Glossaire

pour

Extraction d'Image CTEC

Version 1.04

Préparé par François-Guy Gallant

Projet LOG-792 ÉTS, été 2016

Dernière révision 2016-06-21

**Suivi des changements**

\***A** – Ajouté **M** – Modifié **S** – Supprimé

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NUMÉRO  DE VERSION | DATE  aaaa-mm-jj | NUMÉRO DE FIGURE, TABLE OU SECTION | A\* M S | BRÈVE DESCRIPTION  DU CHANGEMENT |
| **1.00** | 2016-06-08 | Créé document, ajouté quelques définitions | **A\*** | **Définitions:**  CTEC  Extraction  Extraction d'Image  Librarie |
| 1.01 | 2016-06-08 | Ajouté quelques définitions | A\* | **Définitions:**  Document, Item, Lot, Transaction |
| 1.02 | 2016-06-09 | Ajouté quelques définitions | A\* | **Définitions:**  Client  Opérateur  PaymentPost  S.T. |
| 1.03 | 2016-06-10 | Précisé les versions anglaises de certains termes CTEC, qui sont utilisés dans la base de données et le code | M | **Définitions:**  Client  Item  Lot  Transaction |
| 1.04 | 2016-06-21 | Ajouté des termes liés à la configuration de l'extraction d'image |  | **Définitions:**  CLF (fichier) CSV (fichier)  Fichier accompagnateur |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 

**CLF (fichier)**

CLF signifie Champs à longueur fixe, un terme inventé pour CTEC. On utilise cette définition dans le contexte d'un fichier accompagnateur dans une Extraction d'Image. Un fichier CLF a caractéritsiques suivantes:

* Une seule section, composée de plusieurs lignes suivant toutes le même format;
* Chaque ligne peut contenir plusieurs champs un à la suite de l'autre, dans un ordre établi;
* Chaque champ peut avoir une longueur fixe et un rembourrage gauche avec un caractère particulier – par example, un montant de 80.00 rembourré à gauche avec des zéros jusqu'à une longueur de 10 s'écrit “0000080.00”.

**Client**

Compagnie qui envoie des documents à CTEC pour numérisation, et espère des fichiers bancaires, données ou image en retour. Plusieurs demandent des Extractions d'Image ou en demanderont dans le futur. Les clients s'appellent des *Statement* en anglais.

**CSV (fichier)**

CLF signifie *comma-separated values* (valeurs séparées par virgule), un terme utilisé et connu dans le monde de l'informatique. On utilise cette définition dans le contexte d'un fichier accompagnateur dans une Extraction d'Image. Un fichier CSV a caractéritsiques suivantes:

* Une seule section, composée de plusieurs lignes suivant toutes le même format;
* Chaque ligne peut contenir plusieurs champs un à la suite de l'autre, dans un ordre établi;
* Chaque champ est séparé par un caractère, par défaut une virgule, mais pourrait être un espace, tabulation, ligne verticale etc. au choix;
* Un fichier CSV peut contenir une en-tête dans le même format que les autres lignes, listant cette fois la description de chaque champ plutôt qu'une valeur.

**CTEC**

Compagnie qui numérise des documents pour le compte de d'autres compagnies (clients) et envoie des fichiers Extraction et Extraction d'Image.

**Document**

N'importe quel document numérisé; en général, il s'agit de factures avec chèques associés.

**Extraction**

Fichier texte contenant des données client. Ces données sont la plupart du temps en fichier texte, avec toutes les données relatives à une facture et un chèque contaténées dans une ligne, par exemple numéro de chèque, numéro de compte, montant payé, etc. Souvent les champs sont accédés selon la position (ex. Champ montant en positions 34 à 41), et contiennent des lignes de format différent pour une en-tête, les détails de transaction et un bas de page.

**Extraction d'Image**

Fichier ou groupe de fichiers comprenant des images, pouvant être organisé en archives et être accompagné d'un fichier accompagnateur (voir *fichier accompagnateur*). Créer, lire et configurer la création des Extraction d'Image sont le but du projet.

**Fichier accompagnateur**

Fichier texte qui peut accompagner une Extraction d'Image. Ce fichier de données peut lier un numéro de compte à une image qui a été extraite, par exemple par le nom de fichier, taille du fichier, etc. Une Extraction d'Image contient soit zéro ou un fichier accompagnateur.

**Fichier CLF**

Voir *CLF (fichier)*.

**Fichier CSV**

Voir *CSV (fichier)*.

**Item**

Entité reliée à la numérisation de documents. Chaque document numérisé est un item; les items associés à un même numéro de compte / paiement de factures forment une transaction (en anglais transaction, ou matched payment); un ensemble de transactions est un lot (en anglais batch).

**Librarie, ou Librarie Extraction d'Image**

Fichier DLL qui contiendra la grande majorité du code servant à créer les Extractions d'Image, ainsi qu'une partie du code qui servira à faire la lecture.

**Lot**

Entité reliée à la numérisation de documents. Chaque document numérisé est un *item*; les items associés à un même numéro de compte / paiement de factures forment une *transaction* (en anglais *transaction,* ou *matched payment*); un ensemble de transactions est un *lot* (en anglais *batch*).

**Opérateur**

Un opérateur est, de manière vague, un employé qui travaille avec le système. Les opérateurs peuvent s'occupper de support client, configuration client et tests, mais *de facto*, certains font des tâches plus que d'autres selon leurs compétences et expérience. Ainsi, les opérateurs ont été séparés en “Opérateur (configuration)” et “Opérateur (tests)” dans les autres documents.

**PaymentPost**

Système avec laquel on numérise des documents. Vers la fin du processus, lorsque une ou plusieurs l'Extraction d'Images sont configurées pour un client, ce système appellera notre librairie afin de générer les fichiers image et données requis.

**S.T.**

Interface utilisée pour faire diverses configurations pour des clients. L'interface de configuration pour Extraction d'Image va s'y rattacher.

**Transaction**

Entité reliée à la numérisation de documents. Chaque document numérisé est un item; les items associés à un même numéro de compte / paiement de factures forment une transaction (en anglais transaction, ou matched payment); un ensemble de transactions est un lot (en anglais batch).