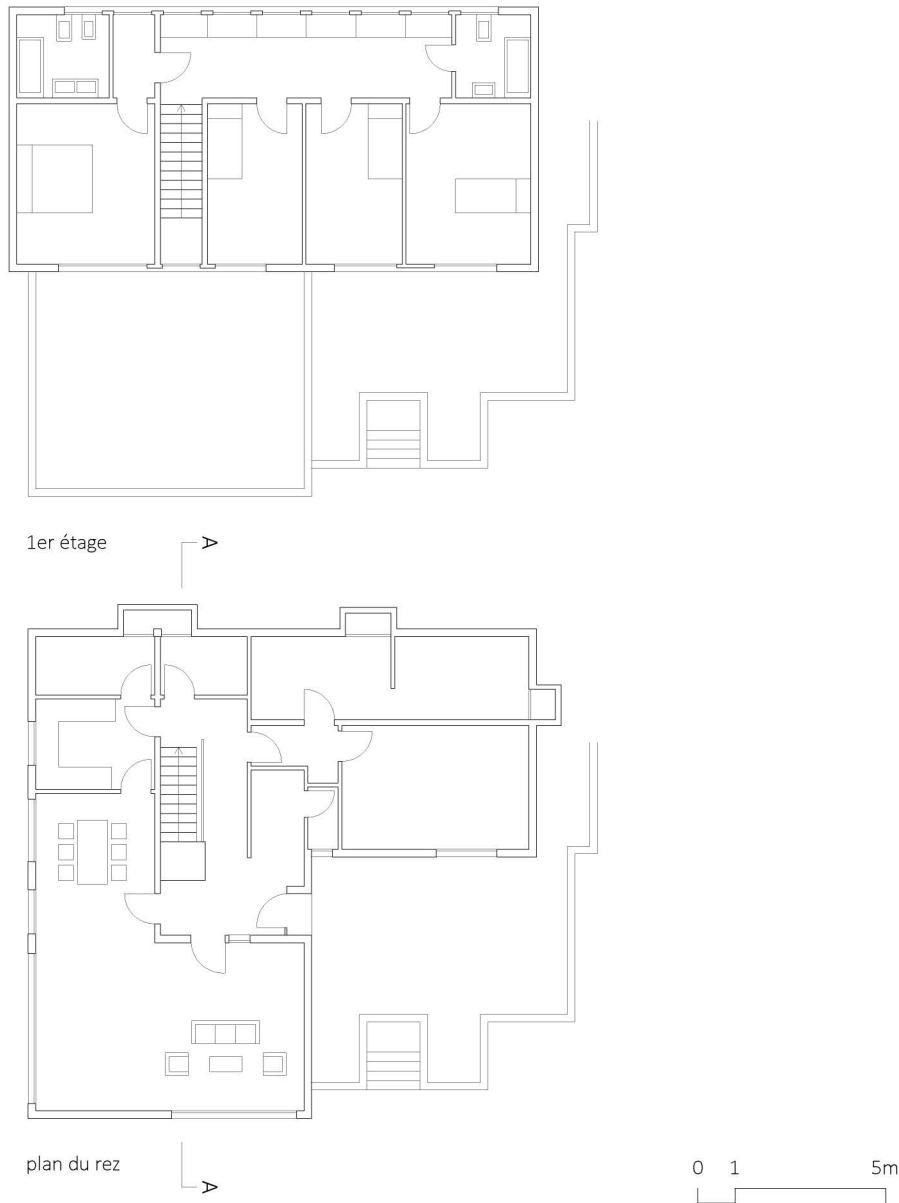
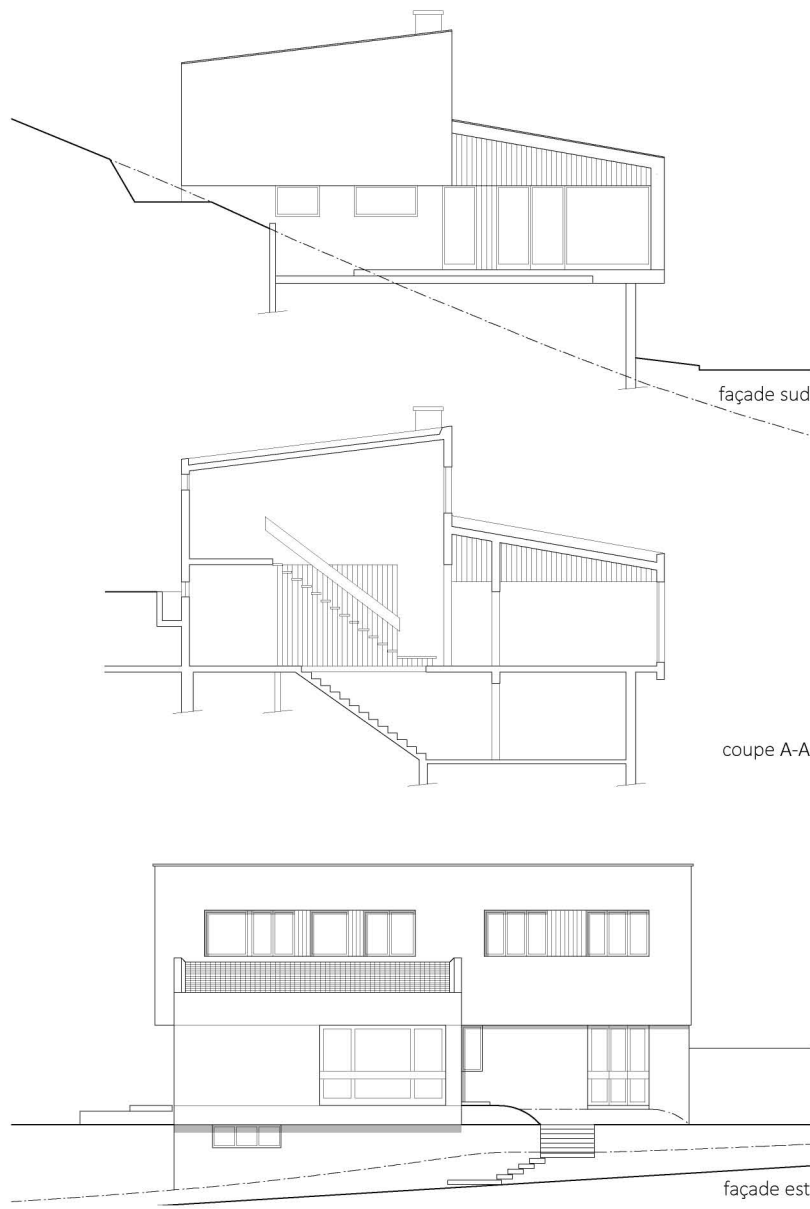




Panorama depuis le quartier d'habitation



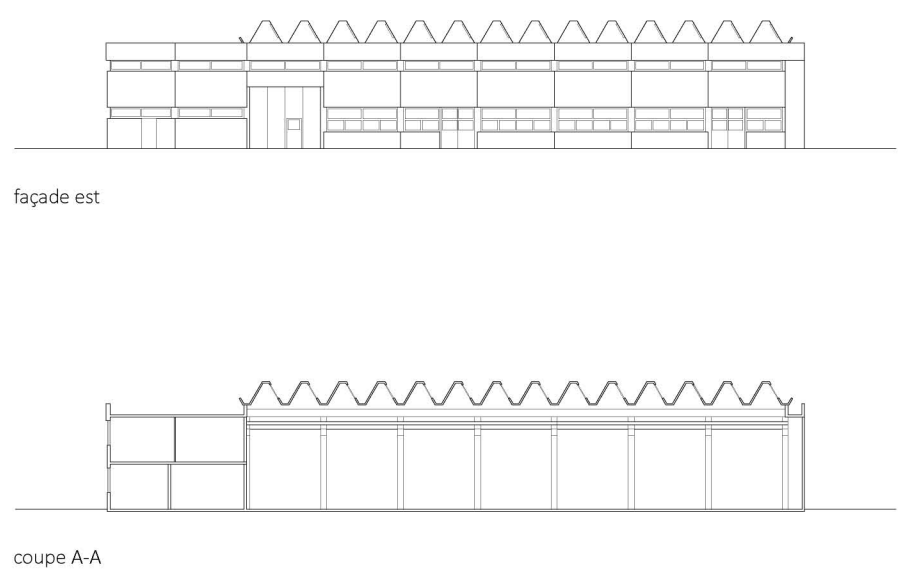
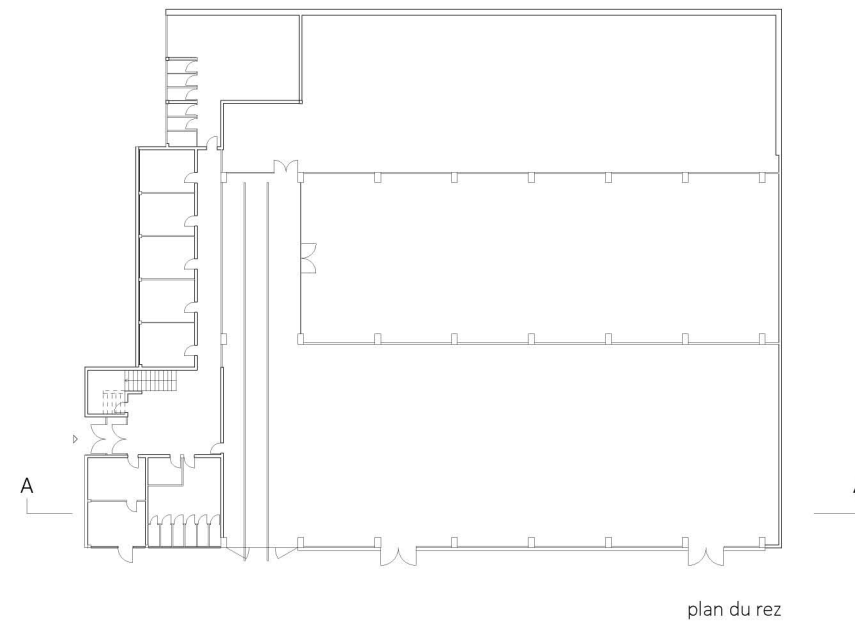
Vue intérieure: cage d'escalier



Bâtiment des ateliers adossé à la forêt



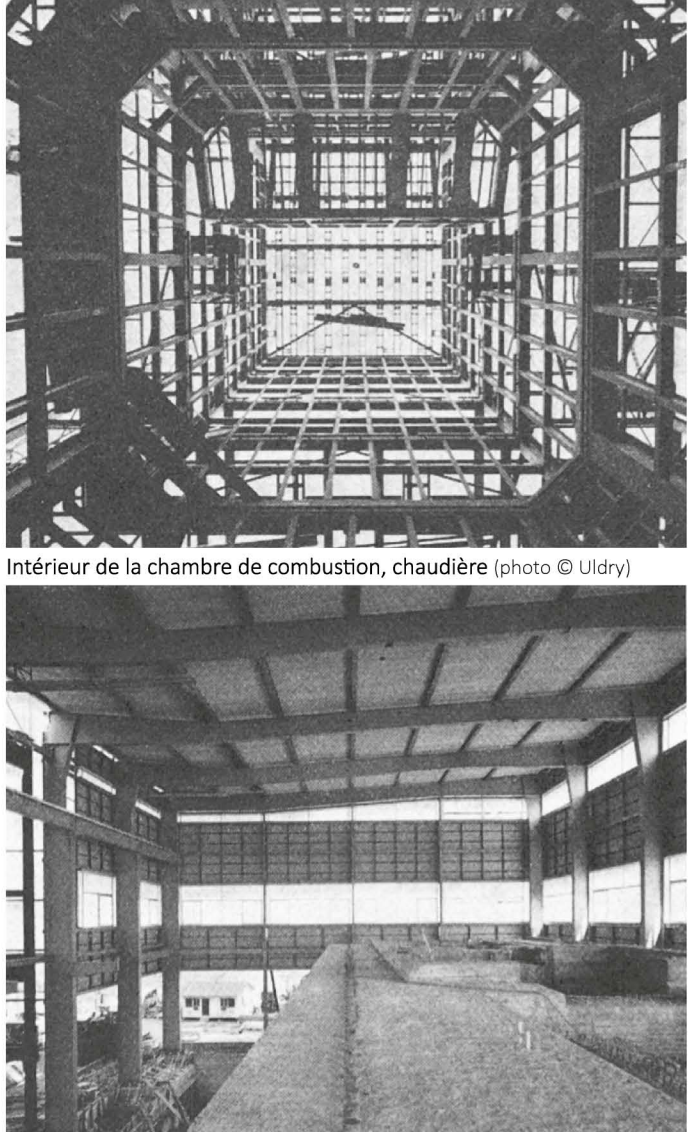
Vue intérieure



Panorama depuis la plate-forme principale

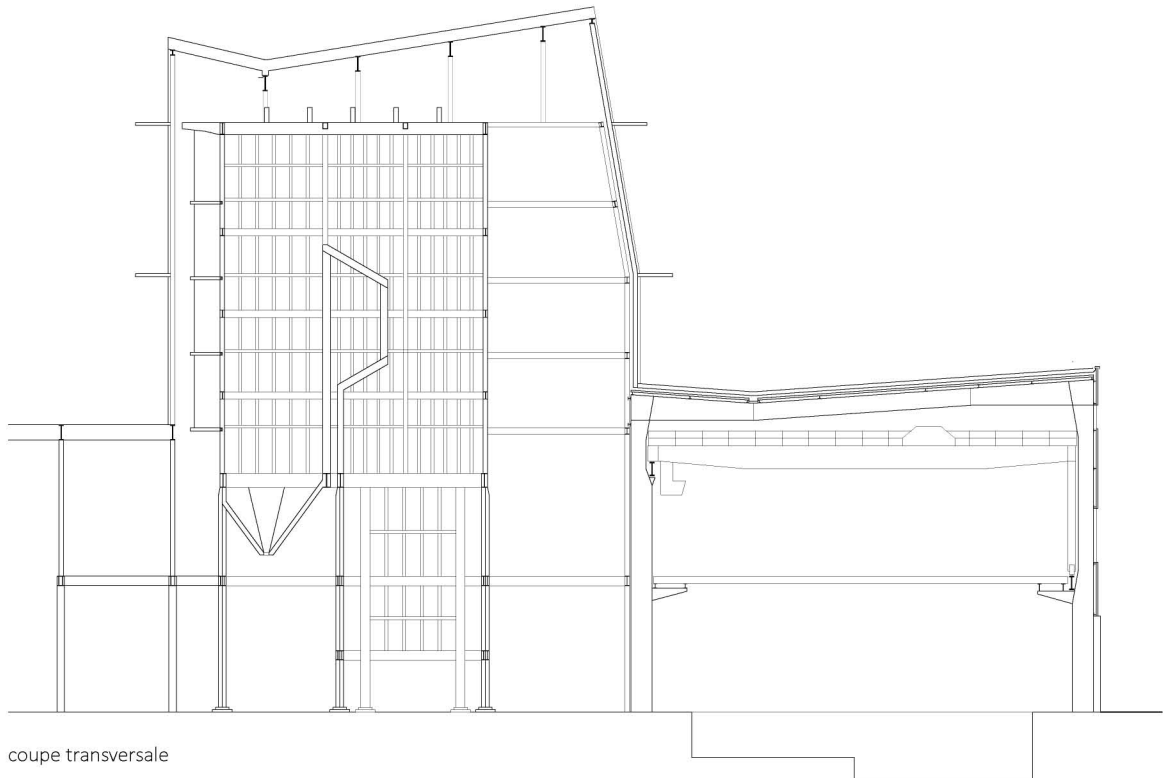


Chaudières et salle des machines, bâtiment d'exploitation (photo © Needler)



Intérieur de la chambre de combustion, chaudière (photo © Uldry)

Intérieur de la salle des machines en construction (photo © Uldry)



coupe transversale



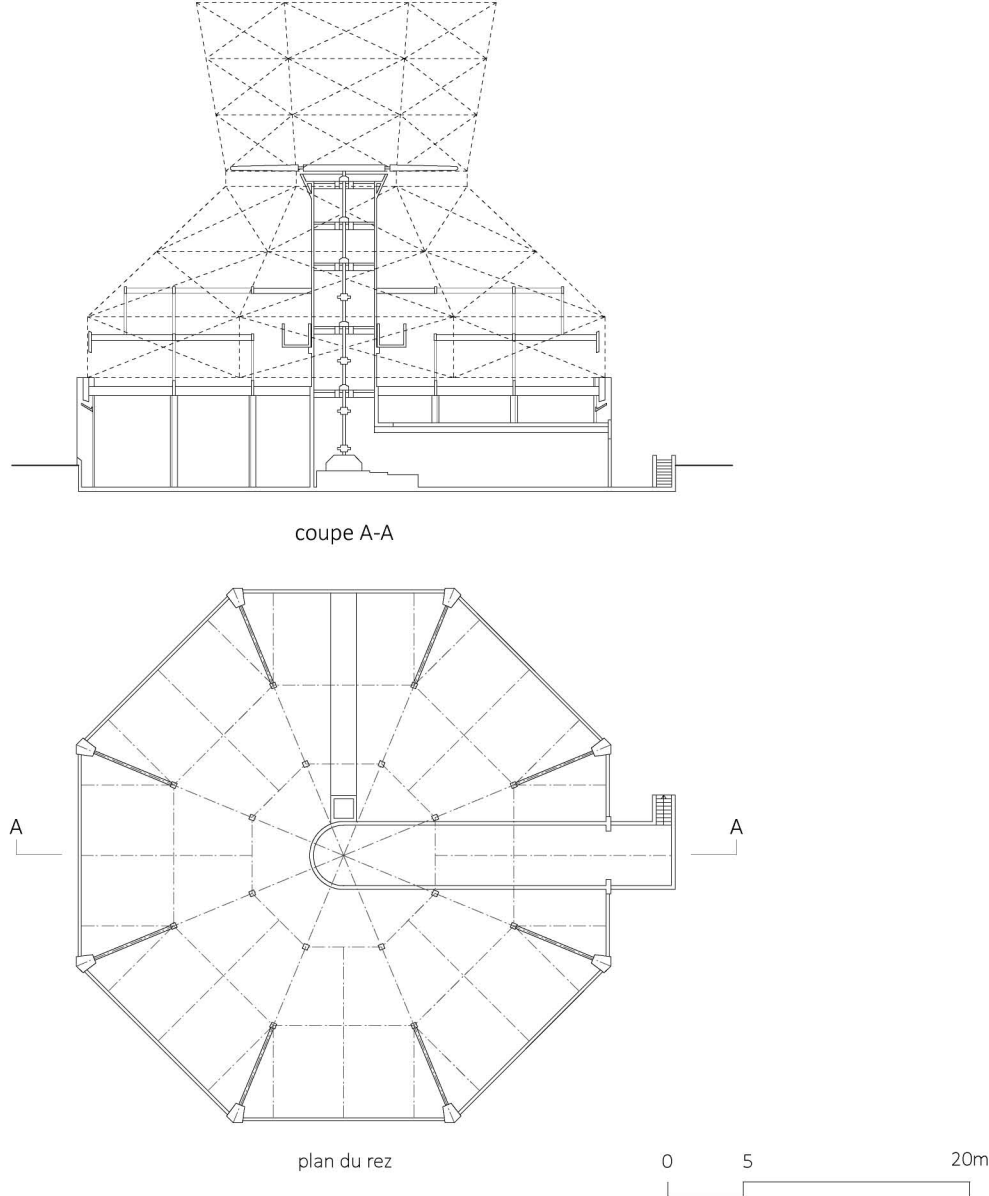
Panorama depuis la plate-forme secondaire



Tour de refroidissement (photo © Needler)



Vue intérieure



coupe A-A

plan du rez

L'Existant : éléments du patrimoine industriel conservés

Le site est composé de plusieurs objets aux qualités très différentes. Il se divise en trois parties distinctes:

- la plate-forme principale (29'000m2) avec le bloc-usine, les ateliers et la cheminée haute de 120m
- la plate-forme secondaire (10'000m2) avec les 4 tours de refroidissement
- le quartier d'habitation avec ses 17 villas, dans la pente en contre-bas de l'usine

L'ossature du bloc-usine est une charpente métallique avec des revêtements de façade essentiellement réalisés en tôle d'aluminium thermolaquée. La salle des machines est une halle industrielle classique mais de grande dimension (106x31x20m). Elle est équipée de deux semi-portiques roulants. Les deux chaudières sont accessibles à plusieurs niveaux par des passerelles de service latérales qui sont suspendues à des tiges partant des consoles supérieures. Chaque charpente de chaudière, indépendante, est encore recouverte d'une autre

charpente dénommée « capot de chaudière », pour la protéger de la pluie et du vent. Les ateliers sont un bâtiment d'un niveau à ossature métallique et en béton dont les éléments préfabriqués des sheds mesurent jusqu'à 13m.