

**NORMES RELATIVES AU TRANSFERT DES  
DÉCLARATIONS DE MOUVEMENTS  
(VERSION 1.0)**

**Juillet 2013**

# TABLE DES MATIÈRES

---

	Page
<b>1. INTRODUCTION .....</b>	<b>3</b>
<b>2. FICHER CSV .....</b>	<b>4</b>
2.1. Définition .....	4
2.2. Structure du fichier CSV .....	5
2.3. Caractéristiques des zones du fichier CSV .....	7
<b>3. EXEMPLE .....</b>	<b>10</b>
<b>4. REGLES D’AFFAIRES .....</b>	<b>11</b>
4.1. Nombre maximum de déclarations par fichier CSV .....	11
<b>5. ANNEXE .....</b>	<b>12</b>
5.1. Liste des codes de provinces et d’États pour les plaques d’immatriculation .....	12

## **1. INTRODUCTION**

Ce document décrit les normes relatives au transfert électronique des fichiers de déclarations de mouvements par le logiciel « APPORC ». Ces normes permettront de définir la structure du fichier CSV qui doit être utilisé lors du transfert des déclarations de mouvements de porcs vers Les Éleveurs de porcs du Québec.

## 2. FICHER CSV

### 2.1. DEFINITION

La définition ci-dessous provient du site Internet <http://fr.wikipedia.org>.

Comma-separated values (CSV) est un format informatique ouvert représentant des données tabulaires sous forme de « valeurs séparées par des virgules ».

Ce format n'a jamais vraiment fait l'objet d'une spécification formelle. Toutefois, la RFC 4180 décrit la forme la plus courante et établit son type MIME "text/csv", enregistré auprès de l'IANA.

Un fichier CSV est un fichier texte (par opposition aux formats dits « binaires »). Chaque ligne correspond à une rangée du tableau et les cellules d'une même rangée sont séparées par une virgule.

Une ligne est une suite ordonnée de caractères terminée par un caractère de fin de ligne (line break – CRLF), la dernière ligne pouvant être exempte de ce dernier.

Source : [http://fr.wikipedia.org/wiki/Comma-separated\\_values](http://fr.wikipedia.org/wiki/Comma-separated_values)

Par exemple , le fichier texte suivant :

```
Nom de contact, Joe Choquette
Numéro de téléphone, 4503345444

Numéro de producteur, Quantité de porcs, Type de mouvement, Type de porcs ,Site de
destination
99987,50,E,1,QC9998888
78888,120,R,1,QC8887777
```

Représente les données suivantes dans un tableur (MS-Excel) :

<b>Nom de contact :</b>	Joe Choquette			
<b>Numéro de téléphone :</b>	4503345444			
<b>Numéro de producteur</b>	<b>Quantité de porcs</b>	<b>Type de mouvement</b>	<b>Type de porcs</b>	<b>Site de destination</b>
99987	50	E	1	QC9998888
78888	120	R	1	QC8887777

## 2.2. STRUCTURE DU FICHIER CSV

Les fichiers CSV des déclarations de mouvements de porcs destinés au module de transfert du logiciel « Apporc-Mouvement » des Éleveurs de porcs du Québec doivent respecter la structure suivante.

Structure du fichier CSV des déclarations de mouvement de porcs			
Numéro de ligne	Numéro de colonne	Contenu	
		Description	Valeur
1	1	Nom de contact	
1	2		Inscrire le nom de la personne à contacter
2	1	Numéro de téléphone	
2	2		Inscrire le numéro de téléphone du contact
4	1	Numéro de producteur	
4	2	Quantité porcs	
4	3	Type mouvement	
4	4	Type porcs	
4	5	Site de destination	
4	6	Date départ	
4	7	Heure départ	
4	8	Site de provenance	
4	9	Date d'arrivée	
4	10	Heure d'arrivée	
4	11	Numéro tatouage	
4	12	Numéro de transporteur	
4	13	Nom du transporteur	
4	14	Plaque d'immatriculation	
4	15	Province d'immatriculation	
5	1		Inscrire le numéro de producteur
5	2		Inscrire la quantité de porcs
5	3		Inscrire le type de mouvement
5	4		Inscrire le type de porcs
5	5		Inscrire le site de destination
5	6		Inscrire la date de départ
5	7		Inscrire l'heure de départ
5	8		Inscrire le site de provenance
5	9		Inscrire la date d'arrivée
5	10		Inscrire l'heure d'arrivée
5	11		Inscrire le numéro de tatouage

Structure du fichier CSV des déclarations de mouvement de porcs			
Numéro de ligne	Numéro de colonne	Contenu	
		Description	Valeur
5	12		Inscrire le numéro de transporteur
5	13		Inscrire le nom du transporteur
5	14		Inscrire la plaque d'immatriculation
5	15		Inscrire la province d'immatriculation
Répétez la ligne 5 pour chacune des déclarations de mouvement de porcs.			

## 2.3. CARACTÉRISTIQUES DES ZONES DU FICHIER CSV

Les directives suivantes doivent être appliquées lors de la création des fichiers CSV des déclarations de mouvements destinés au module de transfert du logiciel « Apporc-mouvement » des Éleveurs de porcs du Québec.

<b>Caractéristiques du fichier CSV des déclarations de mouvements de porcs</b>				
<b>Description</b>	<b>Obligation</b>	<b>Format</b>	<b>Longueur</b>	<b>Validation</b>
Nom de contact	Oui	Alphanumérique	40	Information obligatoire.
Numéro de téléphone	Oui	Numérique	10.0	Information obligatoire.
Numéro de producteur	Oui	Numérique	5.0	Information obligatoire. Le numéro de producteur doit exister et être actif pour Les Éleveurs de porcs du Québec. Le numéro de producteur doit être associé à un bâtiment.
Quantité de porcs	Oui	Numérique	5.0	Information obligatoire. Doit être entre 1 et 3500.
Type de mouvement	Oui	Alphanumérique	1	Les valeurs possibles sont : E = Expédition de porcs R = Réception de porcs
Type de porcs	Oui	Numérique	1	Les valeurs possibles sont : 1 = Porcelets sevrés 2 = Porcelets d'engraissement 3 = Porcs de marché 4 = Truies 5 = Verrats

Caractéristiques du fichier CSV des déclarations de mouvements de porcs				
Description	Obligation	Format	Longueur	Validation
Site de destination	Oui	Alphanumérique	9	Information obligatoire pour un type de mouvement « E » expédition. Le site de destination doit exister et être actif pour Les Éleveurs de porcs du Québec. Le site de destination ne doit pas être le site du producteur de la déclaration.
Date de départ	Oui	Date ISO (AAAA-MM-JJ)	10	Information obligatoire pour un type de mouvement « E » expédition. La date doit être valide. La date doit être plus petite ou égale à la date du jour. La date doit être plus grande que la date du jour – 120 jours.
Heure de départ	Oui	Heure (HH :MM)	5	Information pour un type de mouvement « E » expédition. L'heure doit être valide.
Site de provenance	Oui	Alphanumérique	9	Information obligatoire pour un type de mouvement « R » réception. Le site de provenance doit exister et être actif pour Les Éleveurs de porcs du Québec. Le site de provenance ne doit pas être le site du producteur de la déclaration.
Date d'arrivée	Oui	Date ISO (AAAA-MM-JJ)	10	Information obligatoire pour un type de mouvement « R » réception. La date doit être valide. La date doit être plus petite ou égale à la date du jour. La date doit être plus grande que la date du jour – 120 jours.

<b>Caractéristiques du fichier CSV des déclarations de mouvements de porcs</b>				
<b>Description</b>	<b>Obligation</b>	<b>Format</b>	<b>Longueur</b>	<b>Validation</b>
Heure d'arrivée	Oui	Heure (HH :MM)	5	Information obligatoire pour un type de mouvement « R » réception. L'heure doit être valide.
Numéro tatouage	Non	Alphanumérique	5	Information optionnelle.
Numéro de transporteur	Oui	Numérique	5.0	Information obligatoire si le nom de transporteur n'est pas inscrit. Le numéro de transporteur doit exister et être actif pour Les Éleveurs de porcs du Québec.
Nom du transporteur	Non	Alphanumérique	40	Information obligatoire si le numéro de transporteur n'est pas connu.
Plaque d'immatriculation remorque	Oui	Alphanumérique	12	La plaque d'immatriculation doit contenir que des caractères valides. 0 à 9 A à Z
Province d'immatriculation	Non	Alphanumérique	2	Voir l'annexe 5.1 pour la liste des codes de provinces et d'États.

### 3. EXEMPLE

À titre informatif, voici une partie d'un fichier CSV de déclarations de mouvements de porcs visualisé dans un tableur (MS-Excel) :

<b>Nom de contact:</b>	Joe Choquette				
<b>Numéro de téléphone:</b>	4503345444				
<b>Numéro de producteur</b>	<b>Quantité de porcs</b>	<b>Type de mouvement</b>	<b>Type de porcs</b>	<b>Site de destination</b>	<b>...</b>
99987	50	E	1	QC9998888	...
78888	120	R	1	QC8887777	...
...	...	...	...	...	...

#### **4. RÈGLES D’AFFAIRES**

##### 4.1. NOMBRE MAXIMUM DE DECLARATIONS PAR FICHER CSV

Les fichiers CSV doivent comporter un nombre maximum de 200 déclarations.

**5. ANNEXE**

## 5.1. LISTE DES CODES DE PROVINCES ET D'ÉTATS POUR LES PLAQUES D'IMMATRICULATION

<b>Code</b>	<b>Description</b>
<b>AB</b>	<b>ALBERTA</b>
<b>BC</b>	<b>COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>
<b>MB</b>	<b>MANITOBA</b>
<b>NB</b>	<b>NOUVEAU-BRUNSWICK</b>
<b>NF</b>	<b>TERRE-NEUVE</b>
<b>NS</b>	<b>NOUVELLE-ÉCOSSE</b>
<b>NT</b>	<b>TERRITOIRES DU NORD-OUEST</b>
<b>NU</b>	<b>NUNAVUT</b>
<b>ON</b>	<b>ONTARIO</b>
<b>PE</b>	<b>ILE-DU-PRINCE-EDOUARD</b>
<b>QC</b>	<b>QUÉBEC</b>
<b>SK</b>	<b>SASKATCHEWAN</b>
<b>YT</b>	<b>YUKON</b>
AK	ALASKA
AL	ALABAMA
AR	ARKANSAS
AZ	ARIZONA
CA	CALIFORNIE
CO	COLORADO
CT	CONNECTICUT
DE	DELAWARE
FL	FLORIDE
GA	GEORGIE
HI	HAWAII
IA	IOWA
ID	IDAHO
IL	ILLINOIS
IN	INDIANA
KS	KANSAS
KY	KENTUCKY
LA	LOUISIANE
MA	MASSACHUSETTS
MD	MARYLAND
ME	MAINE
MI	MICHIGAN
MN	MINNESOTA
MO	MISSOURI
MS	MISSISSIPPI
MT	MONTANA
NC	CAROLINE DU NORD
ND	DAKOTA DU NORD
NE	NEBRASKA
NH	NEW HAMPSHIRE
NJ	NEW JERSEY

<b>Code</b>	<b>Description</b>
NM	NOUVEAU-MEXIQUE
NV	NEVADA
NY	NEW YORK
OH	OHIO
OK	OKLAHOMA
OR	OREGON
PA	PENNSYLVANIE
RI	RHODE ISLAND
SC	CAROLINE DU SUD
SD	DAKOTA DU SUD
TN	TENNESSEE
TX	TEXAS
UT	UTAH
VA	VIRGINIE
VT	VERMONT
WA	WASHINGTON
WI	WISCONSIN
WV	VIRGINIE-OCCIDENTALE
WY	WYOMING