



HÔPITAL RIVIERA-CHABLAIS
VAUD-VALAIS

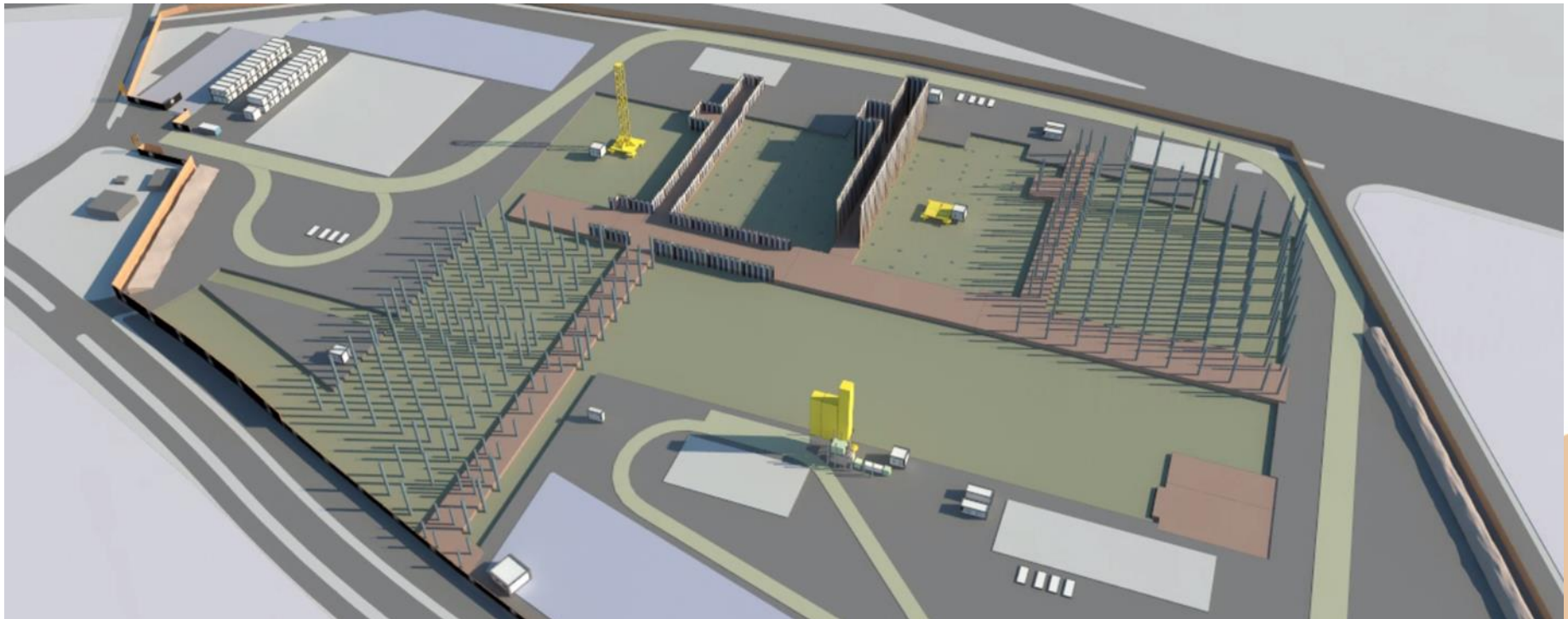
Travaux préparatoires

Consolidation du terrain: Traitement anti-liquéfaction du sol par vibrocompactage

Fondations du bâtiment : env. 1600 pieux de 20m de profond

Galeries techniques au sous-sol: terrassements / construction (radier, murs, dalle)

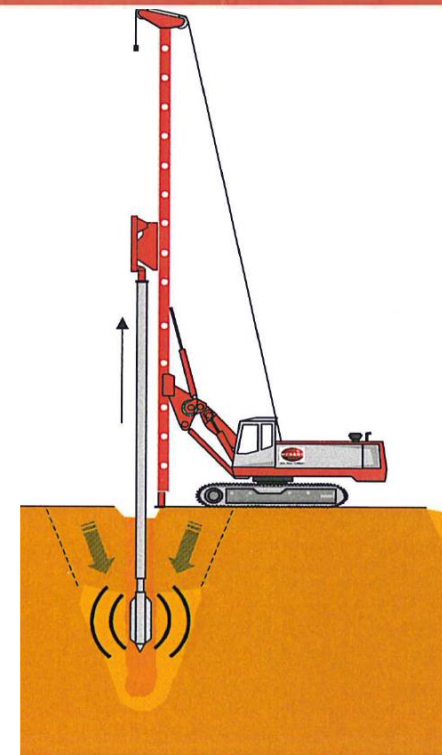
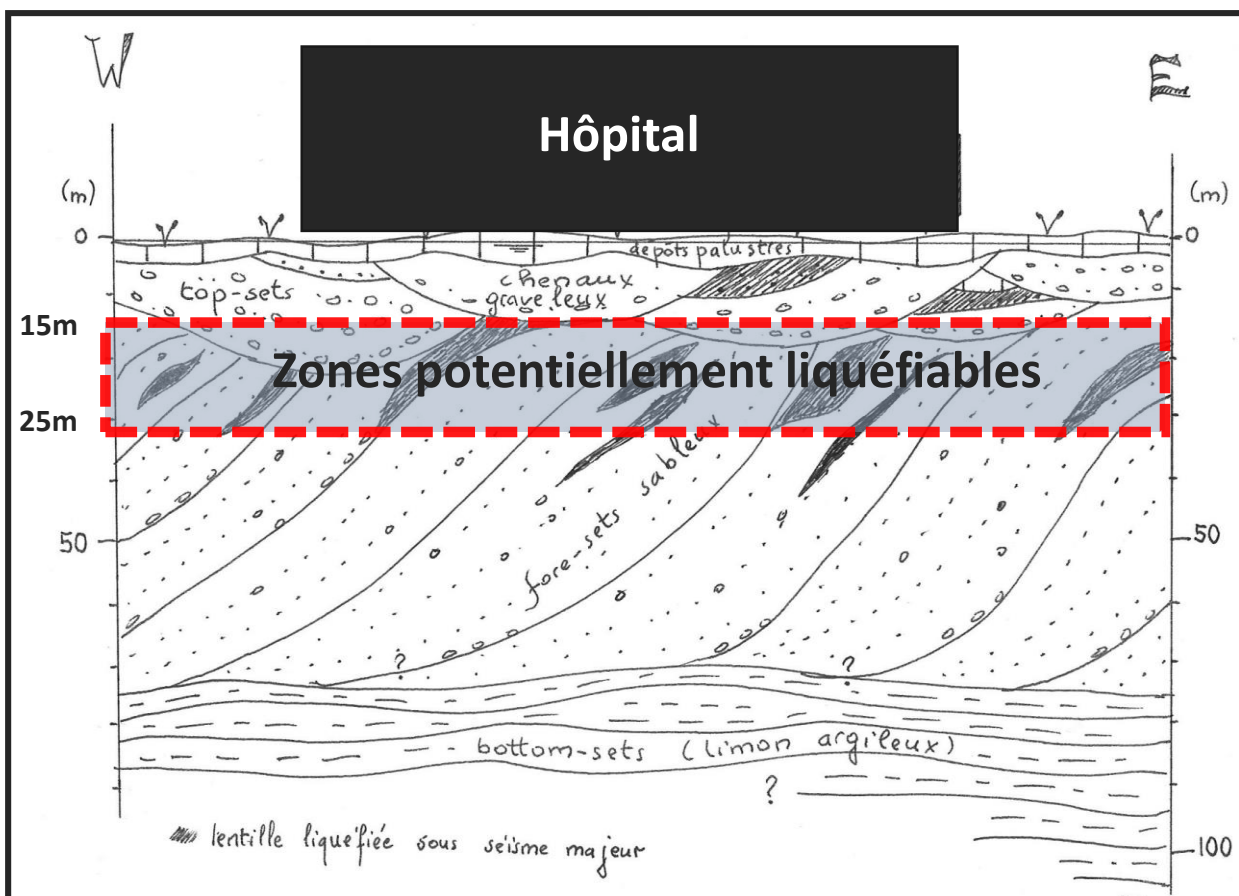
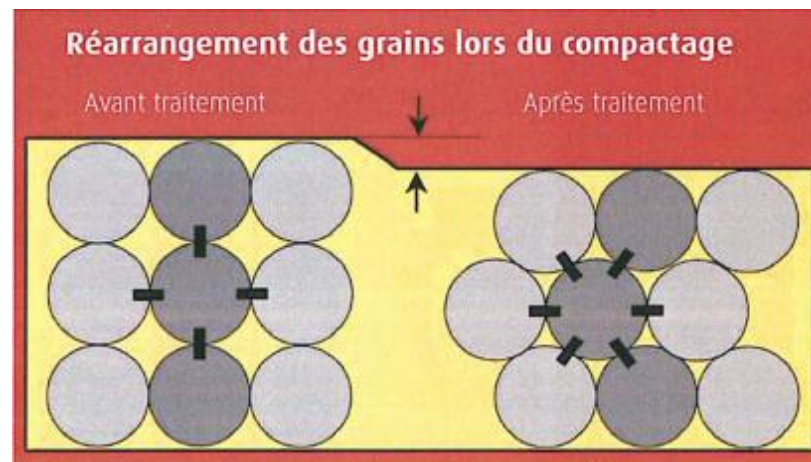
Incorporés techniques: Canalisations et électricité





HÔPITAL RIVIERA-CHABLAIS
VAUD-VALAIS

Problématique de liquéfaction du sol



Traitement anti-liquéfaction
par vibrocompactage

Le vibrocompactage

Les aiguilles sont enfoncées dans le sol, en utilisant la pression de l'eau, jusqu'à une profondeur de 25 m. Elles sont ensuite remontées jusqu'à 10 m. de profondeur, en vibrant. Ce système permet le compactage du sol en profondeur tout en éliminant les problèmes de liquéfaction.

