

# Smart Data



# AXEPTA

## BNP PARIBAS

<b>Smart Data Reference Guide</b>
Guide d'intégration
Version 1.0
Date 28/05/2020

### Table des matières

- [À propos de ce guide](#)
- [Public cible](#)
- [Formats des données](#)
- [Définitions](#)
- [Présentation du produit](#)
  - [Filtrage des rapports](#)
  - [Planification des rapports](#)
  - [Format de fichiers](#)
  - [Sécurité](#)
  - [Noms de fichier](#)
- [Enregistrements de données et description des champs](#)

### Historique des versions

Date	Nom	Modification
28/05/2020	Peter Posse	Version originale

## À propos de ce guide

Ce guide sert de référence pour le format et le contenu des rapports générés et fournis via le produit BNP Smart Data.

## Public cible

Ce document est destiné au personnel technique qui récupérera et analysera les rapports générés par le système BNP Smart Data.

## Formats des données

Format	Description
a	Alphabétique
as	Alphabétique avec caractères spéciaux
n	Numérique

an	Alphanumérique
ans	Alphanumérique avec caractères spéciaux
ns	Numérique avec caractères spéciaux
bool	Expression booléenne (vrai ou faux)
3	Longueur fixe avec 3 chiffres/caractères
..3	Longueur variable avec maximum 3 chiffres/caractères
enum	Énumération de valeurs admissibles
dtm	Date et heure ISO (AAAA-MM-JJThh:mm:ss)

## Définitions

<b>Pay ment/</b>	Veillez noter que les termes « paiement » et « transaction » sont utilisés de façon interchangeable dans le présent document. Un paiement – ou une transaction – peut englober un certain nombre d'activités opérationnelles.
<b>Tran sacti on</b>	Dans un cycle de vie de transaction, le statut de la transaction change en fonction de l'action effectuée. Parmi ces actions figurent l'autorisation, la saisie, la vente, l'annulation et le remboursement. Une transaction est ainsi définie comme une séquence d'actions.
<b>Action</b>	Une action consiste en une opération qui modifie le statut d'un paiement lorsqu'elle est exécutée avec succès.
<b>Job</b>	Dans le cadre de BNP Smart Data, un job inclut un ensemble d'informations générales sur la présentation du rapport, les options de filtrage et les champs de données.
<b>Task</b>	Une tâche constitue la représentation réelle d'un job avec un temps d'exécution attribué.

## Présentation du produit

BNP Smart Data est un service automatisé conçu pour créer un ou plusieurs rapport(s) prédéfini(s) mis à disposition dans le compte FTP d'un commerçant ou via le Backoffice à des fins de récupération. Ce service permet aux commerçants de programmer des rapports périodiques en fonction de leurs besoins individuels.

Les rapports Smart Data sont fournis sous forme de fichiers texte délimités (CSV) avec un ensemble standard de champs de données par défaut. Les commerçants ont néanmoins la possibilité de personnaliser leurs rapports en sélectionnant les champs de l'ensemble standard qu'ils souhaitent inclure. Les enregistrements peuvent englober des données relatives à des transactions effectuées entre un jour et maximum un an avant la date du rapport. À noter que les données en temps réel ne sont pas prises en charge par ce produit.

Pour toute configuration individuelle, veuillez contacter le service d'assistance BNP.

## Filtrage des rapports

Les options de filtrage suivantes sont disponibles :

- MerchantID
- Société
- Devise
- Mode de paiement
- Statut du paiement
- Marque de la carte
- Action
- Uniquement les transactions réussies
- Uniquement les transactions non réussies
- Uniquement les transactions avec code(s) spécifique(s)
- Uniquement les transactions sans code(s) spécifique(s)

Veillez noter que toutes les options de filtrage sont susceptibles de contenir plusieurs valeurs.

## Planification des rapports

Les rapports Smart Data peuvent être configurés selon les options suivantes :

Rapport unique

- Période donnée entre deux dates

#### Rapports périodiques

- Tous les jours
- Toutes les semaines (jour de livraison en semaine à la seule discrétion du commerçant)
- Tous les mois (le 1<sup>er</sup>, le 2, le 3, ... du mois)

## Format de fichiers

Les rapports BNP Smart Data sont créés dans des fichiers CSV sous forme de texte brut. Les virgules, les tabulations et les deux points sont des séparateurs pris en charge pour séparer des valeurs (pour toute configuration individuelle, veuillez contacter le service d'assistance BNP). Sauf indication contraire, les deux points sont utilisés comme séparateur par défaut.

Chaque fichier contiendra une première ligne d'en-tête et zéro ou plusieurs ligne(s) de données. Une ligne d'en-tête sera constituée d'une liste séparée des différents noms de champs, tels que définis dans le présent document, dans la commande spécifiée. Les noms des champs de la ligne d'en-tête sont actuellement disponibles en anglais et en allemand. Les lignes de données consistent en une liste séparée des valeurs des champs de données qui contiennent des caractères codés en UTF-8.

## Sécurité

Pour des raisons de sécurité, tous les fichiers sont chiffrés (PGP) et transférés via SFTP ou disponibles dans le Back-Office.



Les fichiers seront automatiquement supprimés du serveur sFTP Axepta après 14 jours.

Le fichier de réconciliation est généré uniquement lorsque des transactions sont effectuées.

## Noms de fichier

Les noms de fichiers sont attribués selon la convention suivante : BNPSmartData\_[JobID]\_[TaskID]\_[AAAAMMJJ\_hhmmss].CSV.pgp

Les différents éléments du nom sont décrits dans le tableau ci-dessous.

#	Élément	Format	Exemple
1	Préfixe	a12	BNPSmartData
2	JobID	n..10	Identifiant interne du job
3	TaskID	n..10	Identifiant interne de la tâche
4	Horodatage	an15	AAAAMMJJ_hhmmss

Exemple de nom de fichier valide : BNPSmartData\_12\_789\_20160320\_023609.CSV.pgp

## Enregistrements de données et description des champs

Chaque enregistrement représente une opération/action effectuée sur un paiement. En règle générale, un paiement se compose de plusieurs enregistrements d'opérations. Les champs de données disponibles sont répertoriés dans le tableau ci-dessous. Les champs de données individuels peuvent être omis sur demande.

#	Paramètre	Format	Description
01	PaymentID	an..32	Identifiant de paiement généré par la plate-forme de paiement
02	MerchantID	an..20	Identifiant de commerçant attribué par BNP
03	Payment Date	ans19	Horodatage de l'heure de création du paiement : JJ.MM.AAAA hh:mm:ss
04	TransID	ans..64	Identifiant de transaction attribué par le commerçant au niveau du paiement
05	RefNr	ans..12	Identifiant de transaction supplémentaire attribué par le commerçant au niveau du paiement
06	Amount Auth	n..10	Montant autorisé dans la plus petite unité de la devise de transaction
07	Amount Cap	n..10	Montant saisi dans la plus petite unité de la devise de transaction
08	Amount Cred	n..10	Montant remboursé dans la plus petite unité de la devise de transaction
09	Currency	a3	Code pour la devise, trois caractères ISO 4217

10	Payment Status	a..30	Statut de la transaction avec l'une des valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>· AUTHORIZED</li> <li>· CANCELED</li> <li>· CAPTURE_REQUEST</li> <li>· CREDIT_REQUEST</li> <li>· FAILED</li> <li>· OK</li> <li>· PENDING</li> <li>· SUCCESS</li> </ul> <p>Veillez noter que les valeurs de statut susmentionnées ne sont pas exhaustives et peuvent varier en fonction du mode de paiement.</p>
11	Payment Method	ans..64	Mode de paiement (par ex. carte, PayPal, etc.)
12	Card Brand	a..22	Système de cartes (par ex. Visa, MasterCard, Maestro, etc.)
13	Country of Origin Card A2	a..2	Pays d'origine selon BIN/IIN (2 caractères ou n/a, par ex. DE)
14	Country of Origin Card A3	a..3	Pays d'origine selon BIN/IIN (3 caractères ou n/a, par ex. DEU)
15	Country of Origin Card N3	an..3	Pays d'origine selon BIN/IIN (3 chiffres ou n/a, par ex. 276)
16	Card Number	an..19	Numéro de carte masqué
17	Card Token	n..19	Token de carte généré par la plate-forme de paiement
18	Expiry Date	n6	Date d'expiration de la carte de crédit au format aaaaMM, par ex. 202005
19	Approval Code	an6	Code d'autorisation de la transaction
20	Cardholder Name	ans..60	Nom du titulaire de la carte
21	CardType	ans..64	Type de carte, par ex. crédit, débit, prépayée, ...
22	Category (Card)	ans..64	Catégorie de carte de crédit, par ex. standard, business,...
23	SubBrand	a..22	CardBrand2 ou sous-marque
24	BIN	n6..11	Numéro d'identification bancaire
25	TerminalID	an8	ID des Terminaux
26	CardAcceptorID	n5..12	Numéro de partenaire contractuel
27	Acquirer Name	an3	Shortcode de l'acquéreur
28	IBAN	an..30	Numéro de compte bancaire international
29	BIC	an..11	ISO 9362 Code d'identification des banques
30	User Data	ans..256	Données personnalisées du commerçant qui sont incluses dans la réponse et qui pourraient être transmises à l'hôte de traitement suivant en fonction de l'acquéreur et des dispositions spécifiques
31	OrderDesc	an..768	Description de la commande
32	ActionID	an..64	Identifiant d'action univoque attribué par la plate-forme de paiement
33	Payment Action	a..30	Action effectuée pour le paiement
34	Action Date	ans19	Horodatage de l'action : JJ.MM.AAAA hh:mm:ss
35	Numéro de référence (transaction)	ans..30	ID de transaction supplémentaire du marchand au niveau de l'action
36	Information du titulaire de carte 1 (transaction)	ans..64	Texte imprimé sur la facture de carte de crédit du client à côté du bénéficiaire
37	Information du titulaire de carte 2 (transaction)	ans..64	Texte imprimé sur la facture de carte de crédit du client à côté du bénéficiaire
38	Response Code	n8	Code de réponse Paygate
39	Action Status	a..50	Statut reçu pour l'action exécutée
40	Action Amount	n..10	Montant de l'opération dans la plus petite unité de la devise de transaction
41	Code Description	an..1024	Description du code d'erreur