



## RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU DIMENSIONNEMENT D'UN SYSTEME DE VALORISATION D'EAU PLUVIALE DE TOITURES INACCESSIBLES ET (OU) D'UNE RETENTION DE REGULATION.

PROJET :

Adresse :

BET :

Contact :

Tel :

Mob :

Mail :

### RENSEIGNEMENTS GENERAUX

Bâtiment neuf       Rénovation

#### Type de bâtiment :

- Immeuble d'habitation
- Immeuble de bureaux
- Bâtiment industriel
- Grande surface
- Chaîne de restauration

- Etablissement d'enseignement  
(à partir du collège)
- Théâtre, cinéma, salle de spectacle
- Complexe sportif, stade.

- Crèche ; groupe scolaire\*
- Hôpital / Maison de retraite \*  
(\*Arrosage uniquement)

Autre.....  
.....

Nombre d'occupants :  Personnes

Nombre d'étages :  Étages

Dont sous-sol :  Étages

### VALORISATION DES EAUX PLUVIALES DE TOITURES INACCESSIBLES

#### RESSOURCES

Superficies des toitures destinées à la récupération d'eau de pluie :

m<sup>2</sup>

Nature des toitures\* :  terrasses       tuiles traditionnelles       bac acier       végétalisées

\*Si mixte préciser la superficie de chaque type

m<sup>3</sup>

#### EMPLOIS

TOILETTES :

Evaluation du nombre d'occupants :

personnes

• Nombres d'appareils

cuvettes

urinoirs

• Type :

Réservoirs

Robinets de chasse

## EMPLOIS (suite)

### ALIMENTATION DE ROBINETS DE PUISAGE ( lavage ou arrosage manuel):

Volume journalier estimé :

- Nombre de robinets de puisage :
- Distance max entre la station de gestion et le robinet le plus éloigné.  m<sup>3</sup>
- Dénivellation max entre la station de gestion et le robinet le plus haut.  m

### ALIMENTATION ARROSAGE AUTOMATIQUE

- Consommation journalière  m<sup>3</sup>
- Estimation des besoins nécessaires depuis le surpresseur.  
( suivant étude paysagiste, ou entreprise d'arrosage)  m<sup>3</sup>/h, à  bars

### AUTRES EMPLOIS :

Descriptif : .....

.....

.....

- Consommation journalière  m<sup>3</sup>
- Estimation débit et pression nécessaires depuis le surpresseur.  m/h, à  bars

## INSTALLATION

### ALIMENTATION EP FILTRE EN AMONT DU STOCKAGE :

- Diamètre de la canalisation EP amont (ne concerne que le réseau EP des toitures inaccessibles) et aval ( vers l'exutoire du réseau EP : bassin d'orage, réseau collectif ,... )  DN

### TYPE DE STOCKAGE ENVISAGÉ :

#### Stockage intérieur au bâtiment (en sous sol) :

- Bâche béton intégrée au bâtiment
- Stockage Hors sol :
  - Modules PEHD jumelés
  - Citerne acier
  - Autre : .....
- A quelle altimétrie le réseau EP aval se situe-t-il par rapport au stockage :
  - Au-dessus du stockage
  - Entre la base et le sommet du stockage
  - Sous la base du stockage

#### Stockage extérieur enterré :

- Citerne(s) béton
- Citerne(s) acier
- Autre.....
- Implantation*
- Sous espaces verts
- Sous voirie légère
- Sous voirie lourde

**RESEAU PRIMAIRE\*** (stockage /station de gestion)

\* Uniquement si on utilise une bache tampon avant la surpression.

- Distance entre le stockage et le local technique recevant la station de gestion :  m
- Dénivellation entre la base du stockage et le local technique :  m

**RESEAU SECONDAIRE SURPRESSION** (alimentation(s) emploi(s))

Débit et pression (si déjà calculé par BE) :  m<sup>3</sup>/h à  mCe

Monopompe  Double pompe

Débit max à fournir sur une pompe ( 1 marche/ 1 secours)

Débit max à fournir sur les deux pompes ( en cascade)

Gestion des pompes à vitesse fixe  Gestion des pompes à vitesse variable

Si le débit et la pression n'ont pas été calculés :

**Si alimentation toilettes :**

- Distance max entre la station de gestion et les toilettes les plus éloignées.  m
- Dénivellation max entre la station de gestion et les toilettes les plus hautes.  m

**LOCAL TECHNIQUE\***

\*LE LOCAL TECHNIQUE NECESSITE IMPERATIVEMENT UNE EVACUATION VERS EU OU EP.

**A l'intérieur du bâtiment**

Rez de chaussée  Sous-sol  autre.....

Dimensions : Longueur  m Largeur  m Hauteur  m

Dimensions de passage étroit (porte, couloir escaliers) : Largeur  m Hauteur  m

**A l'extérieur du bâtiment**

Il n'y a pas de locaux disponibles il faut prévoir un local technique enterré à l'extérieur où arriveront l'électricité et l'eau de ville depuis le bâtiment .....

RETENTION DE REGULATION DU DEBIT DE FUITE EP

**Volume de la rétention :**

m<sup>3</sup>

**Type de rétention envisagée :**

- Jumelée au stockage de récupération d'eau de pluie.
- Dissociée du stockage de récupération d'eau de pluie.

**Stockage intérieur au bâtiment  
(en sous sol) :**

- Bâche béton intégrée au bâtiment       Citerne acier       Modules PEHD jumelés

Autre : .....

Dimensions maximales pour l'accès du matériel  
( ex passage de porte, couloir, cage d'escalier, dalle fusible)

Largeur :  m

Hauteur :  m

**Rétention extérieure enterrée :**

- Citerne(s) béton       Citerne(s) acier       Chambres de stockage

- Sous espaces verts       Sous voirie légère       Sous voirie lourde

Surface d'implantation disponible :

Longueur :  m

Largeur :  m

Hauteur ( $\Delta$  entrée /sortie EP) :  m

Hauteur de remblais (au dessus du système de rétention)  m

**Débit de fuite:**

- Débit de fuite gravitaire       Relevage nécessaire -Hauteur :  m

Débit maximal autorisé (sur la parcelle) :  l/s