



Figure 12: Vue aérienne des grandes surfaces en face du projet. (Google earth, street view, avril 2025)

1.3. Annexe obligatoire 5 : Plan de projet et des travaux

Les figures 12 à 14 présentent les plans des travaux de forage qui seront réalisés dans le cadre de ce projet.

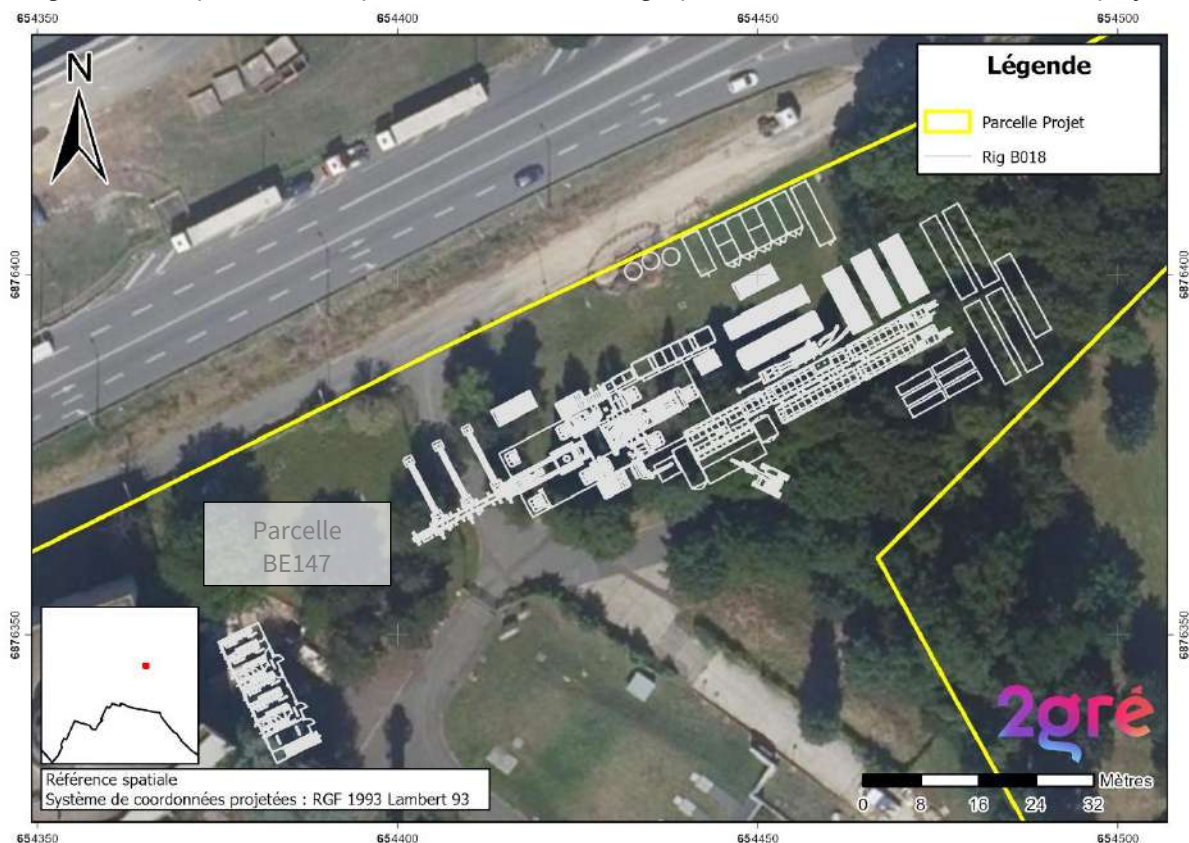


Figure 13: Implantation prévisionnelle de la machine de forage sur le site du projet (parcelle BE 147).

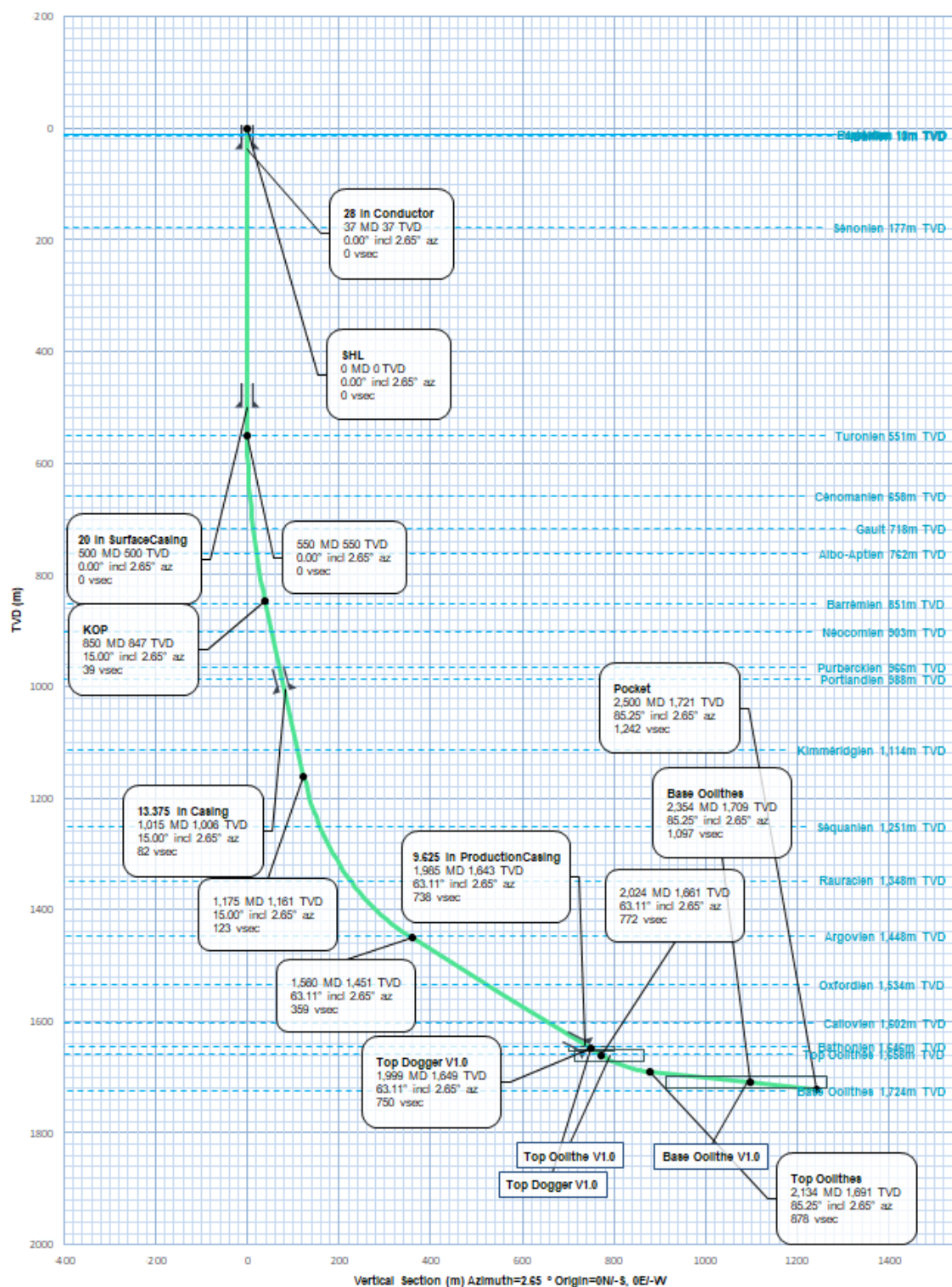


Figure 14: Trajectoire prévisionnelle pour le forage du puits producteur CSAR1.

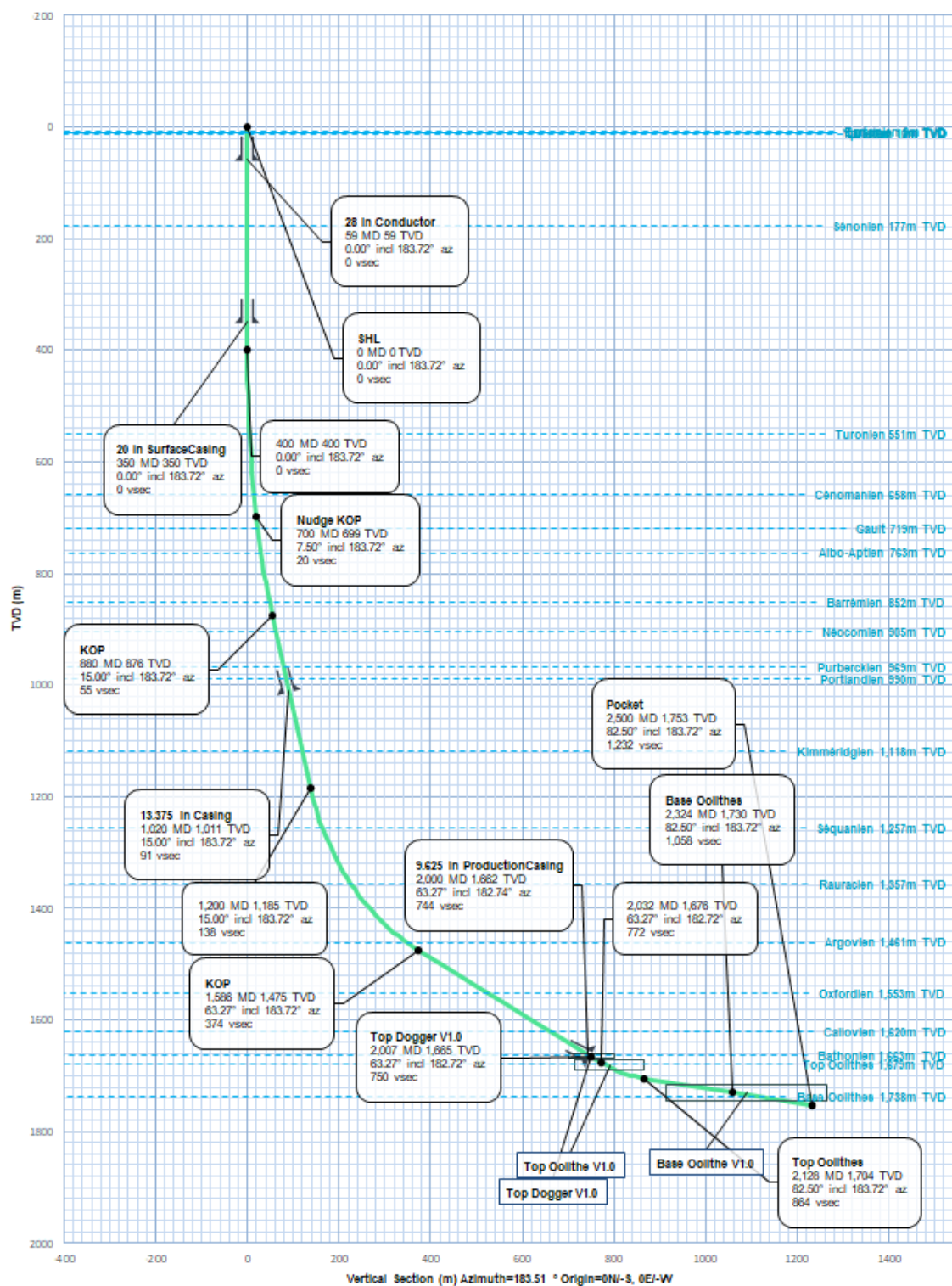


Figure 15: Trajectoire prévisionnelle pour le forage du puit injecteur CSAR2.

Pour les travaux de forage, un appareil de dernière génération (B18) sera utilisé. Il permet de maximiser en toute sécurité les performances de forage, notamment en environnement urbain. Sa conception vise à réduire l'impact environnemental grâce à un système optimisé de traitement des fluides de forage et de réutilisation de l'énergie.



Figure 16: Photos de l'appareil de forage B18 qui sera utilisé dans le cadre du projet.

Concernant les travaux de surface et la centrale de géothermie, une étude du site du projet a été réalisée. L'option d'installer les équipements de la centrale dans l'ancienne centrale au fioul est actuellement à l'étude. Des diagnostics amiante et structurels sont en cours afin de vérifier la faisabilité de cette installation, accompagnée d'une réhabilitation de la surface. Ce bâtiment présente une architecture particulière, ce qui pourrait avoir un impact paysager positif sur le site du projet. Dans le cas contraire, un nouveau bâtiment sera construit pour accueillir la centrale de géothermie.

Les figures 16 et 17 présentent des extraits du plan masse du site du projet, indiquant l'emplacement de la centrale à gaz ainsi que celui de l'ancienne centrale au fioul désaffectée, où les équipements de la centrale de géothermie pourraient être installés.

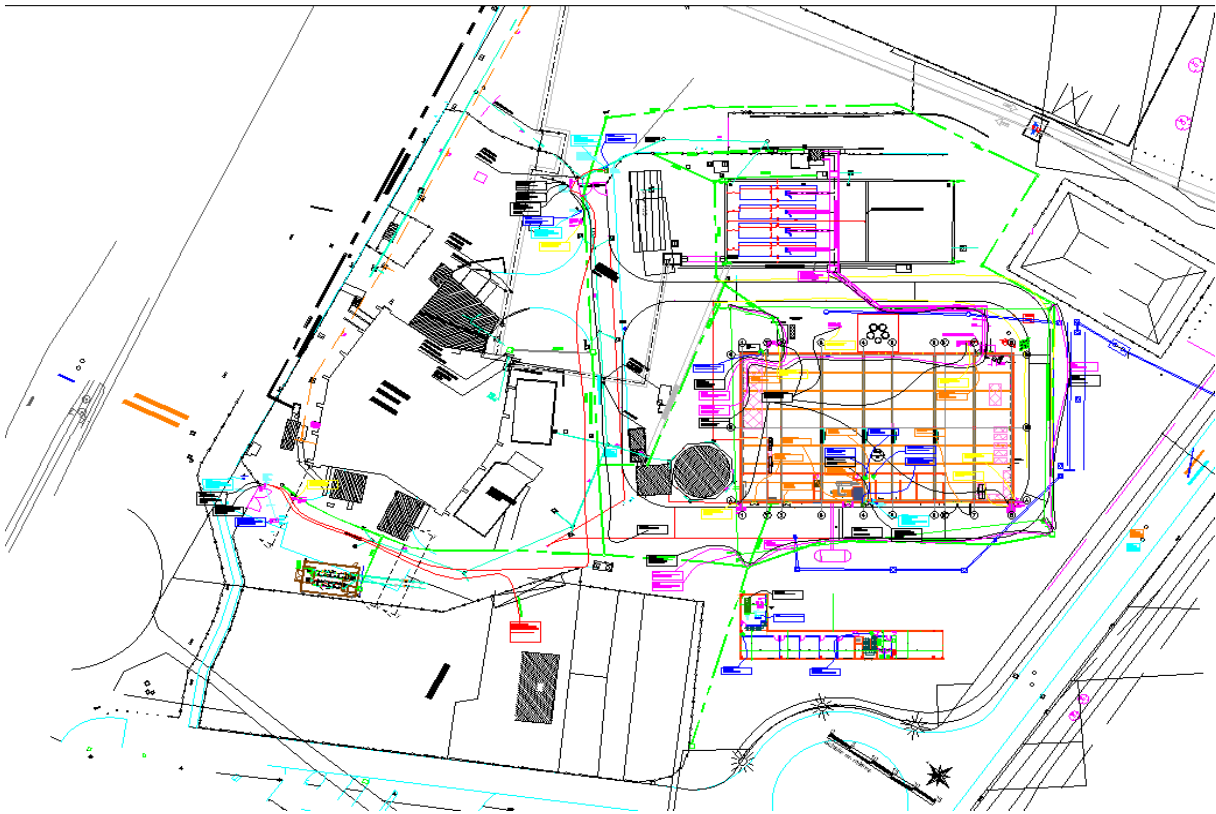


Figure 17: Extrait du plan masse de la centrale à gaz et la centrale à fioul situées dans le site de projet.

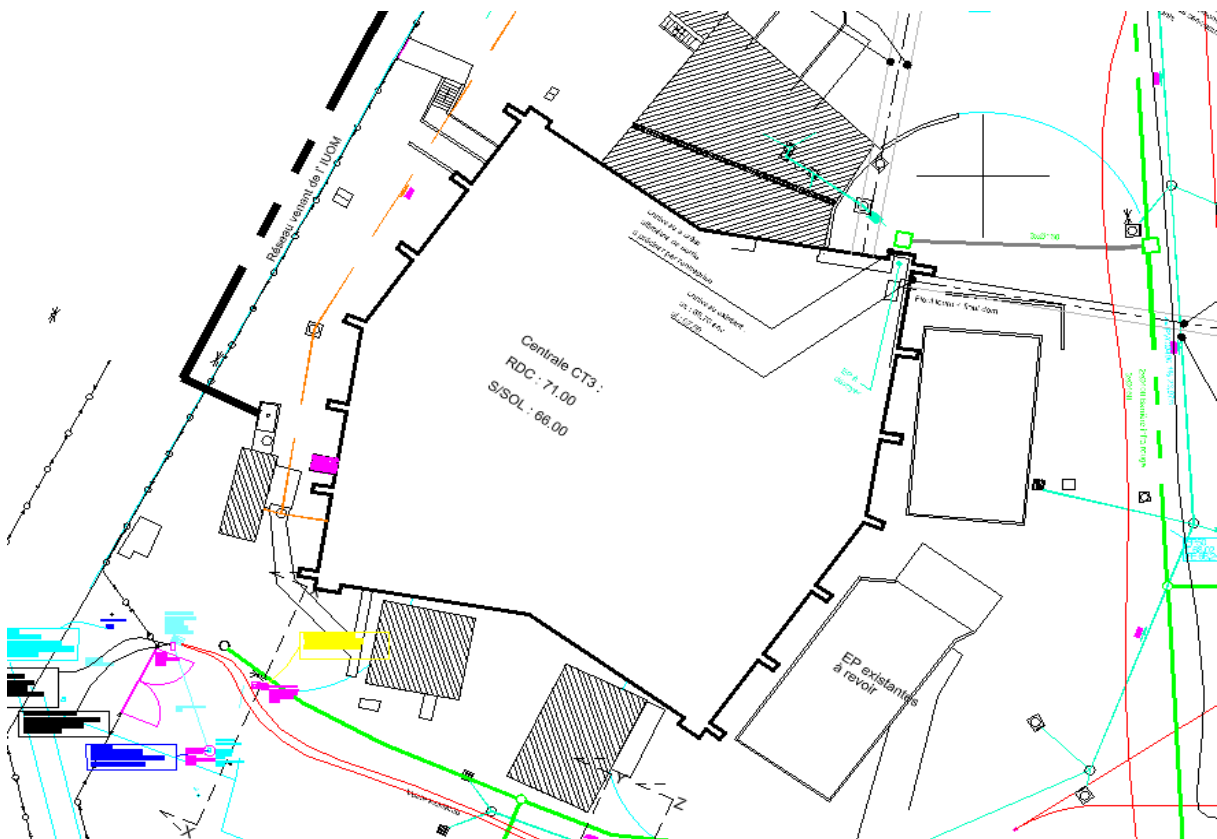


Figure 18: Un zoom sur la centrale à fioul, qui deviendra une future centrale géothermique.