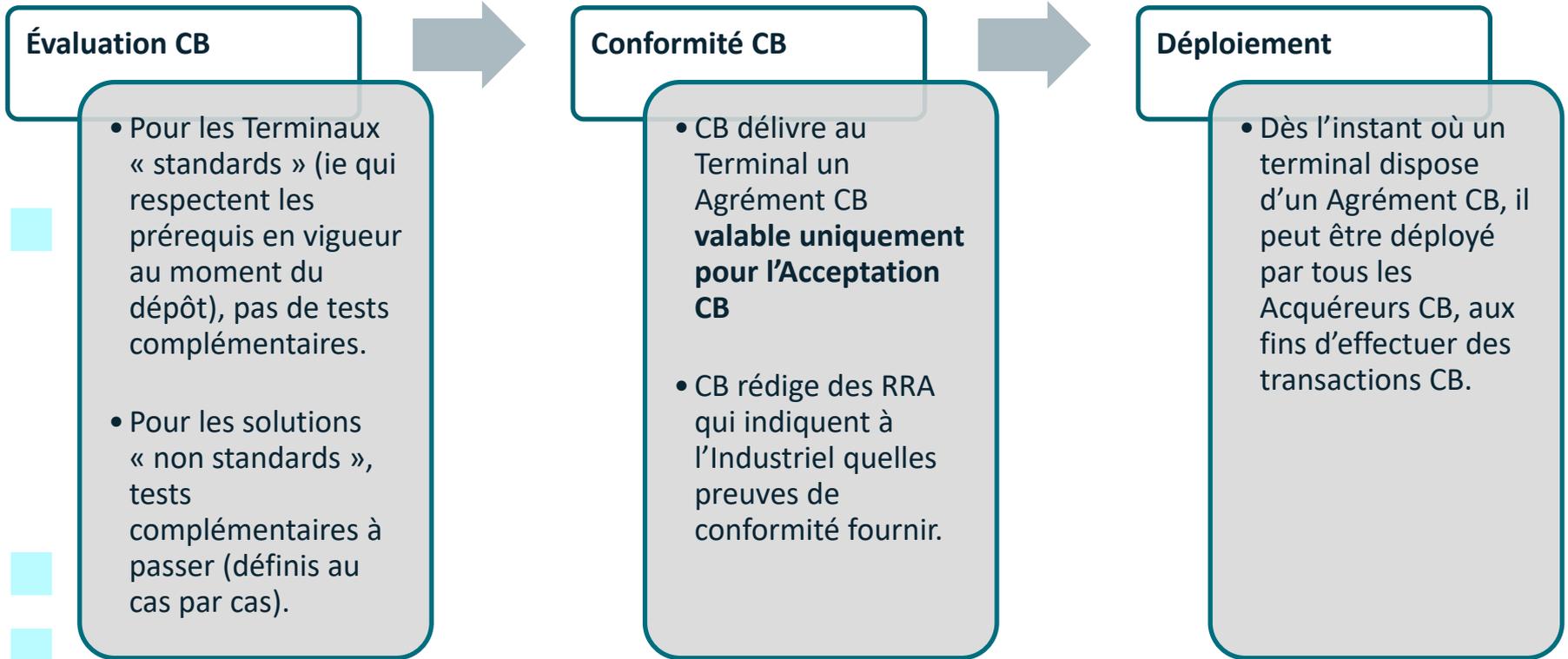




# ANNEXE



# Détail par Schème : CB



# Détail par Schème : Mastercard

## Évaluation Mastercard

- Application du Modular M-TIP Process (voir slide suivant)
- Conformité Terminal reconnue

## Conformité Mastercard

- FrenchSys est accrédité Mastercard :
  - ↳ FrenchSys est Self Approval Company (SAC).
  - ↳ ELITT est Support Company (SC).
  - ↳ ELITT procède aux tests.
  - ↳ FrenchSys valide les résultats des tests et décerne la LOA Terminal.

## Déploiement

- Conditions pour déployer des terminaux Mastercard :
  1. L'Acquéreur doit disposer d'une LOA Acquéreur Mastercard.
  2. Les Terminaux doivent disposer d'une LOA Mastercard.



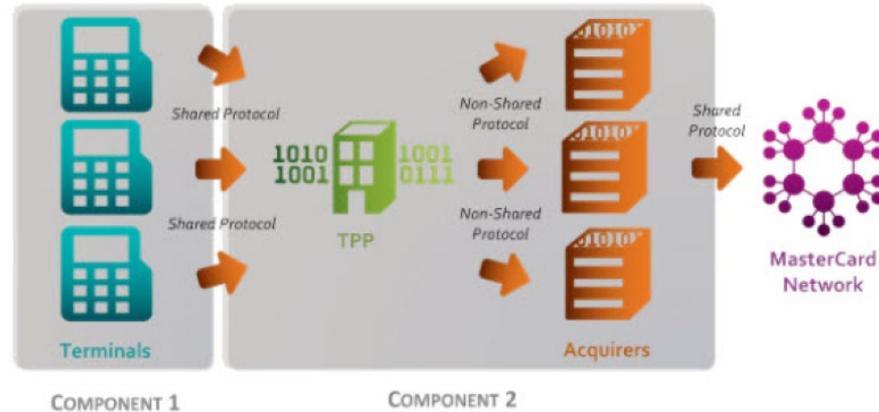
# Détail par Scheme : Mastercard Modular M-TIP Process

Protocole Terminal Acquéreur commun

⇒ Modular M-TIP applicable

⇒ Les terminaux peuvent être préalablement testés sans Acquéreur ⇒ FCCS

⇒ Les tests Acquéreur sont toujours nécessaires mais en nombre réduit.



Cf. le document  
Mastercard « M-TIP  
Process Guide”  
dernière version



# Détail par Schème : Visa

## Évaluation Visa

- Application des tests Visa Level3.
- Visa ne reconnaît pas de conformité terminal. Les tests Acquéreur L3 sont requis **pour chaque Acquéreur**.
- Simplification possible : Visa accepte l'utilisation d'un **Acquéreur générique** pour réaliser les tests L3 (pas d'obligation de choisir cette solution).  
Process mis en place par ELITT.

## Conformité Visa

- Visa délivre les LOA Acquéreur :
  - Avec Acquéreur générique: ELITT réalise les tests (pour le compte de **tous les Acquéreurs** qui ont souscrit à l'offre ELITT) et transmet le rapport d'évaluation à Visa.
  - Sans Acquéreur générique: c'est à l'Acquéreur de prendre en charge tout le process.
- FCCS attend la **conformité des tests L3** avec Acquéreur générique pour prononcer la conformité du Terminal avec Visa.

## Déploiement

- Condition pour déployer des terminaux Visa : l'Acquéreur doit disposer d'une LOA Visa.
- NB : **tous les Terminaux** qui suivent le process FCCS passent des tests avec l'Acquéreur générique. Les Acquéreurs sont censés ne déployer que ces Terminaux là.



# Détail par Schème : AMEX

## Évaluation AMEX

- Application des process AEIPS et Expresspay

## Conformité AMEX

- AMEX délivre les LOA Terminal
- FCCS **attend la LOA AMEX** pour prononcer la conformité du Terminal avec AMEX.

## Déploiement

- Condition pour déployer des terminaux AMEX : le Terminal doit disposer d'une LOA AMEX.



# Détail par Scheme : Discover et JCB

Travaux en cours avec les Schemes



# Détail par Schéme : UPI

