

MAGASIN : **GAP SUD**
 Avenue de Provence

DR : **DR08 PROVENCE**
 394 chemin de Favary
 13790 - Rousset

DESIGNATION : **PC2e**
PLAN DES RESEAUX

TYPE MAGASIN : **Reprise de cellule**

- Réseau eaux pluviales**
- Canalisations EP
 - Caniveau à grille EP
 - Grille avaloir EP
 - Canalisations EP existantes
 - Caniveau à grille EP existant
 - Grille avaloir EP existante
 - Regard de visite EP existant

- Réseau eaux usées**
- Poly de refoulement EU
 - Regard pompes EU
 - Canalisations EU existantes
 - Regard de visite EU existant

- Réseau électrique**
- Fourreaux 2Ø160 pour HTA
 - Câbles BT
 - Fourreau + câblage pompes de relevage
 - Coffret RMBT
- Réseau éclairage**
- Réseau éclairage
 - Candélabre
 - Chambre de tirage

PHASE	PC	
DATE	17/11/2022	INDICE
ECHELLE :	-	
ARCHITECTE :	MCA ARCHITECTE	

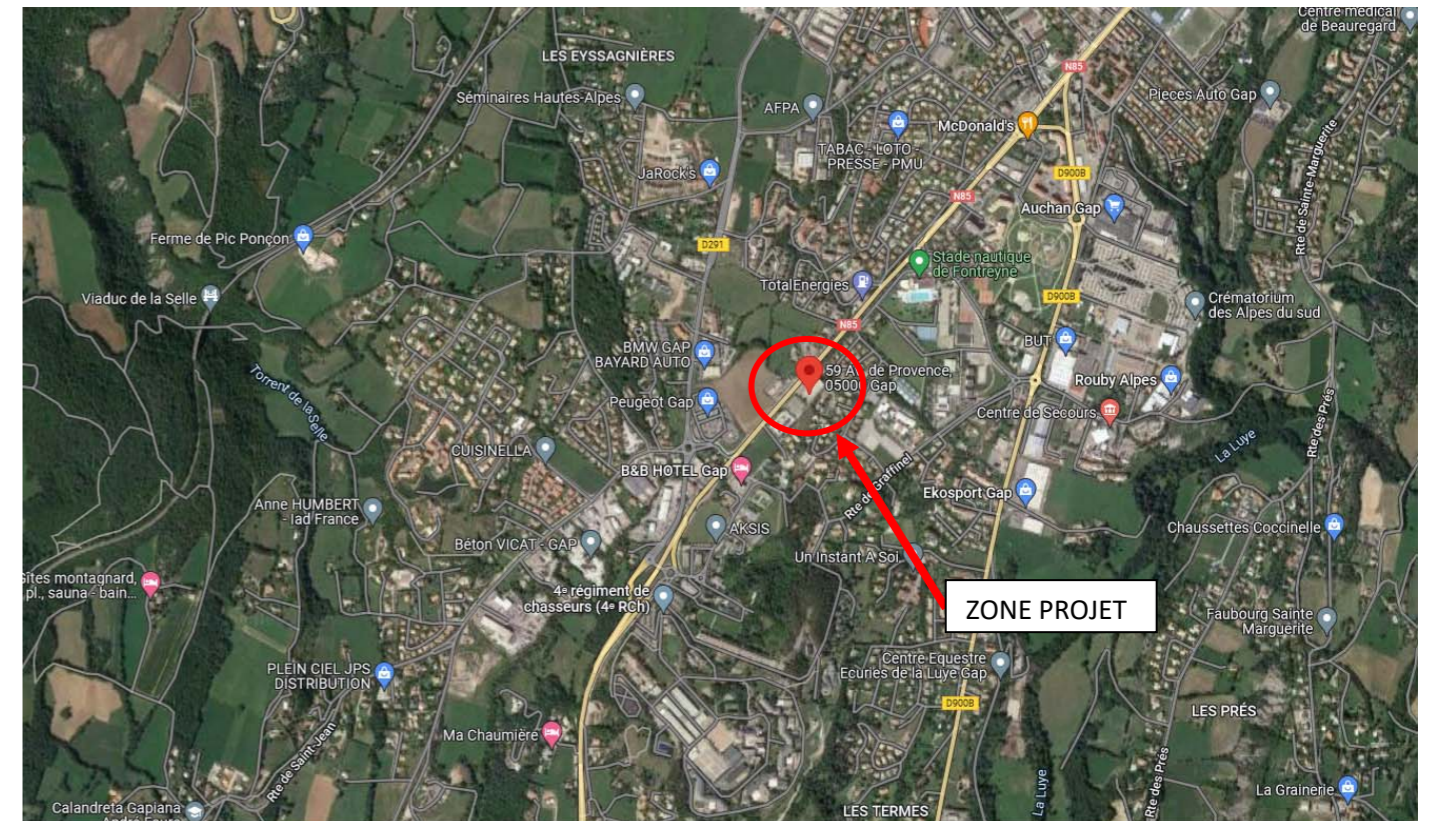
Projet :	Aménagement rampe accès quai	59 Avenue de Provence	05 000 GAP
M.O :	LIDL Direction Régionale Provence	394 chemin de Favary - 13 790 ROUSSET	
Architecte :	MCA Architecte	49 rue Sainte - 13 001 MARSEILLE	
B.E.T :	CEC WRD	Bureaupole Bât. C 2, Elsa Triolet	13 008 Marseille

NOTICE HYDRAULIQUE

• SITUATION

La présente demande de permis de construire concerne l'extension d'un bâtiment A existant pour la création d'un quai de déchargement, la construction d'un travelator couvert par une pergola reliée au bâtiment B existant ainsi que de petits travaux de rénovation de façade sur les bâtiments A et B. Ces aménagements génèrent une imperméabilisation supplémentaire de 307m².

L'opération est situé au 59 avenue de Provence sur la commune de Gap.



• Plan de situation : (extrait map)

B. MARECCHIA
 Responsable Immobilier
LIDL PROVENCE
 394, chemin de Favary - 13790 ROUSSET
 Tél : 04 42 51 71 79

MCA
 SAS MCA ARCHITECTE
 SIRET 843 121 23 00022
 TVA FR 48 843121393
 APE 7111Z
 49 RUE SAINTE 13001 MARSEILLE

AFFAIRE	W759	DATE	sept-22
PHASE	PC	NOTICE	

- **NOTICE**

Données générales :

Coefficient d'apport (Ca)

Surface voiries et trottoirs Sa = 307 m²

1.00

Pluie de projet : Pluie de 1 à 6h – période de retour 20 ans – Station de Tallard

Coefficient de Montana :

a = 17.899

b = 0.781

Quantités de pluie :

$$h(t) = a \times t^{(1-b)}$$

Débit de fuite :

Le débit de fuite calculé selon le ratiom des services techniques de la commune de Gap est 7.5 l/s pour 1 ha aménagé soit pour une surface de 307 m², un débit de fuite de 0.23 l/s.

Hauteur d'eau précipitée :

$$H_{\text{pluie}} = a \times t^{(1-b)}$$

Hauteur d'eau évacuée :

$$H_{\text{fuite}} = (6 \times Q_f \times t) / (1000 \times S_a)$$

Pour des durées de 1 à 6h, on obtient un volume de rétention V = 15 m³

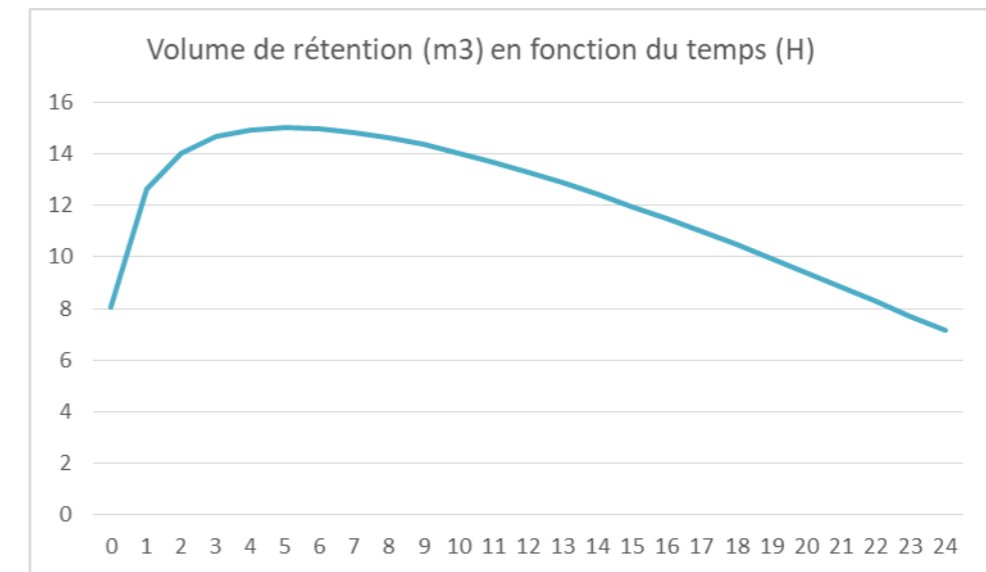
$$V = 15 \text{ m}^3$$

D'après les préconisations de l'agglomération de Gap, le bassin sera prévu en infiltration avec une évacuation canalisée pour sa surverse gravitaire.

Le bassin d'infiltration sur ce projet ne sera réalisé que pour la rampe accès quai et y compris pour le cheminement piéton à proximité.

Sa surverse gravitaire sera raccordée sur le réseau EP à proximité pour l'évacuation gravitaire de ce dernier.

Le bassin d'infiltration sera sous chaussée et se vidangera en moins de 48h.



B. MARECCHIA
Responsable Immobilier
LIDL PROVENCE
 394, chemin de Favard - 13790 ROUSSET
 Tél. : 04 42 51 71 79

MCA
 SAS MCA ARCHITECTE
 SIRET 843 121 393 00022
 TVA FR 48 843121393
 APE 7111Z
 49 RUE SAINTE 13001 MARSEILLE

COEFFICIENTS DE MONTANA

Formule des hauteurs

Statistiques sur la période 1994 – 2018

TALLARD (05)

Indicatif : 05170001, alt : 593 m., lat : 44°27'07"N, lon : 6°01'59"E

La formule de Montana permet, de manière théorique, de relier une quantité de pluie $h(t)$ recueillie au cours d'un épisode pluvieux avec sa durée t :

$$h(t) = a \times t^{(1-b)}$$

Les quantités de pluie $h(t)$ s'expriment en millimètres et les durées t en minutes.
Les coefficients de Montana (a,b) sont calculés par un ajustement statistique entre les durées et les quantités de pluie ayant une durée de retour donnée.

Cet ajustement est réalisé à partir des pas de temps (durées) disponibles entre 1 heure et 6 heures.
Pour ces pas de temps, la taille de l'échantillon est au minimum de 23 années.

Coefficients de Montana pour des pluies de durée de 1 heure à 6 heures

Durée de retour	a	b
5 ans	7.188	0.673
10 ans	11.632	0.73
20 ans	17.899	0.781
30 ans	22.798	0.81
50 ans	30.542	0.846
100** ans	-	-

* ou ** : Les estimations de durée de retour sur 3 pas de temps au moins sont nécessaires à l'évaluation des coefficients, ce n'est pas le cas présentement.