

DEPARTEMENT DES PYRENEES ORIENTALES / COMMUNE DE PRADES
MAITRE D'OUVRAGE – SAS HECTARE
LOTISSEMENT « ANDANTE » / AMENAGEMENT DE 23 LOTS
SURFACE PARCELLAIRE 0.90 HA / PARCELLES N° AD 73, 74, 75

Note hydraulique / assainissement eaux pluviales

A / Caractéristiques du projet :

La société SAS Hectare envisage la création d'un lotissement de 23 lots à Prades (66).

Le projet présentera une emprise aménagée de 0.90 ha et une surface imperméable de 0.51 ha.

L'opération comprendra la création d'aménagements hydrauliques de collecte et de rejet des eaux pluviales conformément au PLU en vigueur.

Le projet est implanté dans le périmètre de la PAE Della l'Ayguà (2005).

B / Réseaux eaux pluviales :

Les réseaux seront dimensionnés pour garantir la collecte et le rejet des eaux pluviales du projet pour une pluie centennale (T 100 ans). Les réseaux eaux pluviales seront implantés sur les espaces communs du lotissement (voiries).

Les réseaux comprendront des canalisations enterrées de diamètre DN 300 à 500 mm. Les canalisations présenteront une pente minimale de pose de 0.005 m/m.

Les réseaux eaux pluviales seront raccordés aux réseaux Ep existants situés Rue des chênes verts et Rue des chênes Kermès en limite Sud Est et Sud-Ouest du projet.

Les réseaux présenteront les équipements suivants :

- Grilles avaloir et regards de visite
- Grille filante sur placette



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
CONFLENT-CANIGÓ
REÇU LE 19 FEV. 2021

Les eaux pluviales des lots seront collectées et canalisées vers le réseau pluvial du lotissement.

La collecte des eaux pluviales des lots sera opérée comme suit :

Lots N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 17, 15, 16, 22, 23 :

Les lots seront équipés de boîtes de branchements raccordées au réseau pluvial du lotissement. Les canalisations des branchements présenteront des sections en DN 250 mm et des pentes de 0.010 m/m.

Lots N° 11, 12, 13 et 18, 19, 20, 21 :

Les eaux pluviales des lots seront interceptées via un fossé de colature en fond de lot. Le fossé présentera une pente longitudinale de 0.005 m/m. Le fossé présentera une section trapézoïdale de dimensions suivantes : largeur haute 1.50 m x largeur basse (fond) 0.10 m x hauteur 0.75 m. Les fossés implantés en fond de lots seront raccordés sur le réseau pluvial du lotissement au moyen de canalisations de section DN 300 mm de pente 0.005 m/m.

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
CONFLENT-CANIGÓ

REÇU LE 19 FEV. 2021

Justin BLUME

Ingénieur Hydraulique

BET EVE

B.E.T. eve
Ingénierie de l'eau et de l'environnement
RCS Carcassonne 533 172 904 APE 7112 B
42 Allée d'Iéna - 11000 CARCASSONNE
Tél. 04 68 47 63 38
Mail : eve.jblume@gmail.com

