

Simplicité constructive

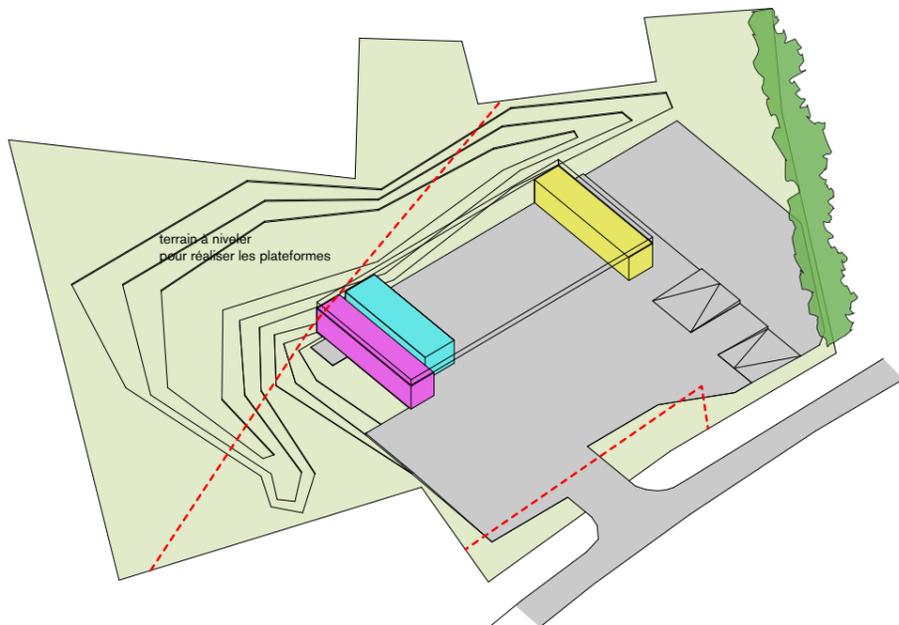
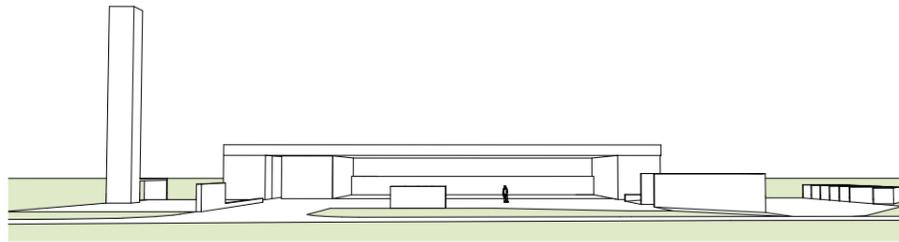
Un des principes fondateur du projet est de faire le CEI comme un bâtiment-outil, c'est à dire un bâtiment capable d'améliorer les actions des hommes qu'il abrite.

L'outil doit être adapté à l'homme qui s'en sert et à la tâche qu'on lui demande.

Les hommes du CEI ont besoin d'un édifice robuste, efficace et qui leur laisse toute liberté pour garer les véhicules et leurs équipements.

C'est pourquoi nous avons pris pour le garage, l'idée d'une ferme commingeoise qui peut avoir plusieurs fonctions, plusieurs aménagements en fonction des saisons qui est construite avec des matériaux locaux

Le bâtiment est donc un toit porté à ces extrémités par deux solides piles de pierre qui permet de laisser un espace libre de tout usage et de toute répartition.

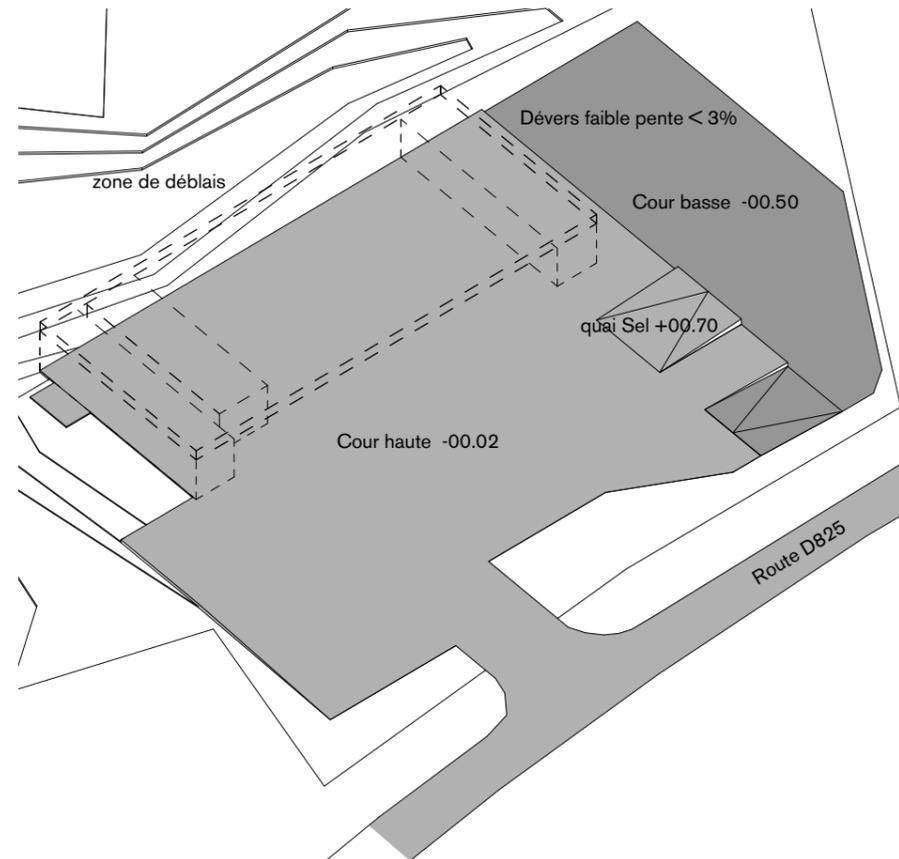


Cour haute / Cour basse

Au regard des conditions d'implantation et afin d'optimiser les mouvements de terre sur la parcelle, le projet s'est développé sur deux niveaux de cours :

- une cour haute, prolongation de la route sur le site, se cale sur le niveau d'entrée de la route et tient lieu de plateforme de manoeuvres. Elle est aussi de niveau avec le sol intérieur du garage des engins. Cette plateforme l'accès à niveau des bâtiments, du parking des véhicules personnels et de la zone de centrale à saumure.

- une cour basse, rattrapant le dénivelé naturel du terrain sur une faible pente vers l'ouest (le lit de la Garonne) sur laquelle se regroupent les activités dites «sales» : stockage de sables, graviers, récupération; le quai de récupération des équipements souillés, la zone de lavage, la zone de chargement du sel sur les camions.



Circuit des véhicules sur le site

Un des objectifs de notre projet est l'optimisation des circuits des véhicules au sein du site.

Nous avons pour cela distingué 5 types de véhicules et 4 circuits différents.

Les véhicules sont :

- les semi-remorques d'approvisionnement en sel et carburant
- les fourgonnettes
- les fourgons
- les camions
- les tracteurs / chargeurs

Arrivée des véhicules extérieurs

le premier parcours concerne l'arrivée et le déplacement des véhicules extérieurs au CEI, compris véhicules de fonction du centre.

Déclenchement à distance de l'ouverture des portes et allumage de zones du bâtiment.

