

ROMCAD – Extension de la Chaufferie – Projet BICUBIC

Route d'Arrufens 37 – 1680 Romont - Canton de Fribourg



Réalisation d'une enceinte de fouilles en paroi parisienne ancrée



Figure 1 : Vue de l'exécution des pieux de de la paroi Lutécienne (Foreuse R825)

MAITRE D'OUVRAGE	Cycle d'orientation de la Glâne
ENTREPRISE (CLIENT)	Ropraz SA
INGENIEUR + DT	Küng et Associés SA
DUREE DES TRAVAUX	DECEMBRE 2018 à AVRIL 2019

Quantités Principales :

- 5 puits de pompage : forage $\varnothing 620\text{mm}$, équipement de tubes & crépines en acier noir $\varnothing 300\text{mm}$.
- 68 pieux $\varnothing 620\text{ mm}$, 730ml, forés tubés de 8.0 à 16.0 ml de profondeur, équipés de cage d'armature, pour certaines en arase basse. Forages à proximité de réseaux et de conduites actives en périphérie de la fouille. Equipements de 4 tubes inclinométriques de 9.0ml à 15.0ml de long.
- 84 clous actifs et passifs $\varnothing 25\text{mm}$ S670, 950ml, forés de 8.0 à 13.0 ml de profondeur.
- 84 carottages $\varnothing 172\text{mm}$ à travers les pieux & 850m² de béton projeté.



Figure 2 : Vue de l'enceinte de fouille