



Groupement des Cartes Bancaires "CB"

# **CARTES CB TEST et DEVELOPPEMENT**

## **CATALOGUE**

---

"Le code de la propriété intellectuelle n'autorisant, aux termes des paragraphes 2° et 3° de l'article L.122.5, d'une part, que les "copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective" et, d'autre part, sous réserve du nom de l'auteur et de la source que les "analyses et les courtes citations justifiées par le caractère critique, polémique, pédagogique, scientifique ou d'information", toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayant cause, est illicite (article L.122.4. Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles L.335.2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle".

Référence: CB-DPE-ESF

Code article: -

Version: 3.0

Date de publication: 7 août 2017

### SUIVI DES MODIFICATIONS

Version	Date	Modifications
7/02/2017	2.6	Nouvelle version
8/03/2017	2.7	Ajout des lots ST11DrMC et ST11DdMC
11/05/17	2.8	Correction tables des § 3.5 et 3.9
19/05/17	2.9	Ajout informations sur Code PIN
7/08/17	3.0	Ajout informations sur contrat commerçant

## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>MISE EN ŒUVRE</b>	<b>4</b>
2.1	<b>Cartes CB de test</b>	<b>4</b>
2.2	<b>Cartes CB de développement</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>PRESENTATION GENERALE DES LOTS DE CARTES</b>	<b>9</b>
3.1	<b>Principales caractéristiques d'un lot</b>	<b>9</b>
3.2	<b>Liste des lots</b>	<b>9</b>
3.2.1	Lots standards cartes de test sur base applicative MasterCard	9
3.2.2	Lots standards cartes de test sur base applicative Visa	9
3.2.3	Lots variés cartes de test sur base applicative MasterCard	10
3.2.4	Lots variés cartes de test sur base applicative Visa	11
3.2.5	Lots standards cartes de développement sur base applicative MasterCard	12
3.2.6	Lots standards cartes de développement sur base applicative Visa	12
3.2.7	Lots variés cartes de développement sur base applicative MasterCard	13
3.3	<b>Lots variés cartes de développement sur base applicative Visa</b>	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>CONTRAT COMMERÇANT DE TEST</b>	<b>15</b>
4.1	<b>Caractéristiques du contrat commerçant « CB » de test</b>	<b>15</b>
4.2	<b>Caractéristiques de la carte commerçant de test (P03)</b>	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>DESCRIPTION DU VISUEL DES CARTES ET DE LA PISTE MAGNETIQUE</b>	<b>18</b>
5.1	<b>Visuel</b>	<b>18</b>
5.2	<b>Embossage</b>	<b>19</b>
5.3	<b>Caractéristiques piste magnétique</b>	<b>19</b>
<b>6</b>	<b>COMMANDE DE CARTES</b>	<b>19</b>

## 1 INTRODUCTION

CB propose des cartes pour permettre le développement, l'intégration et la maintenance d'applications monétiques sur système d'acceptation.

Il existe deux types de carte :

- des cartes de test qui peuvent être utilisées pour des activités d'installation, intégration, maintenance d'application en environnement réel,
- des cartes de développement qui peuvent être utilisées pour des activités de développement, test, maintenance d'application en environnement de laboratoire.

Ces cartes peuvent fonctionner en mode contact et éventuellement en mode sans contact. Lorsqu'une carte fonctionne suivant les deux modes, on parle de carte 'dual interface'. Elles permettent d'effectuer des transactions de paiement.

Ce document décrit les principes de mise en oeuvre ainsi que le catalogue de ces cartes.

## 2 MISE EN ŒUVRE

Pour que les cartes CB de test et de développement soient acceptées sur un système d'acceptation, il faut :

- que ce système soit chargé avec, au minimum, une application CB qui fonctionne en mode contact et/ou en sans contact (suivant le type de transaction à effectuer) et initialisée via un système acquéreur.
- que la ou les application(s) chargée(s) soient initialisées avec un contrat commerçant qui permette l'utilisation de ces cartes.
- que le système d'acceptation soit raccordé à un serveur d'autorisation (test ou développement) en fonction du type de carte utilisé.

### 2.1 Cartes CB de test

Les cartes CB de test sont acceptées sur les systèmes d'acceptation installés chez un commerçant ou sur une plateforme de maintenance et raccordés à un système acquéreur (soit une banque acquéreur soit un acquéreur de tests CB). Elles permettent d'effectuer des transactions 'offline' ou 'online' (connexion à un serveur d'autorisation).

Seul le Serveur d'Autorisation de Test CB (SAT) est habilité à délivrer des autorisations. Toutes les cartes de test CB sont déclarées sur le serveur d'autorisation de test CB (à l'exception de la carte de rang 10 des lots variés – PAN à 19 digits). Ce serveur permet de traiter les demandes d'autorisation émises par ces cartes en effectuant une gestion de risque (contrôle paramètres carte, contrôle de flux; liste d'opposition) et des calculs cryptographiques (vérification ARQC, calcul ARPC). Il est configuré pour chaque carte avec un plafond de 15 euros sur 7 jours glissants.

Exemple de fonctionnement pour une carte de test :

Jour	Montant transaction	Type de Transaction	Cumul montant serveur d'autorisation	Décision serveur
J	5€	Online	5€	Transaction acceptée
J+1	1€	Online	6€	Transaction acceptée
J+4	7€	Online	13€	Transaction acceptée
J+7	4€	Online	17€	Transaction refusée
J+7	2€	Online	15€	Transaction acceptée
J+8	-	-	10€*	-

\* (Montant J+7) – (Montant J)

Des transactions peuvent également être effectuées sans demande d'autorisation (transaction offline). Ces transactions peuvent être réalisées dans la limite des plafonds en montant et en nombre définis valorisés dans chaque profil.

Deux types de contrat commerçant permettent d'accepter les cartes CB de test :

- le contrat commerçant de test,
- le contrat commerçant d'une banque acquéreur.

Seuls ces contrats commerçant peuvent être utilisés car ils sont associés à un centre acquéreur raccordé au réseau bancaire (e-rsb) qui permet le routage des transactions effectuées avec les cartes CB de test jusqu'au serveur d'autorisation de test CB.

Un ensemble de données transmises aux différents centres acquéreur via le SICB permettent d'initialiser les systèmes d'acceptation pour accepter les cartes de test CB. On peut citer :

- le BIN : 501767 (ce BIN doit être défini en tant que BIN de test mais il doit aussi être autorisé par l'acquéreur auquel est raccordé le système d'acceptation),
- la valeur publique des bi-clés d'autorité de certification et les paramètres associés.

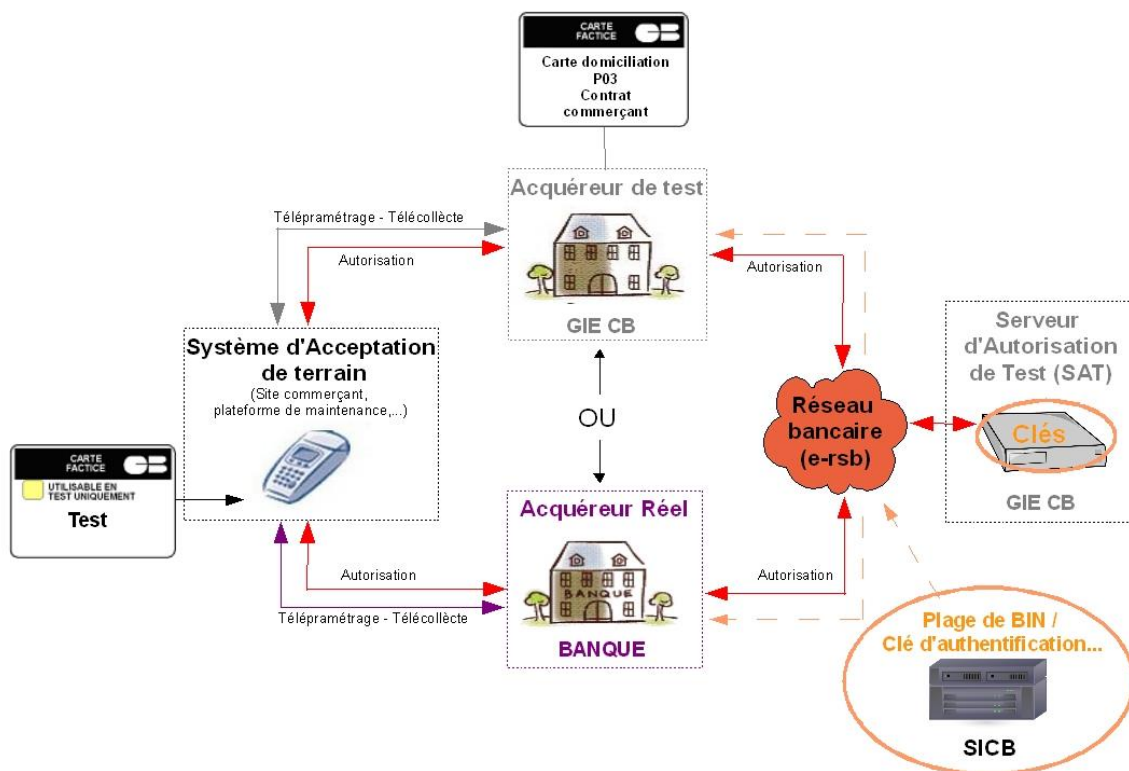
Remarques :

- l'initialisation de l'application CB avec le contrat commerçant de test CB s'effectue à l'aide d'une carte commerçant de test (carte P03).
- Les transactions réalisées dans cette configuration sont annulées lors de la compensation par les centres de télécollecte (acquéreur).
- certains types d'applications de paiement CB, tels que le paiement sur automate, nécessitent le passage du mode PRODUCTION au mode TEST pour permettre l'acceptation des cartes CB de Test. Les modalités de basculement sont de la responsabilité du fournisseur de la solution d'acceptation.

**IL EST IMPERATIF D'EFFECTUER UNE TRANSACTION EN MODE CONTACT AVANT D'UTILISER LA CARTE EN MODE SANS CONTACT.**

Le système d'acceptation va générer une demande d'autorisation lors de la première transaction effectuée avec cette transaction. L'application sans-contact de la carte sera activée uniquement sur une réponse positive du Serveur d'Autorisation de Test, suite à la demande d'autorisation.

**Schéma de mise en œuvre des cartes « CB » de Test :**



**2.2 Cartes CB de développement**

La mise en oeuvre d'un simulateur et d'un serveur d'autorisation de tests relève de la responsabilité de l'utilisateur de cartes de développement. Il doit s'assurer que la valeur des clés, nécessaires au bon fonctionnement des cartes « CB » de Développement, sont bien renseignées et il connaît la politique choisie:

- de déclaration des cartes
- de gestion de risque (plafond, opposition des cartes)
- de blocage / déblocage d'application carte

CB fournit le document VALEURS DES CLES DE DEVELOPPEMENT dans lequel sont précisées les valeurs des clés nécessaires au fonctionnement de ces cartes (calcul de cryptogramme de transaction, authentification offline).

Pour que les cartes CB de Développement soient acceptées par un système d'acceptation, il faut que l'application de paiement CB soit initialisée. Cette initialisation se fait par chargement de données via un simulateur ou un système acqureur de test. On peut citer :

- le BIN : 507100,

- la valeur publique des bi-clés d'autorité de certification et les paramètres associés fournis par CB dans le document VALEURS DES CLES DE DEVELOPPEMENT.

Les cartes CB de développement ne sont pas acceptées sur les systèmes d'acceptation du terrain. Les transactions 'online' ne sont pas aiguillées par le réseau d'autorisation interbancaire jusqu'au serveur de test du GIE CB.

Les tableaux et le schéma ci-dessous rappellent les contextes d'utilisation :

**Cartes « CB » de Développement « Contact Seul » :**

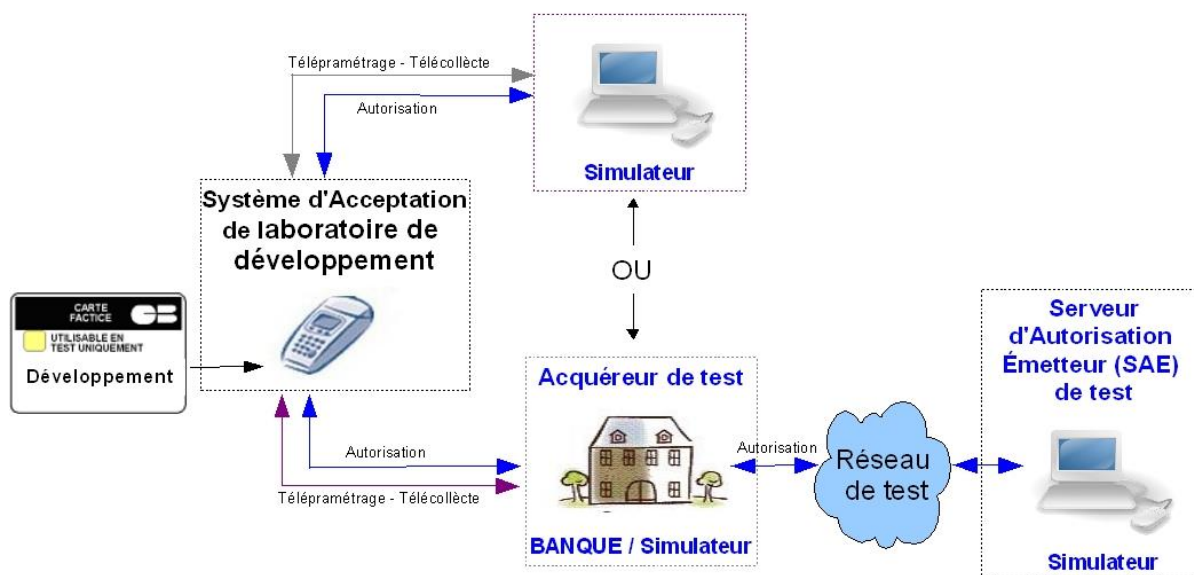
	Environnement de Développement (avec réseau de test)	Environnement de Développement (avec simulateur)
<b>Paiement « Offline »</b>	Possible*	Possible*
<b>Paiement « Online »</b>	Possible*	Possible*
<b>Retrait</b>	Possible*	Possible*

\*Possible : les transactions peuvent être finalisées.

**Cartes « CB » de Développement « DUAL Interface » :**

	Environnement de Développement (avec réseau de test)	Environnement de Développement (avec simulateur)
<b>Paiement « Offline »</b>	Possible*	Possible*
<b>Paiement « Online »</b>	Possible*	Possible*
<b>Retrait</b>	Impossible	Impossible

\*Possible : les transactions peuvent être finalisées.



Remarque : certains types d'application de paiement « CB », tel que le paiement sur automate, nécessitent le passage du mode « PRODUCTION » au mode « TEST » pour permettre l'acceptation des cartes « CB » de Développement dans le cas où le téléparamétrage effectué depuis un simulateur ou un système acqureur de test a défini le BIN utilisé pour les cartes « CB » de Développement comme un BIN de test. Les modalités de basculement sont de la responsabilité du fournisseur de la solution d'acceptation.

**IL EST IMPERATIF D'EFFECTUER UNE TRANSACTION EN MODE CONTACT AVANT D'UTILISER UNE CARTE EN MODE SANS CONTACT.**



### 3 PRESENTATION GENERALE DES LOTS DE CARTES

#### 3.1 Principales caractéristiques d'un lot

Chaque lot est composé de 10 cartes dont les principales caractéristiques sont rassemblées dans le tableau ci-dessous avec un identifiant structuré comme suit : TL | VBA | (D) | x | BA | yy | VL avec

TL = Type de lot	ST	Lot standard - toutes les cartes du lot sont identiques
	VA	Lot varié - chaque carte du lot a un profil spécifique
VBA= Version Base applicative	10	M/Chip 4/PayPass 1.4 – Visa 1.4.1
	11	M/Chip Advance 1.1 – Visa 1.5.4/VCPS 2.1.2
D = Technologie Dual Interface	D	Optionnel – Dual interface (contact et sans contact)
x = Type de carte	r	Carte de test
	d	Carte de développement
BA= Base Applicative	V	Visa
	MC	MasterCard
yy = rang	01 à 10	Numéro de carte dans un lot varié
VL = Version Lot	17	17 pour tous les lots de cette version du catalogue

#### 3.2 Liste des lots

##### 3.2.1 Lots standards cartes de test sur base applicative MasterCard

<u>Identifiant Lot</u>	<u>Type de lot</u>	<u>Version Base applicative</u>	<u>Techno.</u>	<u>Type de carte</u>	<u>Base applicative</u>	<u>Rang carte</u>	<u>Version Lot</u>	<u>Produit</u>	<u>Caractéristiques</u>
<u>ST10DrMC</u>	<u>Standard</u>	<u>M/Chip 4 et PayPass 1.4</u>	<u>Dual interface</u>	<u>Test</u>	<u>MasterCard</u>	<u>:</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/MasterCard</u>
<u>ST11DrMC</u>	<u>Standard</u>	<u>M/Chip Advance 1.1</u>	<u>Dual interface</u>	<u>Test</u>	<u>MasterCard</u>	<u>:</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/MasterCard</u>

##### 3.2.2 Lots standards cartes de test sur base applicative Visa

<u>Identifiant Lot</u>	<u>Type de lot</u>	<u>Version Base applicative</u>	<u>Techno.</u>	<u>Type de carte</u>	<u>Base applicative</u>	<u>Rang carte</u>	<u>Version Lot</u>	<u>Produit</u>	<u>Caractéristiques</u>
<u>ST11DrV</u>	<u>Standard</u>	<u>VIS 1.5.4 et</u>	<u>Dual</u>	<u>Test</u>	<u>Visa</u>	<u>:</u>	<u>17</u>	<u>OT CB</u>	<u>Paiement/retrait CB/Visa</u>

		<u>VCPS 2.1.2</u>	<u>interface</u>					<u>V3.4</u>	
--	--	-------------------	------------------	--	--	--	--	-------------	--

### 3.2.3 Lots variés cartes de test sur base applicative MasterCard

<u>Identifiant Lot</u>	<u>Type de lot</u>	<u>Version Base applicative</u>	<u>Techno.</u>	<u>Type de carte</u>	<u>Base applicative</u>	<u>Rang carte</u>	<u>Version Lot</u>	<u>Produit</u>	<u>Caractéristiques</u>
<u>VA10rMC01</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Test</u>	<u>MasterCard</u>	<u>1</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB</u>
<u>VA10rMC02</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Test</u>	<u>MasterCard</u>	<u>2</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Autorisation systématique CB</u>
<u>VA10rMC03</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Test.</u>	<u>MasterCard</u>	<u>3</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Retrait CB</u>
<u>VA10rMC04</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Test</u>	<u>MasterCard</u>	<u>4</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/MasterCard</u>
<u>VA10rMC05</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Test</u>	<u>MasterCard</u>	<u>5</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Autorisation systématique CB/MasterCard</u>
<u>VA10rMC06</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Dual</u>	<u>Test</u>	<u>MasterCard</u>	<u>6</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/MasterCard avec clé carte RSA 1152 bits et exposant 2<sup>16</sup>+1</u>
<u>VA10rMC07</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Dual</u>	<u>Test</u>	<u>MasterCard</u>	<u>7</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/MasterCard avec PIN offline chiffré, clé carte RSA 1152 bits et exposant 3</u>
<u>VA10rMC08</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Test</u>	<u>MasterCard</u>	<u>8</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/MasterCard avec contrôle de flux multi-devises, PIN offline chiffré avec clé de chiffrement spécifique, clé carte RSA 1152 bits et exposant 3</u>
<u>VA10rMC09</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Test</u>	<u>MasterCard</u>	<u>9</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/MasterCard avec une application CB Débit, une application CB Crédit et une application MasterCard</u>
<u>VA10rMC10</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Test</u>	<u>MasterCard</u>	<u>10</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/MasterCard avec PAN 19 digits</u>

**3.2.4 Lots variés cartes de test sur base applicative Visa**

<u>Identifiant Lot</u>	<u>Type de lot</u>	<u>Version Base applicative</u>	<u>Techno.</u>	<u>Type de carte</u>	<u>Base applicative</u>	<u>Rang carte</u>	<u>Version Lot</u>	<u>Produit</u>	<u>Caractéristiques</u>
<u>VA11rV01</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Test</u>	<u>Visa</u>	<u>1</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB</u>
<u>VA11rV02</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Test</u>	<u>Visa</u>	<u>2</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Autorisation systématique CB</u>
<u>VA11rV03</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Test</u>	<u>Visa</u>	<u>3</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Retrait CB</u>
<u>VA11rV04</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Test</u>	<u>Visa</u>	<u>4</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/Visa</u>
<u>VA11rV05</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Test</u>	<u>Visa</u>	<u>5</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Autorisation systématique CB/Visa</u>
<u>VA11rV06</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Dual</u>	<u>Test</u>	<u>Visa</u>	<u>6</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/Visa avec clé carte RSA 1152 bits et exposant <math>2^{16}+1</math></u>
<u>VA11rV07</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Dual</u>	<u>Test</u>	<u>Visa</u>	<u>7</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/Visa avec PIN offline chiffré, clé carte RSA 1152 bits et exposant 3</u>
<u>VA11rV08</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Test</u>	<u>Visa</u>	<u>8</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/Visa avec contrôle de flux multi-devises, PIN offline chiffré avec clé de chiffrement spécifique, clé carte RSA 1152 bits et exposant 3</u>
<u>VA11rV09</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Test</u>	<u>Visa</u>	<u>9</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/Visa avec une application CB Débit, une application CB Crédit et une application Visa</u>
<u>VA11rV10</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Test</u>	<u>Visa</u>	<u>10</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/Visa avec PAN 19 digits</u>

**3.2.5 Lots standards cartes de développement sur base applicative MasterCard**

<u>Identifiant Lot</u>	<u>Type de lot</u>	<u>Version Base applicative</u>	<u>Techno.</u>	<u>Type de carte</u>	<u>Base applicative</u>	<u>Rang carte</u>	<u>Version Lot</u>	<u>Produit</u>	<u>Caractéristiques</u>
ST10DdMC	Standard	M/Chip 4 et PayPass 1.4	Dual interface	Dev.	MasterCard	:	17	OT CB V3.4	Paiement/retrait CB/MasterCard
ST11DdMC	Standard	M/Chip Advance	Dual interface	Dev.	MasterCard	:	17	OT CB V3.4	Paiement/retrait CB/MasterCard

**3.2.6 Lots standards cartes de développement sur base applicative Visa**

<u>Identifiant Lot</u>	<u>Type de lot</u>	<u>Version Base applicative</u>	<u>Techno.</u>	<u>Type de carte</u>	<u>Base applicative</u>	<u>Rang carte</u>	<u>Version Lot</u>	<u>Produit</u>	<u>Caractéristiques</u>
ST11DdV	Standard	VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2	Dual interface	Dev.	Visa	:	17	OT CB V3.4	Paiement/retrait CB/Visa

**3.2.7 Lots variés cartes de développement sur base applicative MasterCard**

<u>Identifiant Lot</u>	<u>Type de lot</u>	<u>Version Base applicative</u>	<u>Techno.</u>	<u>Type de carte</u>	<u>Base applicative</u>	<u>Rang carte</u>	<u>Version Lot</u>	<u>Produit</u>	<u>Caractéristiques</u>
<u>VA10dMC01</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>MasterCard</u>	<u>1</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB</u>
<u>VA10dMC02</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>MasterCard</u>	<u>2</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Autorisation systématique CB</u>
<u>VA10dMC03</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>MasterCard</u>	<u>3</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Retrait CB</u>
<u>VA10dMC04</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>MasterCard</u>	<u>4</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/MasterCard</u>
<u>VA10dMC05</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>MasterCard</u>	<u>5</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Autorisation systématique CB/MasterCard</u>
<u>VA10dMC06</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Dual</u>	<u>Dev.</u>	<u>MasterCard</u>	<u>6</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/MasterCard avec clé carte RSA 1152 bits et exposant <math>2^{16}+1</math></u>
<u>VA10dMC07</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Dual</u>	<u>Dev.</u>	<u>MasterCard</u>	<u>7</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/MasterCard avec PIN offline chiffré, clé carte RSA 1152 bits et exposant 3</u>
<u>VA10dMC08</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>MasterCard</u>	<u>8</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/MasterCard avec contrôle de flux multi-devises, PIN offline chiffré avec clé de chiffrement spécifique, clé carte RSA 1152 bits et exposant 3</u>
<u>VA10dMC09</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>MasterCard</u>	<u>9</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/MasterCard avec une application CB Débit, une application CB Crédit et une application MasterCard</u>
<u>VA10dMC10</u>	<u>Varié</u>	<u>M/Chip4 et PayPass 1.4</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>MasterCard</u>	<u>10</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/MasterCard avec PAN 19 digits</u>

**3.3 Lots variés cartes de développement sur base applicative Visa**

<u>Identifiant Lot</u>	<u>Type de lot</u>	<u>Version Base applicative</u>	<u>Techno.</u>	<u>Type de carte</u>	<u>Base applicative</u>	<u>Rang carte</u>	<u>Version Lot</u>	<u>Produit</u>	<u>Caractéristiques</u>
<u>VA11dV01</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>Visa</u>	<u>1</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB</u>
<u>VA11dV02</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>Visa</u>	<u>2</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Autorisation systématique CB</u>
<u>VA11dV03</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>Visa</u>	<u>3</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Retrait CB</u>
<u>VA11dV04</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>Visa</u>	<u>4</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/Visa</u>
<u>VA11dV05</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>Visa</u>	<u>5</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Autorisation systématique CB/Visa</u>
<u>VA11dV06</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Dual</u>	<u>Dev.</u>	<u>Visa</u>	<u>6</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/Visa avec clé carte RSA 1152 bits et exposant <math>2^{16}+1</math></u>
<u>VA11dV07</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Dual</u>	<u>Dev.</u>	<u>Visa</u>	<u>7</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/Visa avec PIN offline chiffré, clé carte RSA 1152 bits et exposant 3</u>
<u>VA11dV08</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>Visa</u>	<u>8</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/Visa avec contrôle de flux multi-devises, PIN offline chiffré avec clé de chiffrement spécifique, clé carte RSA 1152 bits et exposant 3</u>
<u>VA11dV09</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>Visa</u>	<u>9</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/Visa avec une application CB Débit, une application CB Crédit et une application Visa</u>
<u>VA11dV10</u>	<u>Varié</u>	<u>VIS 1.5.4 et VCPS 2.1.2</u>	<u>Contact</u>	<u>Dev.</u>	<u>Visa</u>	<u>10</u>	<u>17</u>	<u>OT CB V3.4</u>	<u>Paiement/retrait CB/Visa avec PAN 19 digits</u>

## 4 CONTRAT COMMERÇANT DE TEST

Le contrat commerçant CB de test est une offre composée :

- D'un service d'acquisition de test (contrat commerçant) qui permet la mise en fonction du système d'acceptation par téléparamétrage de l'application CB et la télécollecte des transactions acceptées.
- D'une carte commerçant de test pouvant être utilisée lors du téléparamétrage du système d'acceptation.

Les tarifs sont indiqués dans le « Bon de commande de produits et services de test CB » téléchargeable sur le site du Groupement des Cartes Bancaires.

### 4.1 Caractéristiques du contrat commerçant « CB » de test

Le service d'acquisition de test commercialisé par le Groupement des Cartes Bancaires se traduit par l'attribution d'un numéro de contrat commerçant au client.

Une carte commerçant, associée à un contrat commerçant de test, pourra être demandée lors de l'initialisation du système d'acceptation (Cf. §4.2 Caractéristiques de la carte commerçant de test (P03)).

**Ce service est ouvert pour une durée d'une année** pour un contrat commerçant donné. Il est renouvelable chaque année en adressant un bon de commande de renouvellement de contrat au GCB. Sans demande de renouvellement, le contrat sera clôturé par le GCB.

L'ouverture de ce service donne accès à :

- la plateforme de télécollecte et de téléparamétrage,
- l'acquisition des flux,
- l'acquisition des autorisations.

Ces services sont accessibles 7 jours / 7.

### LA PLATEFORME DE TELEPARAMETRAGE ET TELECOLLECTE

La plateforme (serveur) de téléparamétrage permet le transfert de l'ensemble des paramètres au système d'acceptation pour le faire fonctionner.

**ATTENTION :** Le téléparamétrage d'un système d'acceptation avec un contrat commerçant de test ne permet d'accepter que les cartes CB de test.

La plateforme (serveur) de télécollecte permet de vider le fichier de transactions du système d'acceptation. Aucune compensation n'est demandée sur les transactions télécollectées depuis un contrat commerçant de test.

Les types de système d'acceptation acceptés :

- les terminaux autonomes,
- les systèmes grappés,
- les systèmes concentrés,
- les systèmes intégrés,
- Les MPOS.

Les applications acceptées :

	CB 5.2	Bulletin 12 V2.0	Bulletin 12 V2.1	Bulletin 12 V3	CB5.5	
	Contact	Sans contact	Sans contact	Sans contact	Contact	Sans contact
<b>Paiement de proximité</b>	X	X	X	X	X	X
<b>Paiement sur Automate</b>	X	X	X	X	X	X
<b>Paiement Vente à distance (saisi manuelle)</b>	X	-	-	-	X	-
<b>Paiement de proximité pour la location de biens et service</b>	X	-	-	-	X	-
<b>Paiement sur Automate pour la location de biens et service</b>	X	-	-	-	X	-
<b>Paiement Quasi-cash</b>	X	-	-	-	X	-

Un contrat commerçant « CB » de test couvre toutes les applications et tous les types de paiement à l'exception du Paiement Vente à Distance (saisi manuelle).

Un contrat commerçant « CB » de test VAD (saisi manuelle) spécifique devra être commandé pour initialiser ce type d'application.

### L'ACQUISITION DES FLUX

Les plateformes d'acquisition d'autorisations et de télécollecte / téléparamétrage sont en capacité d'accueillir les flux en mode IP ou X25 si besoin.

Les modes de raccordement supportés sont:

- Full IP,
- IP - X25,



- RTC,
- GPRS.

Les paramètres de raccordement liés au contrat commerçant « CB » de test, nécessaires au téléparamétrage du système d'acceptation seront joints à la notice livrée après règlement de la commande.

Les protocoles supportés sont :

- CBCOM (*version en vigueur selon l'application utilisée*),
- CB2A TLP / TLC (*version en vigueur selon l'application utilisée*),
- CB2A autorisation (*version en vigueur selon l'application utilisée*).

### **L'ACQUISITION DES AUTORISATIONS**

La plateforme (serveur) d'acquisition des autorisations permet l'envoi des demandes d'autorisation vers le Serveur d'Autorisation de Test (SAT) ainsi que la réception de la réponse à la demande d'autorisation.

Seules les demandes d'autorisations issues d'un système d'acceptation initialisé avec un contrat commerçant « CB » de test ouvert pourront être traitées.

Seules les autorisations émises avec des cartes CB de test (Cf. §**Erreur ! Source du envoi introuvable. Erreur ! Source du renvoi introuvable.**) pourront être acceptées.

#### **4.2 Caractéristiques de la carte commerçant de test (P03)**

Une carte commerçant est associée à un contrat commerçant de test.

Elle est utilisée dans le processus d'initialisation du système d'acceptation. La lecture de cette carte sera demandée par le système d'acceptation lors de sa première initialisation.

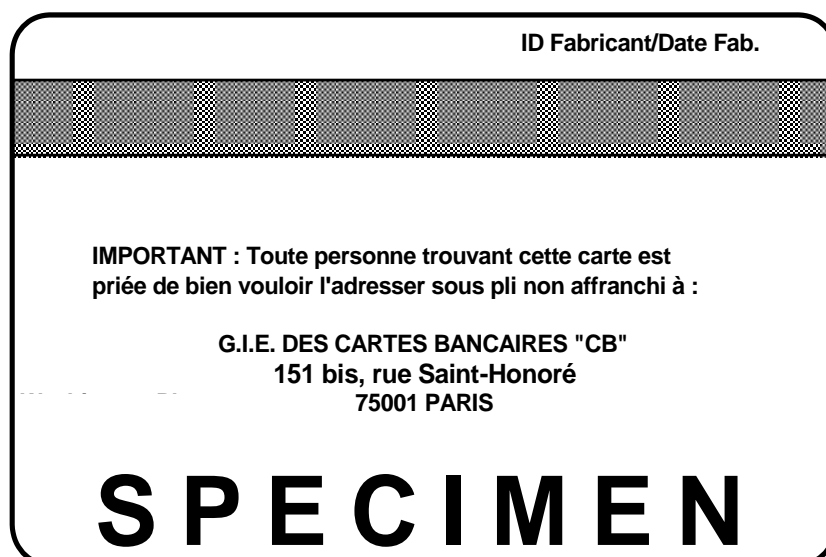
Le système d'acceptation pourra donc se connecter à l'acquéreur de test et s'identifier avec le contrat commerçant qu'il aura enregistré suite à la lecture de la carte commerçant.

La carte est valide durant toute la période de validité du contrat commerçant associé.

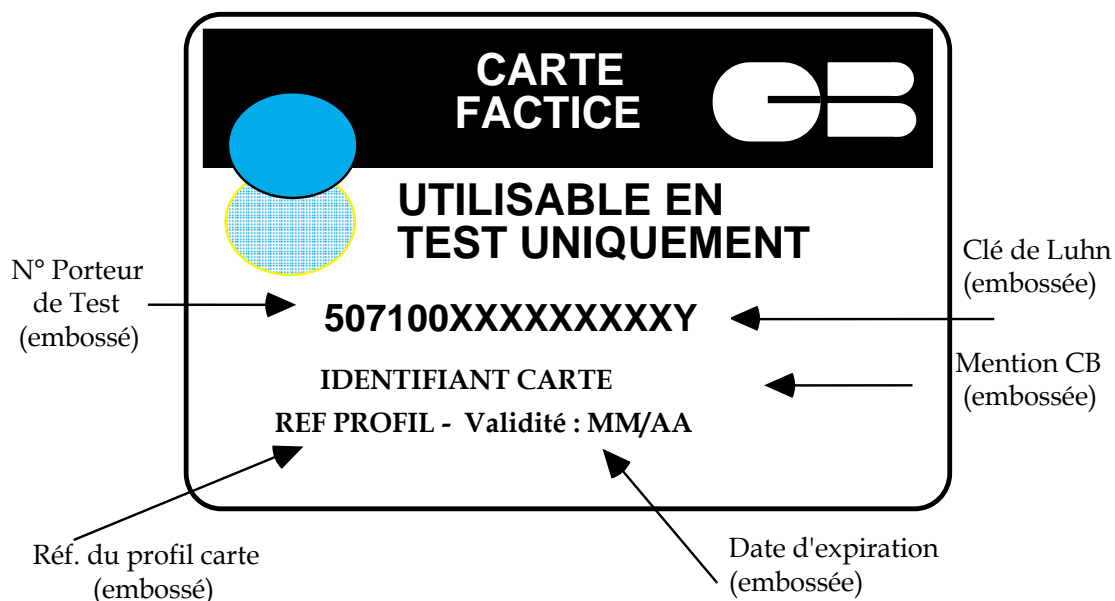
La carte est personnalisée au nom de la société utilisatrice et porte le numéro de contrat commerçant auquel elle est associée.

## 5 DESCRIPTION DU VISUEL DES CARTES ET DE LA PISTE MAGNETIQUE

### 5.1 Visuel



## 5.2 Embossage



- **N° Porteur de Test** = PAN des cartes « CB » de Test ou « CB » de développement

Le code PIN des cartes « CB » de Test ou « CB » de développement correspond aux quatre avant derniers chiffres du numéro de carte tel que décrit ci-dessous :

- 501767XXXXXPPPPL
- 507100XXXXXPPPPL

Exemples :

- 5071000000152369 ; le code PIN est 5236
- 5071000000999 le code PIN est 0099

- **Identifiant carte** = « Carte de Test » ou « Carte de développement »
- **Ref Profil** = « Nom du lot\_Rang N\_Version Lot » avec :
  - Nom du lot = **identifiant Lot** (Cf. tableaux page 9 à 14)
  - N = numéro de carte dans le lot (pour lots variés)
  - Version Lot = 17.

## 5.3 Caractéristiques piste magnétique

Il s'agit d'un bandeau de 3 pistes à Haute Coercitivité, encodage ISO1 et ISO2. Le code service vaut '901', '903' (VA10 Rang 3 et 6) ou '921' (VA10 Rang 2 et 5). Les données 'Cardholder Name', 'PAN' 'Card expiration date' correspondent aux données personnalisées dans l'application CB.

La donnée PVV est présente ; les données CVV et CVC ne sont pas présentes.

## 6 COMMANDE DE CARTES

La procédure de commande des cartes et services de test « CB » ainsi que les conditions d'utilisation sont fournies dans le document « Bon de commande de produits et services de test CB » joint à ce document.