



Service de l'Eau et de l'Assainissement

Desserte du projet d'aménagement « Les Hauts de Samarbriva »
Commune de Camon

1/ Situation et projet d'aménagement :

Le projet d'aménagement dit « Les Hauts de Samarbriva » sur la commune de Camon est implanté entre les quartiers résidentiels des années 70/80 et la zone d'activités de la Blanche tâche. L'OAP précise qu'il est aujourd'hui principalement cultivé jusqu'aux franges de l'espace urbanisé.



Figure 1 Localisation du projet



Figure 2 Projet

L'OAP vise la création de 317 logements dont 210 à échéance 2027. La répartition des logements est la suivante : 2/3 des logements seront des T1, T2 et T3 (soit 210 logements) et 1/3 seront des T4/T5 (soit 107 logements). Le nombre d'équivalent-habitants (EH) est donc estimé à 850.

La future zone d'aménagement sera connectée au maillage de voirie par les rues suivantes :

- Rue de la Tourelle
- Rue Emile Zola
- Place des Libertés

2 / Capacité et raccordement en eau potable :

Concernant l'alimentation en eau potable, après consultation des données de débits et de pressions à la périphérie du site, la collectivité est en capacité de raccorder les différentes phases du projet puis de procéder au maillage de ces réseaux pour maintenir l'équilibre en place dans ce secteur. La zone est alimentée depuis le réservoir de Camon par des conduites de DN 150 et 100. Il est alimenté majoritairement par le captage de l'Hallue à Querrieu.

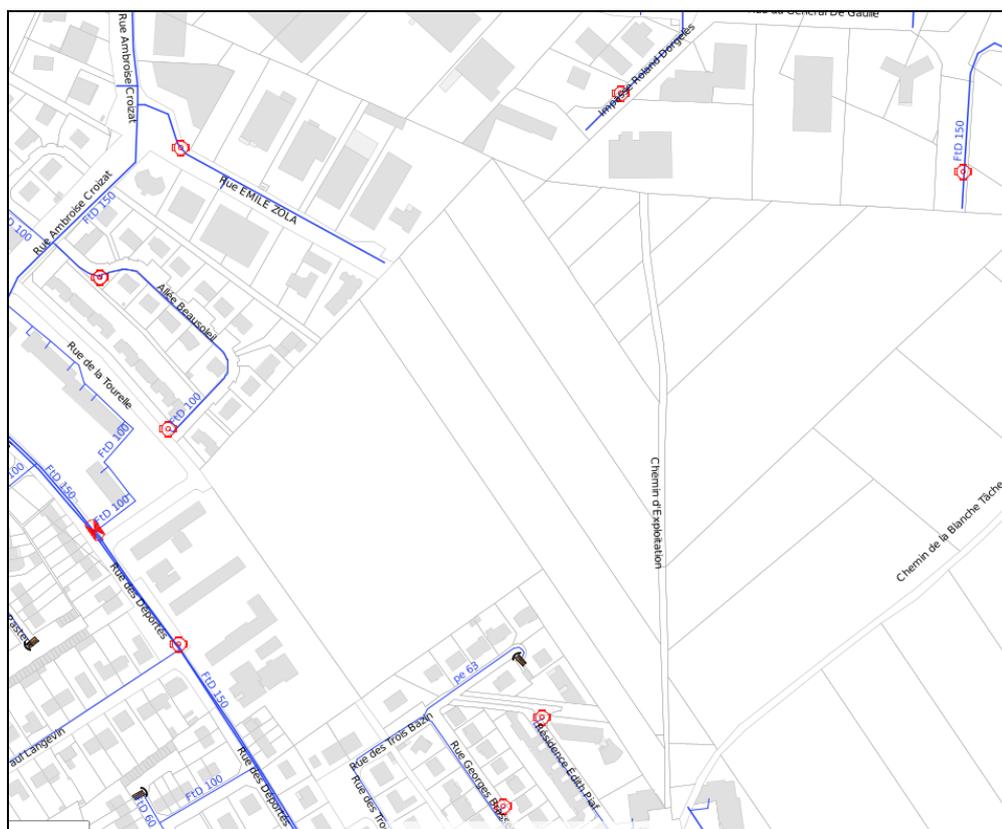


Figure 3 desserte en eau potable

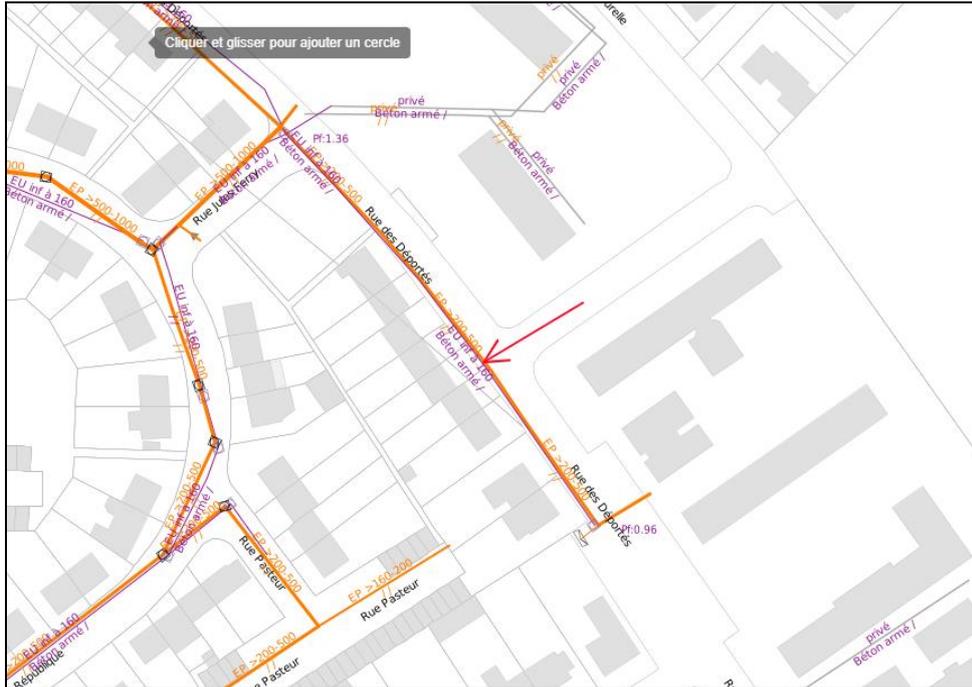


Figure 5 la rue des Déportés et rue de la Tourelle (réseau EU en violet)

Les hypothèses de travail sont les suivantes :

- 850 Equivalents Habitants (EH) et une consommation de 150 l/j/habitant
- Soit un débit estimé de 127 m³/j (5,3 m³/h) et un débit de pointe est de 15,9 m³/h

Réseaux :

- Pour la rue Emile Zola, l'extension du réseau gravitaire EU (profondeur de 2,5m) nécessaire pour desservir le projet est de 40 ml. Le coût estimé est de 58 000 €HT (contrôles et essais compris).
- Pour la rue des déportés, l'extension du réseau gravitaire EU (profondeur de 1.30 ml) nécessaire pour desservir le projet est de 80 ml. Le coût estimé est de 75 000 €HT (contrôles et essais compris).

Les réseaux intérieurs seront définis et portés par l'aménageur.

Le coût de ces renforcements de réseau, estimé à 133 000 € HT, sera à la charge de la collectivité en charge de l'urbanisme, à savoir la commune de Camon.

Ouvrages :

L'ensemble des réseaux d'eaux usées (EU) de la commune de Camon converge vers le poste de refoulement situé rue Roger Allou. Les eaux sont ensuite acheminées par des réseaux

actions aboutiront à un programme de travaux ciblés visant à réduire les apports d'eaux claires parasites et à améliorer la capacité du réseau d'assainissement (réhabilitation, remise en conformité de raccordements, ...).

Si ces mesures ne s'avèrent pas suffisantes, il devra être envisagé de renforcer les capacités du poste du refoulement et selon le cas, également de la conduite de refoulement. Ce renforcement devra être dimensionné en fonction des volumes restant à gérer après la mise en œuvre des mesures citées précédemment. A ce stade, l'enveloppe pour une telle opération est estimée à 680 000 € HT, elle devra donc néanmoins être affinée si elle devait être mise en œuvre.

4/ Gestion des eaux pluviales :

L'eau provenant des précipitations devra être gérée au plus de là où elle tombe. Les parcelles privées devront infiltrer sur leur emprise foncière et les voiries seront gérées par des techniques de Gestion Intégrée des Eaux Pluviales.