



Information sur le pays de la banque de l'internaute

PRESENTATION

Cette fonction complémentaire à la demande d'autorisation permet au commerçant de lutter contre la fraude à la carte étrangère et de décider d'honorer ou non une prestation payée par un porteur de carte étrangère.

Cette fonction ne sera activée que pour les transactions de paiement par carte du réseau CB (CB nationale, VISA, Mastercard). La fonction ne sera pas activée lors d'un paiement par carte de type AMEX.

Pour les commerçants qui demandent le contrôle de BIN étranger, le serveur **e-transactions** va interroger une base de données afin de :

- déterminer si la plage de BIN porteur de la carte existe,
- ET**
- comparer le code du pays d'origine de la carte avec le code pays du commerçant (champ *merchant_country*).

SOMMAIRE

I. INFORMATIONS GENERALES.....	3
A. CONDITIONS D'UTILISATION.....	3
B. RECUPERER LES DONNEES SUR LE BIN.....	3
II. LE COMPLEMENTARY_INFO	4
III. LE COMPLEMENTARY_CODE.....	9
IV. DIFFERENTS CAS POSSIBLES.....	10

I. Informations générales

A. Conditions d'utilisation

Le commerçant doit :

1. être au minimum sur l'API **e-transactions** version 6 pour bénéficier de ce service,
2. avoir l'option : gestion des encaissements et
3. s'être inscrit à cette option auprès de la Hotline.

De plus, il faut paramétrer le champ "capture_day" à une valeur autre que zéro afin qu'il puisse intervenir dans la gestion des encaissements sur les transactions (ex. annulation d'une transaction si contrôle BIN positif)

B. Récupérer les données sur le BIN

Le commerçant est informé du résultat du contrôle de BIN via :

	complementary_code	complementary_info
La réponse manuelle*	présent	présent
La réponse automatique*	présent	présent
Le journal des transactions**		présent
La gestion des Encaissements	présent	présent

* Voir les scripts d'exemples pour plus d'information.

** Ce champ est disponible à partir de la version 5 du journal au format TABLE.

II. Le COMPLEMENTARY_INFO

Le code pays de la carte est retourné dans le champ *complementary_info* sous la forme : **CARD_COUNTRY=XXX**, où XXX correspond au code pays iso alphabétique 3166.

Cela permet de répondre aux questions suivantes : La plage BIN est-elle connue et si oui, à quel pays appartient-elle ?

Liste des codes pays :

CODE PAYS	PAYS
ABW	ARUBA
AFG	AFGHANISTAN
AGO	ANGOLA
AIA	ANGUILLA
ALB	ALBANIE
AND	ANDORRE
ANT	ANTILLES NEERLANDAISES
ARE	EMIRATS ARABES UNIS
ARG	ARGENTINE
ARM	ARMENIE
ASM	SAMOA AMERICAINES
ATA	ANTARCTIQUE
ATF	TERRITOIRE AUSTRAL FRANCAIS
ATG	ANTIGUA ET BARBUDA
AUS	AUSTRALIE
AUT	Autriche
AZE	AZERBAIDJAN
BAA	BOSNIE-HERZEGOVINE
BDI	BURUNDI
BEL	Belgique
BEN	BENIN
BFA	BURKINA FASO
BGD	BANGLADESH
BGR	BULGARIE
BHR	BAHREIN
BHS	BAHAMAS
BLR	BIELORUSSIE
BLZ	BELIZE
BMU	BERMUDES
BOL	BOLIVIE
BRA	BRESIL
BRB	BARBADE
BRN	BRUNEI DARUSSALAM
BTN	BHOUTAN
BVT	BOUVET ILE
BWA	BOTSWANA
CAF	REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE
CAN	CANADA
CCK	ILES COCOS
CHE	SUISSE

CODE PAYS	PAYS
CHL	CHILI
CHN	CHINE
CIV	COTE D'IVOIRE
CMR	CAMEROUN
COG	CONGO
COK	ILES COOK
COL	COLOMBIE
CODE PAYS	PAYS
COM	COMORES
CPV	CAP VERT
CRI	COSTA RICA
CZE	REPUBLIQUE TCHEQUE
CUB	CUBA
CXR	CHRISTMAS ILES
CYM	CAIMANES ILES
CYP	CHYPRE
DEU	Allemagne
DJI	DJIBOUTI
DMA	DOMINIQUE
DNK	DANEMARK
DOM	DOMINICAINE REPUBLIQUE
DZA	ALGERIE
ECU	EQUATEUR
EGY	EGYPTE
ERI	ERYTHREE
ESH	SAHARA OCCIDENTAL
ESP	Espagne
EST	ESTONIE
ETH	ETHIOPIE
FIN	FINLANDE
FJI	FIDJI
FLK	FALKLAND ILES
FRA	France
FRO	FEROE ILES
FSM	MICRONESIE ETATS FEDERES
GAB	GABON
GBR	ROYAUME-UNI
GEO	GEORGIE
GHA	GHANA
GIB	GIBRALTAR
GIN	GUINEE
GLP	GADELOUPE
GMB	GAMBIE
GNB	GUINEE -BISSAU
GNQ	GUINEE-EQUATORIALE
GRC	GRECE
GRD	GRENADE
GRL	GROENLAND
GTM	GUATEMALA
GUF	GUYANE FRANCAISE
GUM	GUAM
GUY	GUYANA

CODE PAYS	PAYS
HKG	HONG-KONG
HMD	HEARD
HND	HONDURAS
HRV	CROATIE
HTI	HAITI
HUN	HONGRIE
IDN	INDONESI
IND	INDE
IOT	OCEAN INDIEN
IRL	Irlande
IRN	IRAN REPUBLIQUE ISLAMIQUE
IRQ	IRAK
ISL	ISLANDE
ISR	ISRAEL
ITA	Italie
JAM	JAMAIQUE
JOR	JORDANIE
JPN	JAPON
KAN	SAINTS-KITTS-ET-NEVIS
KAZ	KAZAKHSTAN
KEN	KENYA
KGZ	KIRGHIZISTAN
KHM	CAMBODGE
KIR	KIRIBATI
KOR	COREE REPUBLIQUE
KWT	KOWEIT
LAO	LAOS
LBN	LIBAN
LBR	LIBERIA
LBY	LIBYE
LCA	SAINTE LUCIE
LIE	LIECHTENSTEIN
LKA	SRI LANKA
LSO	LESOTHO
LTU	LITUANIE
LUX	Luxembourg
LVA	LETTONIE
MAC	MACAO
MAR	MAROC
MCO	MONACO
MDA	MOLDOVA
MDG	MADAGASCAR
MDV	MALDIVES
MEX	Mexique
MHL	MARSHALL
MKD	MACEDOINE
MLI	MALI
MLT	MALTE
MMR	MYANMAR
MNG	MONGOLIE
MNP	MARIANNES DU NORD
MOZ	MOZAMBIQUE

CODE PAYS	PAYS
MRT	MAURITANIE
MSR	MONTSERRAT
MTQ	MARTINIQUE
MUS	MAURICE
MWI	MALAWI
MYS	MALAISIE
MYT	MAYOTTE
NAM	NAMIBIE
NCL	NOUVELLE-CALEDONIE
NER	NIGER
NFK	NORFOLK
NGA	NIGERIA
NIC	NICARAGUA
NIU	NIUE
NLD	PAYS-BAS
NOR	NORVEGE
NPL	NEPAL
NRU	NAURU
NZL	NOUVELLE-ZELANDE
OMN	OMAN
PAK	PAKISTAN
PAN	PANAMA
PCN	PITCAIRN
PER	PEROU
PHL	PHILIPPINES
PLW	PALAOS
PNG	PAPOUASIE NOUVELLE-GUINEE
POL	POLOGNE
PRI	PORTO RICO
PRK	COREE REP. POP. DEMOCRATIQUE
PRT	Portugal
PRY	PARAGUAY
PYF	POLYNESIE
QAT	QATAR
REU	REUNION
ROM	ROUMANIE
RUS	RUSSIE
RWA	RWANDA
SAU	ARABIE SAOUDITE
SCG	SERBIE ET MONTENEGRO
SDN	SOUDAN
SEN	SENEGAL
SGP	SINGAPOUR
SGS	GEORGIE
SHN	SAINTE-HELENE
SJM	SVALBARD
SLB	SALOMON
SLE	SIERRA LEONE
SLV	SALVADOR
SMR	SAINT-MARIN
SOM	SOMALIE
SPM	ST-PIERRE-ET-MIQUELON

CODE PAYS	PAYS
STP	TOME-ET-PRINCIPE
SUR	SURINAME
SVK	SLOVAQUIE
SVN	SLOVENIE
SWE	SUEDE
SWZ	SWAZILAND
SYC	SEYCHELLES
SYR	SYRIE
TCA	TURKS ET CAIQUES
TCD	TCHAD
TGO	TOGO
THA	THAILANDE
TJK	TADJIKISTAN
TKL	TOKELAU
TKM	TURKMENISTAN
TMP	TIMOR
TON	TONGA
TTO	TRINITE ET TOBAGO
TUN	TUNISIE
TUR	TURQUIE
TUV	TUVALU
TWN	TAIWAN
TZA	TANZANIE
UGA	OUGANDA
UKR	UKRAINE
UMI	ILES MINEURES ELOIGNEES DES ETATS-UNIS
URY	URUGUAY
USA	ETATS-UNIS
UZB	OUZBEKISTAN
VAT	VATICAN
VCT	ST VINCENT ET LES GRENADINES
VEN	VENEZUELA
VGB	ILES VIERGES BRITANNIQUES
VIR	ILES VIERGES DES ETATS-UNIS
VNM	VIET NAM
VUT	VANUATU
WLF	WALLIS ET FUTUNA
WSM	SAMOA
YEM	YEMEN
ZAF	AFRIQUE DU SUD
ZAR	REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO (ZAIRE)
ZMB	ZAMBIE
ZWE	ZIMBABWE

III. Le COMPLEMENTARY_CODE

Une plage de BIN sera déclarée étrangère si son pays d'origine est différent de celui du commerçant.

C'est le résultat de la comparaison des champs `merchan_country` et `complementary_info`.

Le contrôle de BIN étranger est effectué après une demande d'autorisation acceptée.

Liste des codes retours

Code	Signification	Commentaire
Non renseigné	Pas de contrôle effectué	Soit il ne s'agit pas d'une carte CB, Soit la banque a refusé le paiement, on n'a donc pas effectué le contrôle de BIN
00	Carte non étrangère	le numéro de carte est dans une plage de même nationalité que celle du commerçant
05	Plage inexistante	le BIN appartient à une plage non référencée dans la table des BIN de la plate-forme SIPS
06	BIN étranger	le numéro de carte n'est pas dans une plage de même nationalité que celle du commerçant
99	Pb lors du contrôle de BIN	le serveur SIPS a un problème d'accès à la base des plages porteurs

IV. Différents cas possibles

Transaction refusée par la banque : le serveur **e-transactions** n'effectue pas le contrôle BIN

Transaction acceptée par la banque, plage inexistante (le BIN appartient à une plage non référencés dans la table des BIN) : le serveur **e-transactions** répond un code 05 sur le contrôle

Transaction autorisée par la banque, contrôle BIN étranger positif (le n° de carte n'est pas dans une plage de même nationalité que celle du commerçant) : code 00 sur la demande d'autorisation (RESPONSE-CODE=00) et code 06 sur contrôle. La transaction sera envoyée en banque si le commerçant n'intervient pas pour annuler la transaction.

Transaction autorisée par la banque et contrôle BIN étranger négatif (le n° de carte est dans une plage de même nationalité que celle du commerçant) : code 00 sur la demande d'autorisation (RESPONSE-CODE=00) et code 00 sur contrôle. Transaction sera envoyée en banque.