

Manuel utilisateur

25/05/2017

Table des matières

1	Introduction	1
2	Guide Pratique	1
2.1	Matériel nécessaire	1
2.2	Accès à l'application	1
2.3	Étape 1-Sélection d'un fichier	1
2.4	Étape 2-Choix et filtrage de la colonne	3
2.5	Étape 3-Résultats	3

1 Introduction

L'aplet est un outil d'analyses descriptives de données. Elle se manipule à l'aide d'un navigateur web et de fichiers `.csv` compatibles.

La navigation entre les différentes fonctionnalités de l'aplet ainsi que le format des fichiers compatibles pour les analyses sont précisées dans ce document.

2 Guide Pratique

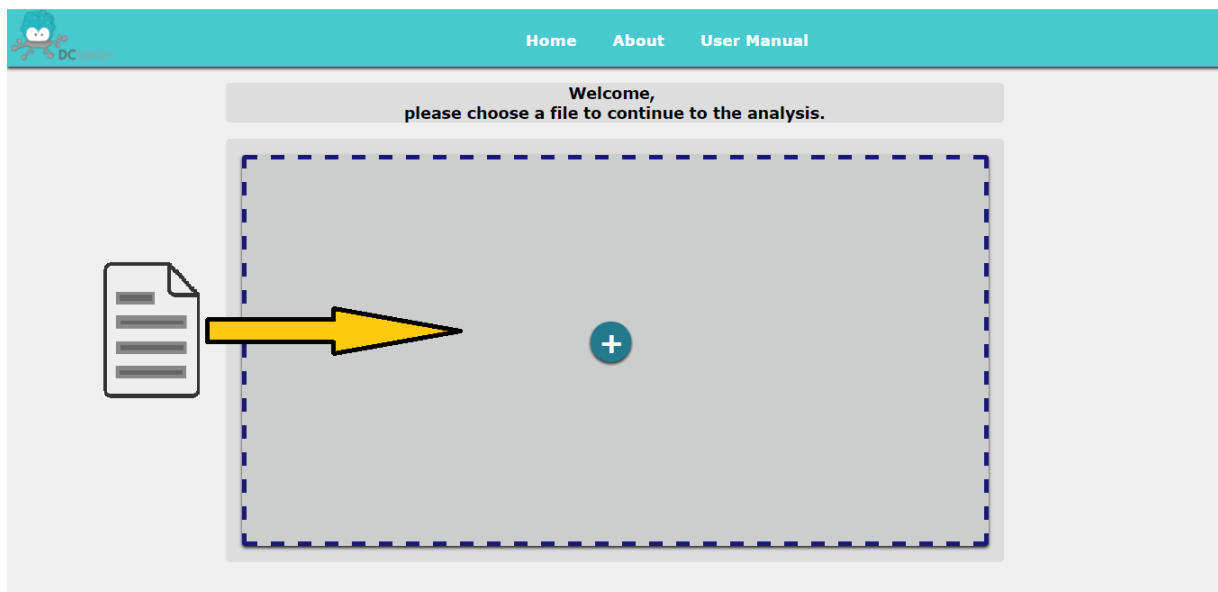
2.1 Matériel nécessaire

Navigateur web compatible - (préciser lesquels dans quelle version plus tard)

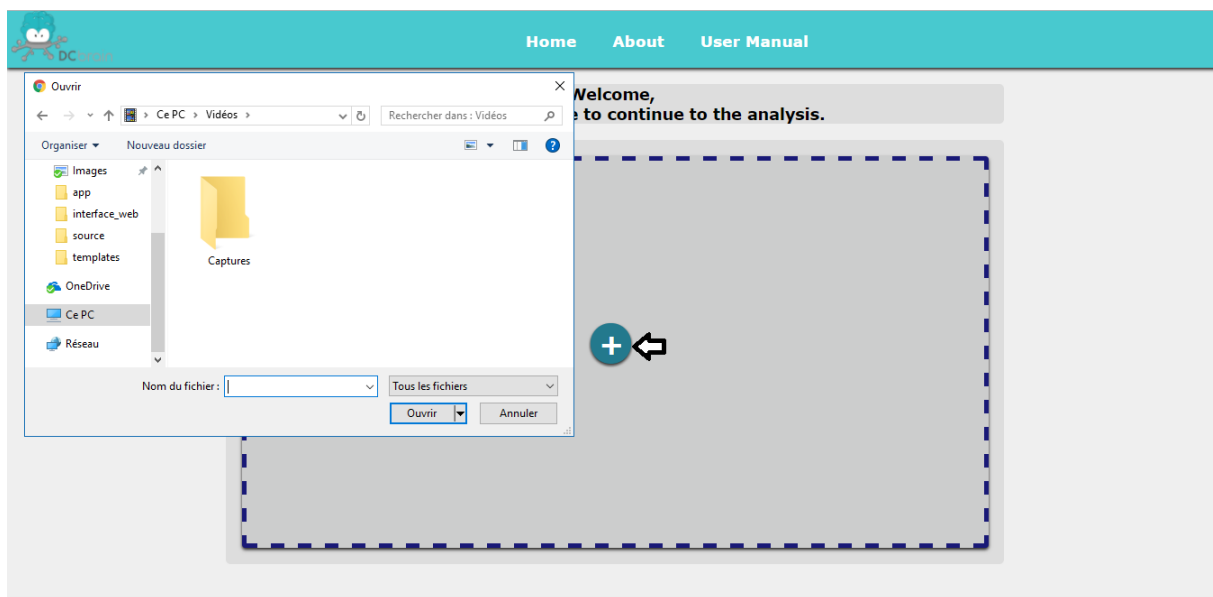
2.2 Accès à l'application

2.3 Étape 1-Sélection d'un fichier

La première fenêtre rencontrée correspond à l'index de l'application. Elle représente la première étape qui consiste à charger le fichier `.csv` pour exécuter l'analyse descriptive de données. Deux manières se présentent pour le chargement, la première consistant à faire glisser le fichier dans la zone de drop comme le montre l'illustration suivante.



La seconde correspond à la méthode classique en cliquant sur le symbole `+`, c'est à dire parcourir l'arborescence de fichiers pour trouver le document `.csv`.



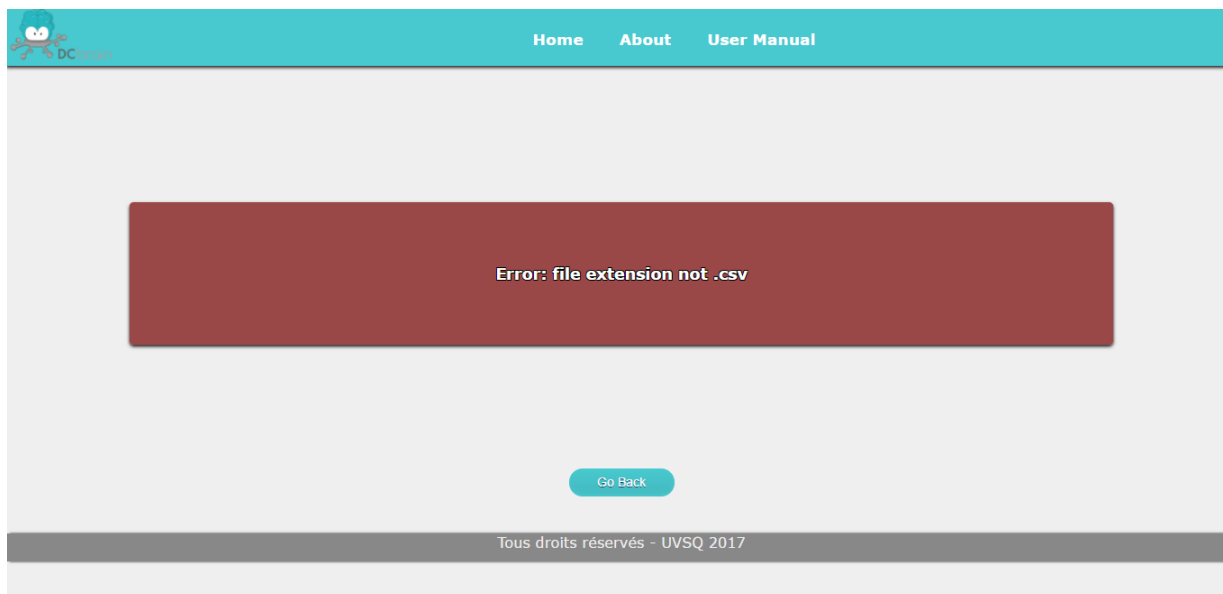
Les fichiers renseignés doivent décrire un format très précis pour pouvoir continuer vers la prochaine étape. Leurs contenus sont décrit par des colonnes aux types prédéfinies :

- Timestamp : jour/mois/année heure:minute:seconde
- Père : nom du noeud
- Enfant : nom du noeud
- Mesure (unité) : Valeur

Exemple :

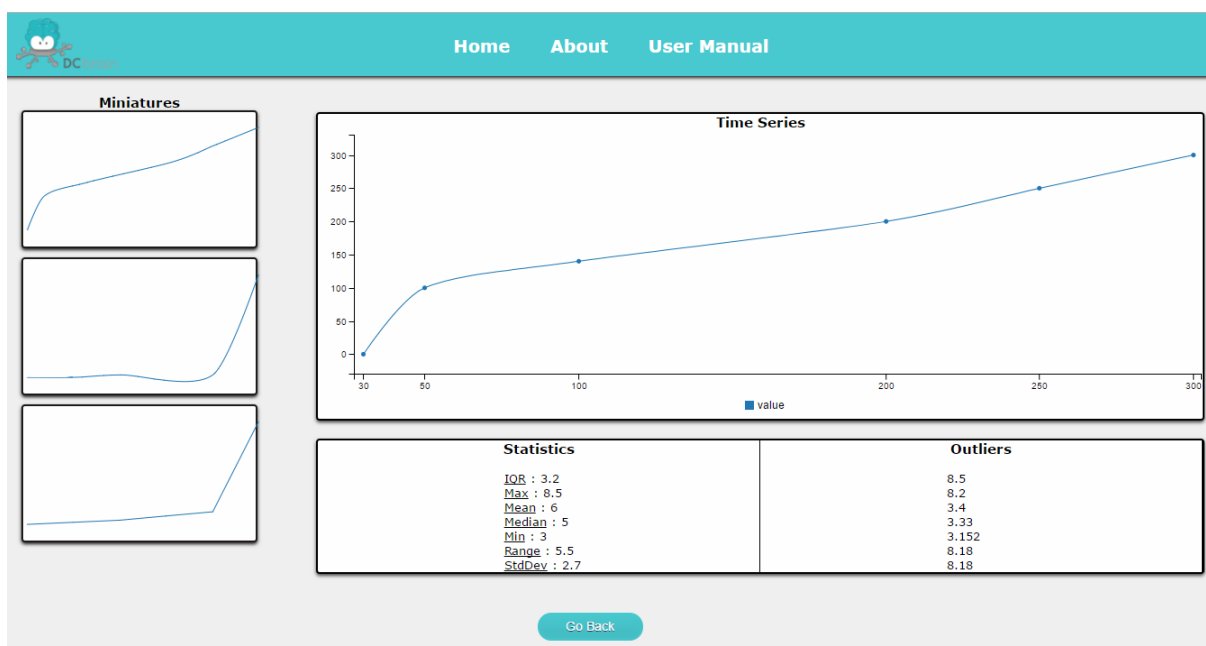
timestamp	enfant	parent	Q_CPT_NRJ (l/h)	PUI_CPT_NRJ (kw)	TP_ENT_CPT_NRJ (°)	TP_SORT_CPT_NRJ (°)
2017-01-01 15:00:00	275	22	26644.235	176.253	59.136	53.363
2017-01-01 18:00:00	275	22	26622.0	178.489	59.401	53.534
2017-01-01 21:00:00	275	22	26750.0	221.367	64.36	57.126
2017-01-02 00:00:00	275	22	27650.0	307.794	85.471	75.558

Après avoir choisi un fichier, la page web va se rediriger vers la deuxième fenêtre de l'application si aucune erreur n'est détectées pour l'extension, l'ouverture et la lecture de ce dernier. Sinon un message d'erreur s'affiche sur la fenêtre.



2.4 Étape 2-Choix et filtrage de la colonne

2.5 Étape 3-Résultats



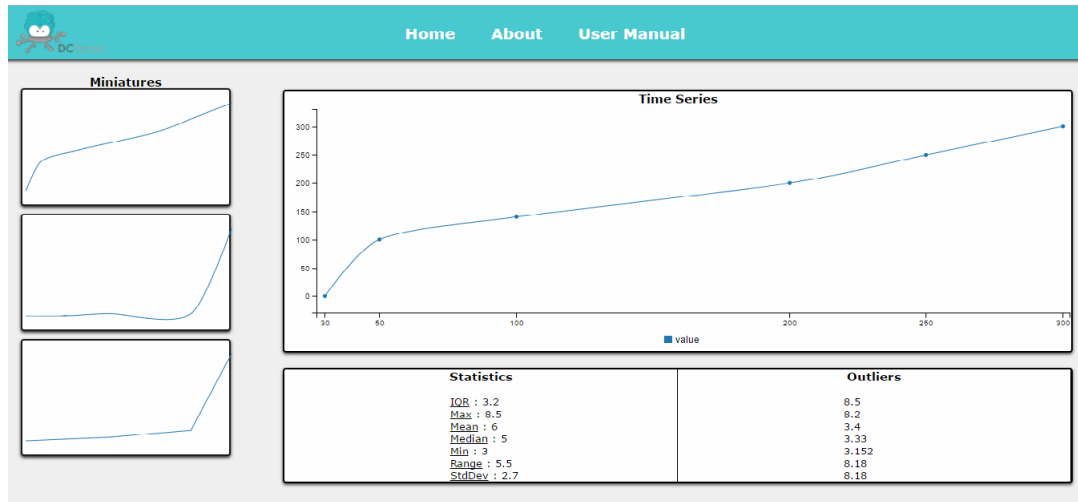
La fenêtre que vous pouvez apercevoir ci-dessus représente la dernière étape du traitement des données, l'étape de consultation des résultats d'analyse descriptive.

Ces résultats sont constitués de deux catégories d'éléments :

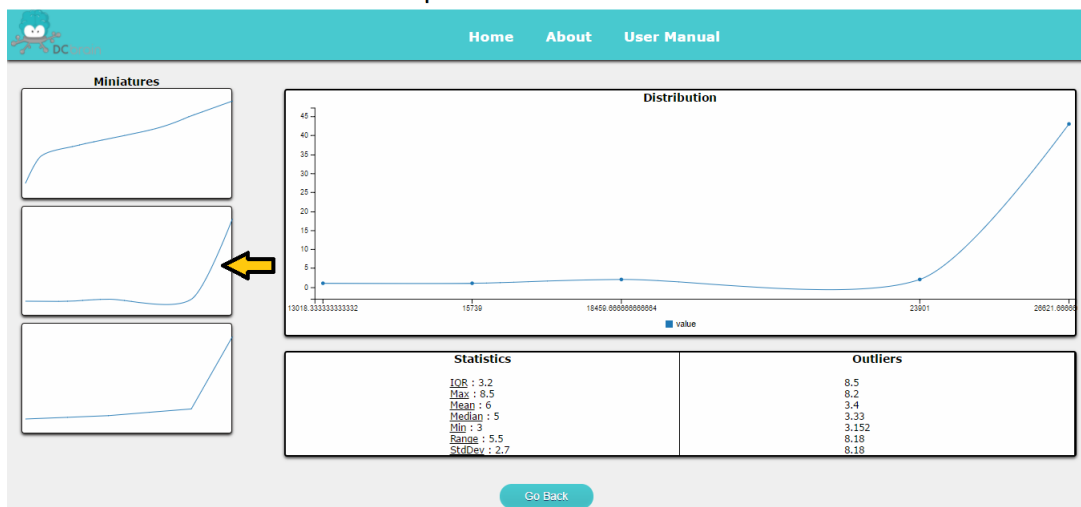
- Des valeurs statistiques à consulter directement.

— Des représentations graphiques :

Il suffit de cliquer sur une miniature pour accéder à une vue précise et interactive du graphe sélectionné.



Après clic sur une miniature



Finalement, une fonctionnalité de retour est disponible pour revenir à l'étape 2 et effectuer une autre analyse sans relancer l'applet du début.

(Insérez un screenshot)