

---

# *Spécifications Fonctionnelles*

---

---

Version:	1.0
Création:	14/2/10 22:57
Par:	AERT

---

## Cas d'utilisations généraux (CUG)

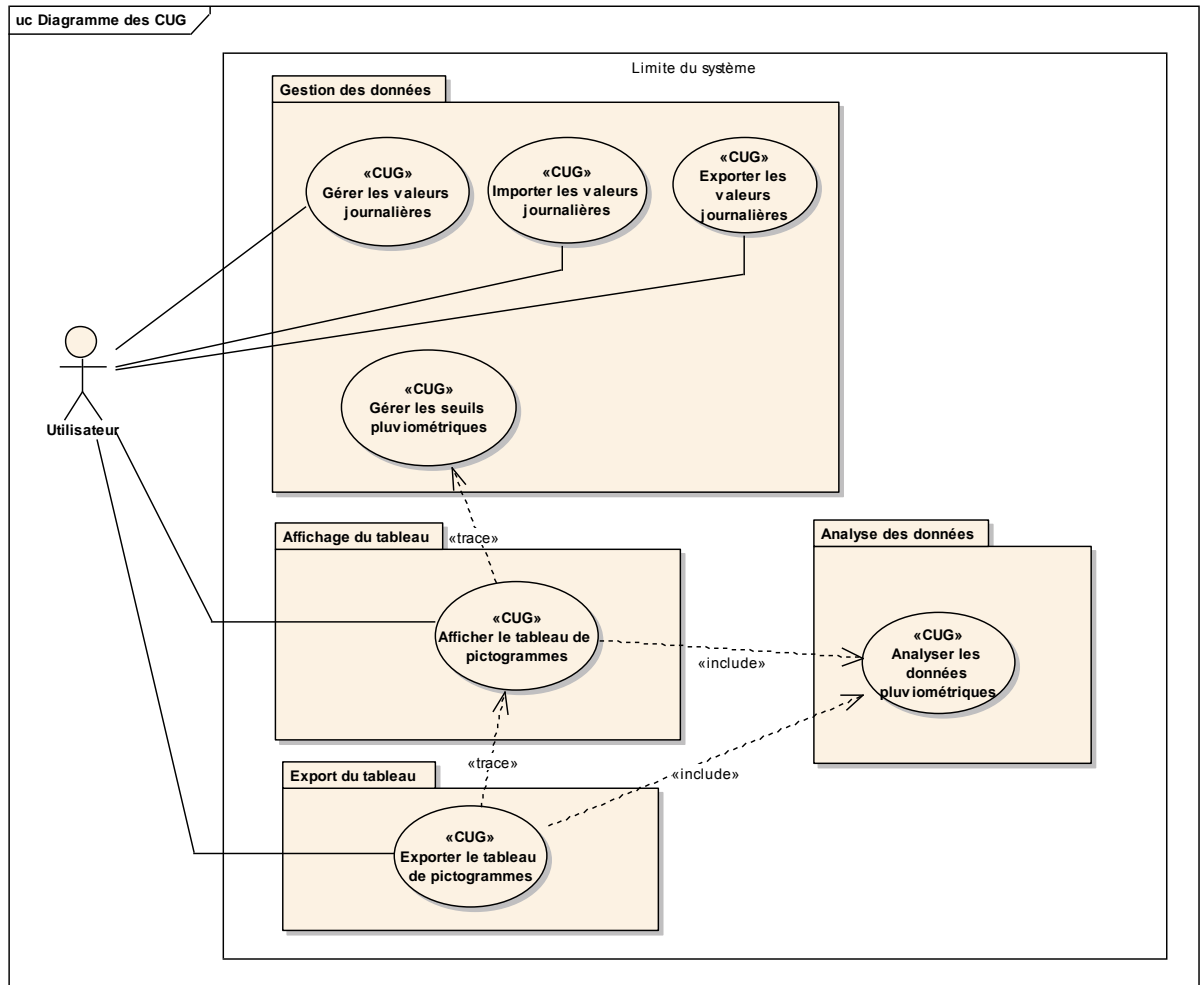


Figure 1: CUG

## Gestion des données

### Gérer les valeurs journalières

Permet la saisie/modification/suppression des valeurs pluviométriques journalières de manière aisée.

Le système propose un tableau de saisie année par année.

## Importer les valeurs journalières

---

Permet à l'utilisateur d'importer les valeurs journalières contenues dans un fichier CSV ou un fichier PLUIES.

Les données d'importation sont fusionnées avec les données existantes; le système propose un rapport détaillés des changements qui vont être effectués et détecte automatiquement les conflits de valeurs (2 valeurs pour le même jour).

En cas de conflit, les actions suivantes sont proposées :

- \* Ecraser la valeur actuelle
- \* Garder la valeur actuelle, ignorer la nouvelle valeur

Avant toute importation, l'intégrité du fichier à importer est vérifié, puis le système signale les anomalies découvertes s'il le cas se présente.

## Exporter les valeurs journalières

---

Permet d'exporter les valeurs saisies vers un fichier CSV.

## Gérer les seuils pluviométriques

---

Permet la saisie des bornes de chaque seuil pluviométriques et d'associer un \*pictogramme\* à chacun de ces seuils.

Plusieurs catégories de seuils existent conformément aux configurations d'affichages possibles:

- \* Les seuils s'appliquant aux valeurs journalières
- \* Les seuils s'appliquant aux pintades
- \* Les seuils s'appliquant aux valeurs hebdomadaires
- \* Les seuils s'appliquant aux valeurs mensuelles

Les seuils d'une catégorie déterminée seront ainsi indépendants de ceux d'une autre catégorie.

L'application permet de filtrer la saisie en fonction de la catégorie choisie.

## Affichage du tableau

---

## Afficher le tableau de pictogrammes

---

Affiche le tableau résultant de l'analyse faite sur les données saisies (valeurs des seuils et valeurs journalières) et du paramétrage souhaité (plage d'affichage des valeurs, ...).

Chaque cellule du tableau représente une période de temps donnée :

- \* un jour
- \* une pintade
- \* une semaine
- \* un mois

Le format (le pictogramme) de la cellule dépend du seuil pluviométrique correspondant à la valeur des précipitations cumulées sur cette période de temps.

Les données ligne (x) sont regroupées suivant l'unité de l'ordonnée (y) du tableau :

- \* par mois
- \* par année

L'affichage se fera en fonction des paramètres d'affichages prédéfinis ou choisis par l'utilisateur.

## Analyse des données

---

### Analyser les données pluviométriques

---

Effectue les calculs pluviométriques et l'association des pictogrammes en fonctions des

- \* Valeurs pluviométriques
- \* Seuils pluviométriques
- \* Paramètres d'affichage

## Export du tableau

---

### Exporter le tableau de pictogrammes

---

Exporte le tableau de pictogrammes vers un fichier destiné à la publication.