



**PROJET DE MICROCENTRALE
HYDROELECTRIQUE SUR LE TORRENT DE
L'INFERNET
COMMUNE DE CROTS (05)**

ANNEXE 4- VUE GENERALE DU PROJET

3 février 2020

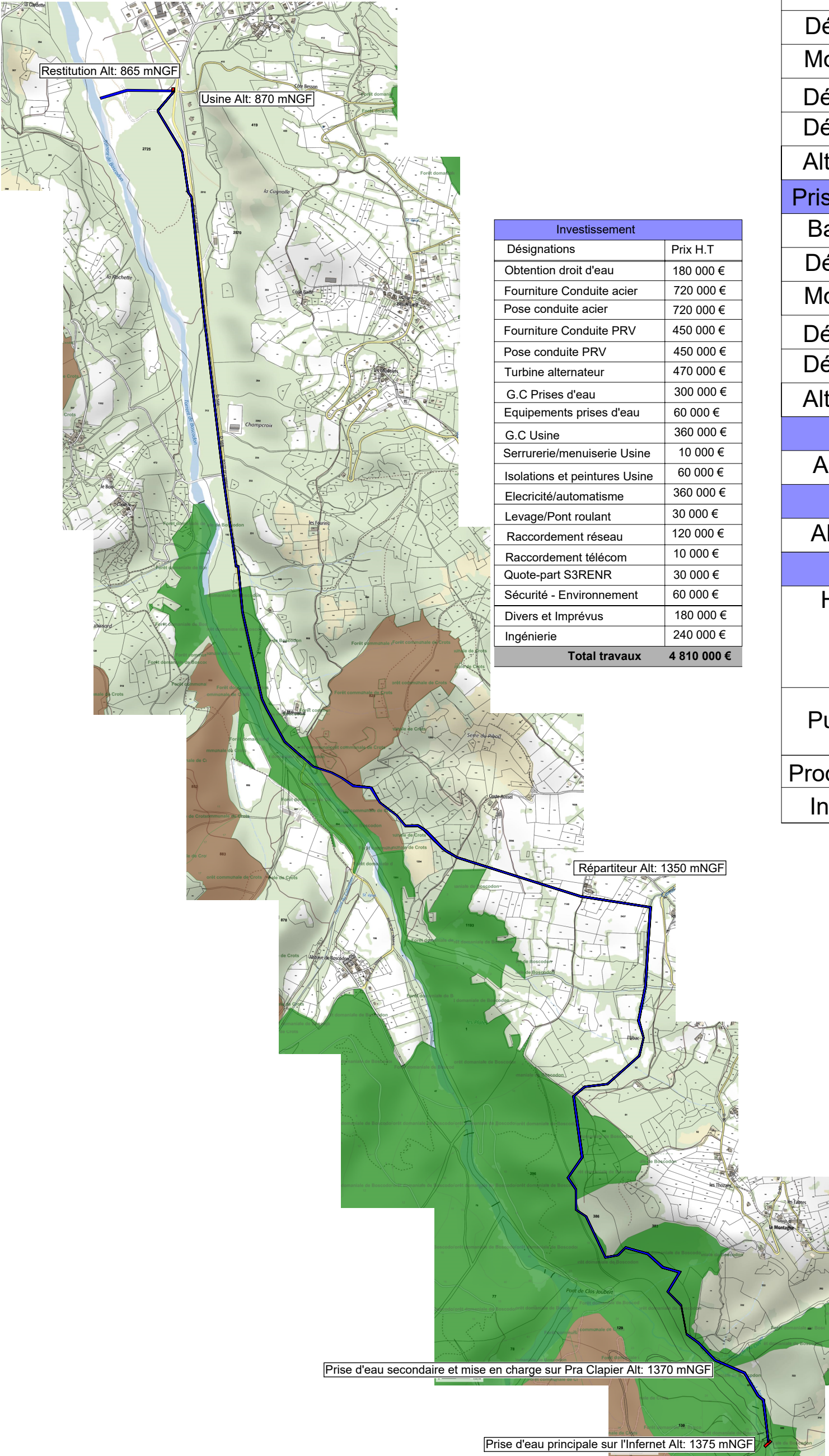


SERHY INGENIERIE
Bureau d'Etudes - Exploitation
Parc d'activité Val de Durance
30 Allée des Tilleuls - 04200 SISTERON
Tél. : + (33) 4 92 30 10 54 - Fax. : + (33) 4 92 61 51 17

SERHY INGENIERIE Siège social
1 bis avenue de la Méditerranée - 81240 ST AMANS SOULT
Tél. : + (33) 5 63 98 06 15 - Fax. : + (33) 5 63 97 15 39

EUURL au capital de 825 000 €
RCS Castres : 810 610 972 - Siret 810 610 972 00012 - Code APE : 3312Z
N°Intracommunautaire : FR 54 810 610 972

Projet de microcentrale hydroélectrique sur les torrents de l'Infernet et Pra Clapier



Investissement	
Désignations	Prix H.T
Obtention droit d'eau	180 000 €
Fourniture Conduite acier	720 000 €
Pose conduite acier	720 000 €
Fourniture Conduite PRV	450 000 €
Pose conduite PRV	450 000 €
Turbine alternateur	470 000 €
G.C Prises d'eau	300 000 €
Equipements prises d'eau	60 000 €
G.C Usine	360 000 €
Serrurerie/menuiserie Usine	10 000 €
Isolations et peintures Usine	60 000 €
Elecricité/automatisme	360 000 €
Levage/Pont roulant	30 000 €
Raccordement réseau	120 000 €
Raccordement télécom	10 000 €
Quote-part S3RENR	30 000 €
Sécurité - Environnement	60 000 €
Divers et Imprévus	180 000 €
Ingénierie	240 000 €
Total travaux	4 810 000 €

Prise d'eau principale - Infernet		
Bassin versant		14.5 km²
Débit spécifique		19.4 l/s/km²
Module		281 l/s
Débit réservé		29 l/s
Débit d'équipement		355 l/s
Altimétrie		1375 mNGF
Prise d'eau secondaire - Pra Clapier		
Bassin versant		1.8 km²
Débit spécifique		19.4 l/s/km²
Module		35 l/s
Débit réservé		4 l/s
Débit d'équipement		45 l/s
Altimétrie		1370 mNGF
Usine		
Altimétrie		870 mNGF
Restitution des eaux		
Altimétrie		865 mNGF
Caractéristiques du projet		
Hauteur de chute	Brute	510m / 505 m
	Utile	500 m
	Nette	458 m
Puissance	PMB	2 000 kW
	PMD	1 480 kW
Productible 1 480kW		5 570 MWh
Investissement		4 810 000 €

A	03/02/2020	N. RANC
Ind	Date	Intervenant
Format A3		Echelle: 1:14000
Projet de microcentrale hydroélectrique sur les torrents de l'Infernet et de Pra Clapier		
		30 Allée des Tilleuls, 04200 SISTERON