

# Format de Fichier CSV - Import des Terminaux de Paiement Partenaires

Cette documentation décrit le format du fichier CSV à utiliser pour l'import des terminaux de paiement (TPE) des partenaires dans le système Loop.

## Vue d'ensemble

Le fichier CSV doit contenir une ligne d'en-tête et une ligne par terminal de paiement à importer. Le fichier doit être encodé en UTF-8 et utiliser la virgule ( , ) comme séparateur.

## Structure du Fichier

### En-têtes de colonnes

Le fichier CSV doit commencer par une ligne d'en-tête avec les colonnes suivantes (dans l'ordre : champs toujours obligatoires, champ conditionnel `subid`, puis champs optionnels) :

```
mid,country_code,name,acquirer_id,subid,company_registration_number,category_code,naf,street,zip_code,city
```

## Description des Champs

### Champs Obligatoires

Colonne	Type	Description	Exemple
mid	String	TPE ID (identifiant unique du tpe)	1234567890
country_code	String	Code pays ISO 3166-1 alpha-2 (2 lettres)	FR , BR , ES
name	String	Nom de l'établissement	Restaurant Le Gourmet

### Champ conditionnel : `subid`

La colonne `subid` (sub-merchant ID) est **obligatoire** pour tout terminal qui dispose d'un identifiant sub-merchant. Si vos terminaux n'en ont pas, laissez ce champ vide.

Colonne	Type	Description	Exemple
subid	String	Sub-merchant ID (identifiant secondaire)	SUB001

## Champs Optionnels

Colonne	Type	Description	Exemple
acquirer_id	String	Identifiant de l'acquéreur (réseau / prestataire de paiement)	123
company_registration_number	String	Numéro d'immatriculation société (ex. SIRET en France) composé de 14 chiffres	12345678901234
category_code	String	Code MCC (Merchant Category Code)	5812 , 5814
naf	String	Code NAF (Nomenclature d'Activités Française)	5610A , 4724Z
street	String	adresse	50 chemin des pins
zip_code	String	Code postal	75001 , 69000
city	String	Ville	Paris , Lyon

### Règle Importante : Category\_code ou NAF

**⚠ Important** : Vous pouvez remplir **soit** le champ `category_code` (MCC) **soit** le champ `naf` (code NAF), ou les deux.

**Règle de priorité** : Si les deux champs sont renseignés, **le MCC ( `category_code` ) sera pris en compte** et le code NAF sera ignoré.

- Si vous avez uniquement le code MCC, utilisez le champ `category_code`
- Si vous avez uniquement le code NAF, utilisez le champ `naf`
- Si vous avez les deux, vous pouvez les renseigner tous les deux : le MCC sera utilisé en priorité

### Exemple de Fichier CSV

```
mid,acquirer_id,subid,company_registration_number,country_code,name,category_code,naf,street,zip_code,city
1234567890,21213,,123456789012,FR,Restaurant Le Gourmet,,5610A,50 Rue de la Paix,75001,Paris
9876543210,34532,SUB001,987654321012,FR,Boulangerie du Coin,,4724Z,12 Avenue des Champs,69000,Lyon
5555555555,,,,,BR,Padaria Central,5812,,Avenida Paulista 1000,01310-
```

100,São Paulo

1111111111,,,,,ES,Restaurante Madrid,,,,Calle Gran Vía 45,28001,Madrid

## Validation et Traitement

### Validation Automatique

Le système effectue automatiquement les validations suivantes :

1. **Format des données** : Validation du format de chaque champ selon le schéma

### Rapport de Traitement

Après le traitement de votre fichier, vous recevrez un rapport CSV contenant :

- Toutes les lignes de votre fichier original
- Une colonne `status` indiquant `success` ou `error`
- Une colonne `error_message` avec le détail de l'erreur si applicable

### Bonnes Pratiques

1. **Encodage** : Utilisez toujours l'encodage UTF-8 pour éviter les problèmes de caractères spéciaux
2. **Séparateur** : Utilisez la virgule ( , ) comme séparateur
3. **Guillemets** : Si une valeur contient une virgule, entourez-la de guillemets doubles ( " )
4. **Subid** : Renseignez `subid` dès qu'un terminal dispose d'un identifiant sub-merchant ; ne le laissez vide que lorsqu'il n'y en a pas
5. **Immatriculation** : Renseignez le numéro d'immatriculation société ( `company_registration_number` ) lorsque disponible pour garantir l'éligibilité aux titres restaurant
6. **Vérification** : Vérifiez votre fichier avant l'envoi pour éviter les erreurs de format

### Exemple avec Valeurs Contenant des Virgules

```
mid,acquirer_id,subid,company_registration_number,country_code,name,category_code,naf,street,zip_code,city
1234567890,worldline,,123456789012,FR,"Restaurant Le Gourmet,
Paris",,5610A,"50 Rue de la Paix, 1er étage",75001,Paris
```

## Support

Pour toute question concernant le format du fichier CSV ou le processus d'import, contactez votre interlocuteur Swile.