



(5) RESERVOIR EAU
50m³ AEP
(6) SUR-PRESSEUR 4,5 bars
(7) TRAITEMENT UV

Alimentation
TELECOM
depuis poteau
sous voirie

descriptif travaux réseau et traitement des Eaux Usées:

- 1- regard disconnecteur à la sortie de chaque villa
- 2- réseau collecteur gravitaire PVC DN 125 à 250 (pente entre 2% et 4%), regard de visite à chaque intersection ou changement de direction.
- 3- pose d'un regard de visite avant la micro-station
- 4- Installation d'une micro-station type TRICEL de 20 000L pour 40EH, équipé de son armoire électrique de commande et ses alarmes.
C'est un système à culture fixée immergée aérobie, convenant à des applications domestiques et commerciales légères. Le système est relativement simple, fait appel à une technologie éprouvée et assure des performances épuratoires conformes à la réglementation. Le système Tricel de traitement des eaux usées comporte 3 bassins/compagnons réunis dans une seule cuve. Chaque bassin correspond à une étape différente de traitement. Les eaux usées provenant des habitations (toilettes, éviers, douches etc.) entrent dans le système et le processus de décantation peut alors commencer.
Phase 1 : Bassin de décantation primaire
Phase 2 : Bassin d'oxygénation (traitement)
Phase 3 : Bassin de clarification
- 5- la pose d'une boîte de répartition en sortie de micro-station
- 6- Installation de deux tranchées d'infiltration de 25ml chacune reliées en bout par un regard de visite.

une vidange des boues est nécessaire tous les 9 mois, celui ci se fait par pompage. La vidange doit être effectuée par une personne agréée conformément à l'arrêté ministériel du 07/09/09 modifié par l'arrêté du 03/12/10 relatif aux modalités d'agrément des personnes réalisant les vidanges.

- Electricité
- Telecom
- EU / EV vers micro-station
40 équivalent-habitants
- Eau potable
- Bassin de rétention
des Eaux pluviales 15m³
et tranchée drainante 15ml

Légende :

	Mur berge		Pylône E.D.F.
	Talus		Poteau P.T.T.
	Mur		Candélabre
	Clôture		Chêne
	Bâtiment		Pin
	Ruine		Mimosa
	Regard		
	Bouche à clé		
	Borne incendie		
	Grille pluviale		
	Coffret E.D.F.		
	Compteur d'eau		
	Borne existante		
	Borne implantée		
	Pqt fer existant		
	Pqt fer		
	mp		

Projet de création d'une servitude particulière au service départemental incendie (accès piste et cuves enterrées)

Projet de création d'une servitude de canalisations: Eaux Usées et Eaux Potables Font servant n° 313p Surface grevée = 738 m²

descriptif travaux alimentation en Eau Potable:

- 1- cabine de comptage abritant, vannes, clapet, compteurs
- 2- pose d'une conduite en PEHD DN 125 sur 1300ml entre la cabine de comptage et la future station de pompage
- 3- la construction d'une station de pompage équipée de deux pompes de 15m³/h unitaire (fonctionnement 1+1 secours), un ballon antibélier, une armoire de commande.
- 4- la pose d'une conduite en PEHD DN 125 PN 25, sur 600ml entre la station de pompage et le futur réservoirs
- 5- construction d'un réservoir de stockage Eau Potable de volume utile de 50m³
- 6- Installation d'un Skid de surpression d'eau de 1,5m³/h unitaire avec un ballon de régulation, afin d'alimenter à une pression de 4,5 bars le réseau d'eau domestique de la propriété.
- 7- Installation d'un traitement par UV d'une capacité de 2m³/h sur le réseau d'eau domestique.

 JG Architecture SASU 23, rue des Palmiers - GRASSE 06130 mob. +33 6 64 80 24 35 jgallina.archi@gmail.com	Opération 6 Villas ZAC de l'Aiglon06580 PEGOMAS	PC	
		Echelle	Date
		1:500	10/11/2017
	Maitrise d'Ouvrage:	PLAN RESEAUX ZAC	
	Côté Sud Immobilier	Num.	
	16 Quai Perrache - 69000 LYON	PC	