

Renouvellement réseaux EU Aupillon les Thuiles

Description du projet

Les éléments présentés dans ce document concernent le projet de travaux de renouvellement d'une partie des réseaux d'eaux usées au secteur de l'Aupillon sur la commune des Thuiles 04400. Le réseau d'assainissement existant est vétuste et passe dans des terrains privés, sans aucun regard et parfois sous les habitations individuelles ce qui entraîne des difficultés importantes pour l'entretien. La commune des Thuiles a prévu pour 2024/2025 le renouvellement des voiries, réseaux humides et secs sur le secteur de l'Aupillon (électricité, télécom, éclairage public, eau potable, pluvial).

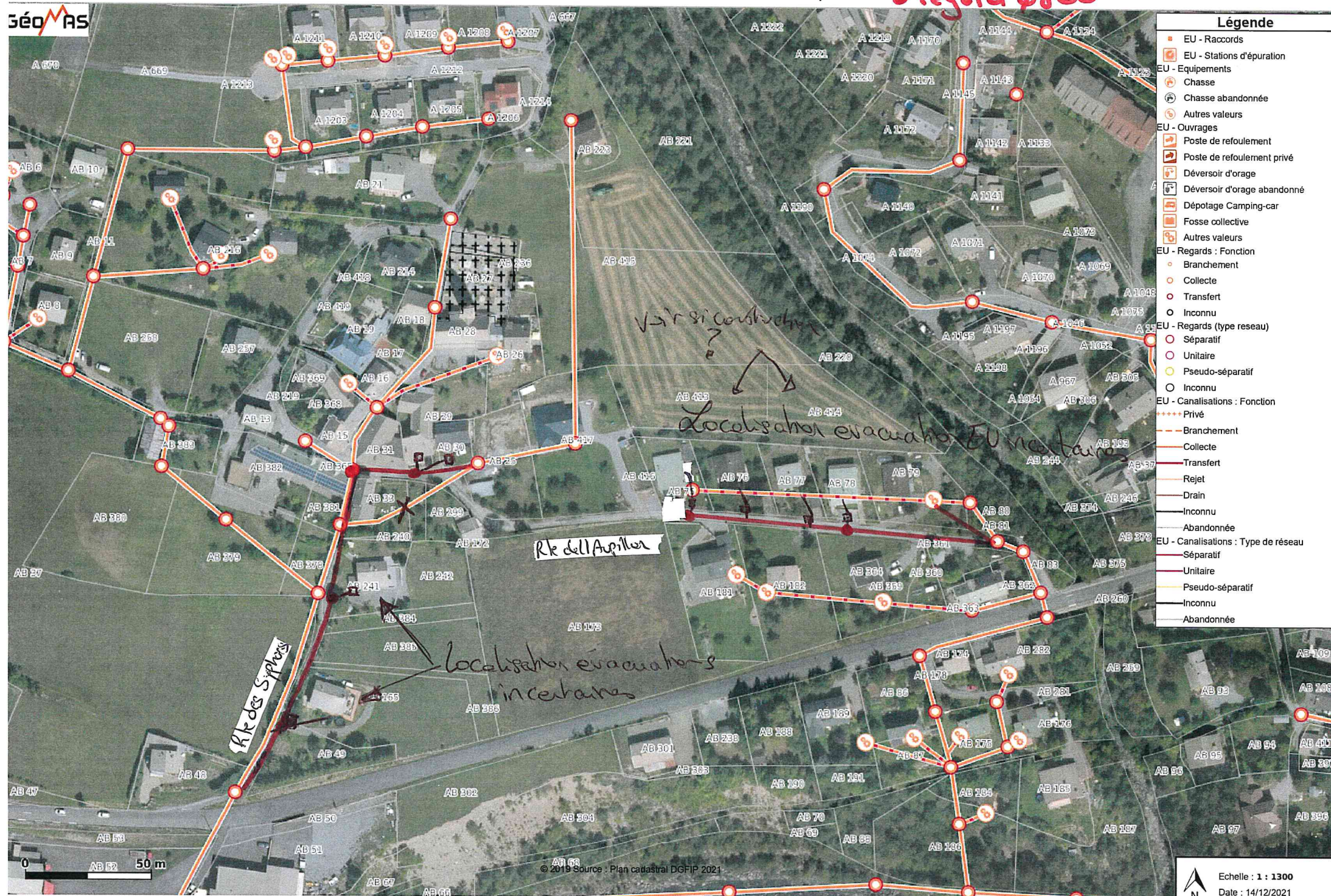
La Communauté de Communes Vallée de l'Ubaye Serre Ponçon (CCVUSP), compétente en assainissement, souhaite profiter de cette opération pour coordonner les travaux de modification du réseau d'eaux usées afin qu'ils soient réalisés sous la voirie, en domaine public avec tous les équipements qui permettent un bon entretien. L'objectif supplémentaire de ces travaux est de limiter le risque d'intrusion d'eaux claires parasites et le départ de matière organique dans le milieu naturel.

Le programme comprend la reprise de la route de l'Aupillon, la route des Siphons ainsi que le croisement avec la route de l'Eglise. Les travaux de réseaux d'assainissement se feront majoritairement en tranchée commune avec le reste des réseaux secs et/ou humides de la Commune. Le projet envisage deux scénarii pour la réfection des réseaux EU, comprenant la pose d'environ 270 à 350 ml de tuyau en PVC DN200 en tranchée commune, 230 à 180 ml de tuyau PVC DN160 ou DN200 hors tranchée commune et une dizaine de boîtes de branchements D315 et regards DN800.

Le coût prévisionnel global estimatif pour les deux scénarii s'élève à 90 000 €HT comprenant 10 000 €HT pour la maîtrise d'œuvre, les études, les essais etc ; ainsi que 80 000 €HT pour les travaux. Nous sollicitons la subvention DETR 2024 ou DSIL 2024 pour prendre en charge 30% du coût global soit un total de 27 000 €HT. L'Agence de L'Eau Rhone Méditerranée Corse est aussi sollicitée pour la prise en charge de 30% supplémentaire du coût global, ainsi il restera 40% soit 36 000 € en autofinancement de la CCVUSP.

Un groupement de commandes pour les travaux est constitué entre la CCVUSP et la Commune des Thuiles. La consultation et le choix de la maîtrise d'œuvre groupée, ainsi que les études conjointes avec la Commune des Thuiles sont prévues pour la deuxième moitié de 2024. Le démarrage des travaux est prévu pour le printemps 2025.

Les plans de situation ci-dessous schématisent les deux scénarii du projet sur la partie assainissement :

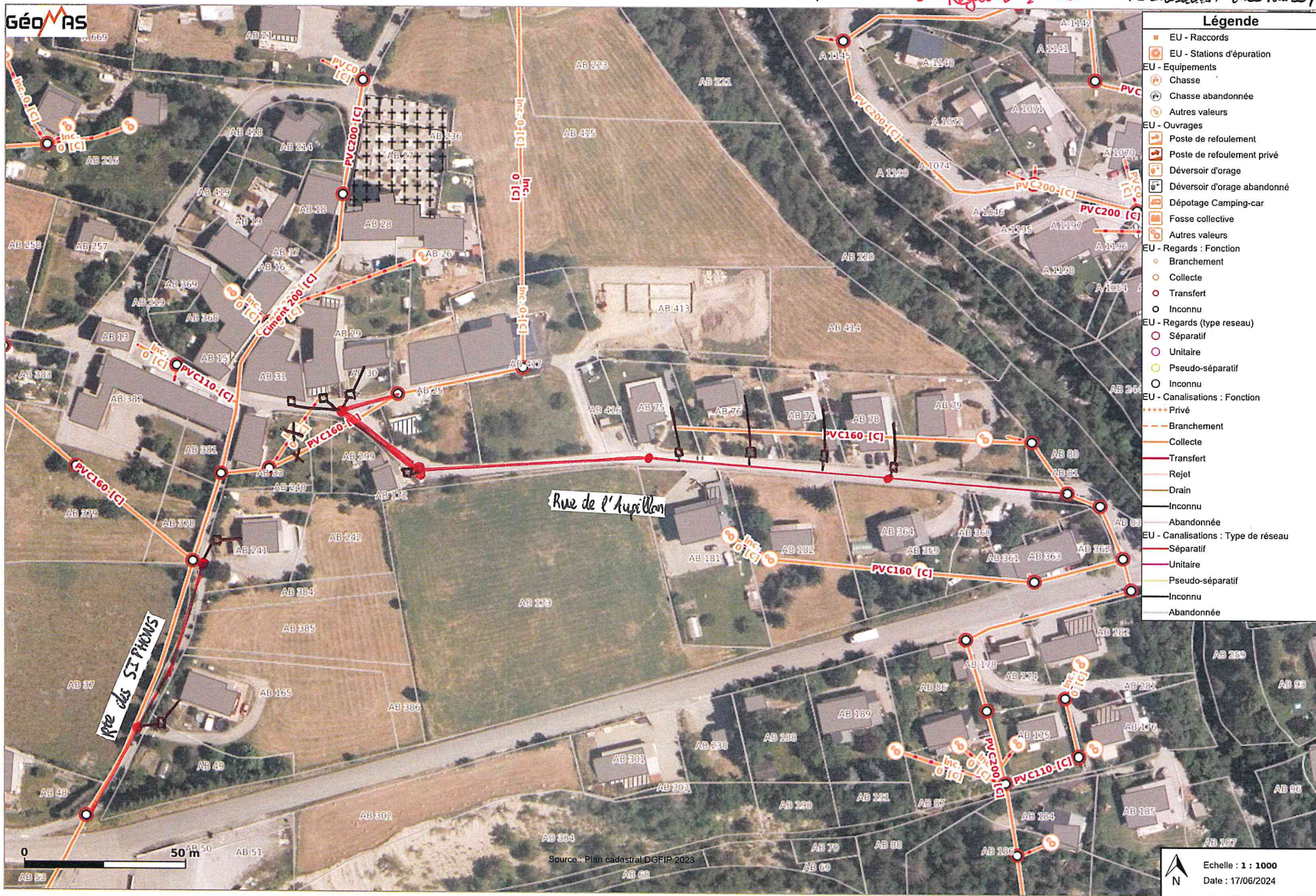


Scénario 2

Réseau EU Les Thuiles - Rue Aupillon

— Projet EU
• Regard Ø 800

□ brt Ø 315
(Localisation incertaine)



DEVIS QUANTITATIF ESTIMATIF RESEAUX EU - Scénario 1					
Prestation	quantité	prix unitaire	unité	total HT	Obs
Etudes, participation MOE, essais externes etc	1	10 000	u	10 000	Estimation de la participation de la CCVUSP pour la maîtrise d'œuvre, les essais de réception, les différentes études géotechniques, topologiques...
RUE DE L'AUPILLON					
fourniture et pose PVC 200 sous voirie en tranchée commune	130	125	ml	16 250	
fourniture et pose PVC 160 sous voirie	65	125	ml	8 125	Localiser branchement AB75, AB76, AB77, AB78 et voir si branchement collecté avec EP/elec ou en tranchée unique
fourniture et pose boîte de branchement	4	250	u	1 000	
fourniture et pose regard DN 800	2	1 000	u	2 000	
sous-total				27 375	
RACCORDEMENT Lando-Gollet vers Siphons					
fourniture et pose PVC 200 sous voirie	50	150	ml	7 500	
fourniture et pose PVC 200 sous voirie en tranchée commune avec surprofondeur	50	175	ml	8 750	remontée topo devant AB31 donc surprofondeur à prévoir
fourniture et pose PVC 160 sous voirie	10	125	ml	1 250	AB 30, AB 29
fourniture et pose boîte de branchement	3	250	u	750	AB 31, AB 30, AB 29
fourniture et pose regard DN 800	2	1 000	u	2 000	
sous-total				20 250	
RUE DES SIPHONS					
fourniture et pose PP verrouillé 200 sous voirie	90	150	ml	13 500	forte pente à confirmer, sinon fonte ou PVC
fourniture et pose PP 160 sous voirie	10	125	ml	1 250	Localiser branchement AB 165 (borgne ?) et AB 241 (sur regard ?)
fourniture et pose boîte de branchement	2	250	u	500	Vérifier si nécessaire pour branchement AB 165 (certainement) et AB 241 (sur regard ?)
fourniture et pose regard DN 800	2	1 000	u	2 000	Vérifier état regards haut et bas de dévoiement du réseau. 1 regard à poser au croisement rue aupillon/rue siphons
sous-total				17 250	
CLE VOIRIE					
Devis estimatif voirie commune des Thuiles (9%)	0,09	180 525	u	16 247	Estimation de la participation de la CCVUSP pour les dépenses en terme de voirie
TOTAL HT				91 122	

DEVIS QUANTITATIF ESTIMATIF RESEAUX EU - Scénario 2					
Prestation	quantité	prix unitaire	unité	total HT	Obs
Etudes, participation MOE, essais externes etc	1	10 000	u	10 000	Estimation de la participation de la CCVUSP pour la maîtrise d'œuvre, les essais de réception, les différentes études géotechniques, topologiques...
RUE DE L'AUPILLON					
fourniture et pose PVC 200 sous voirie en tranchée commune	130	125	ml	16 250	
fourniture et pose PVC 160 sous voirie	65	125	ml	8 125	Localiser branchement AB75, AB76, AB77, AB78 et voir si branchement collecté avec EP/elec ou en tranchée unique
fourniture et pose boîte de branchement	4	250	u	1 000	
fourniture et pose regard DN 800	2	1 000	u	2 000	
sous-total				27 375	
RACCORDEMENT route Eglise vers Aupillon					
fourniture et pose PVC 200 sous voirie	0	150	ml	-	
fourniture et pose PVC 200 sous voirie en tranchée commune	130	125	ml	16 250	
fourniture et pose PVC 160 sous voirie	10	125	ml	1 250	AB 31, AB 30, AB 29
fourniture et pose boîte de branchement	4	250	u	1 000	AB299, AB31, AB 30, AB 29
fourniture et pose regard DN 800	2	1 000	u	2 000	
sous-total				20 500	
RUE DES SIPHONS					
fourniture et pose PP verrouillé 200 sous voirie	90	150	ml	13 500	forte pente à confirmer, sinon fonte ou PVC
fourniture et pose PP 160 sous voirie	10	125	ml	1 250	Localiser branchement AB 165 (borgne ?) et AB 241 (sur regard ?)
fourniture et pose boîte de branchement	2	250	u	500	Vérifier si nécessaire pour branchement AB 165 (certainement) et AB 241 (sur regard ?)
fourniture et pose regard DN 800	2	1 000	u	2 000	Vérifier état regards haut et bas de dévoiement du réseau. 1 regard à poser au croisement rue aupillon/rue siphons
sous-total				17 250	
CLE VOIRIE					
Devis estimatif voirie commune des Thuiles (9%)	0,09	180 525	u	16 247	Estimation de la participation de la CCVUSP pour les dépenses en terme de voirie
TOTAL HT				91 372	