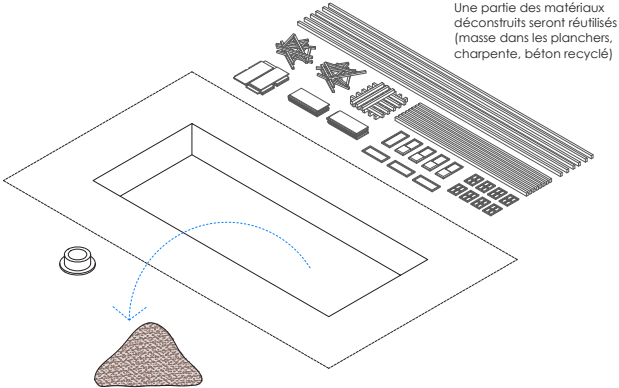




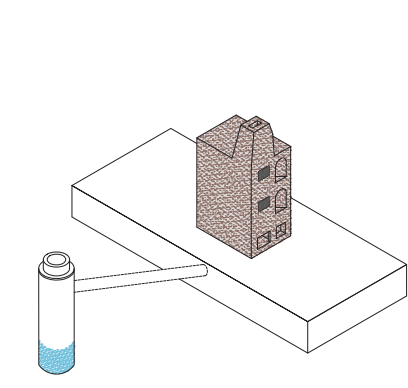
VUE ROUTE DE CHEVRENS



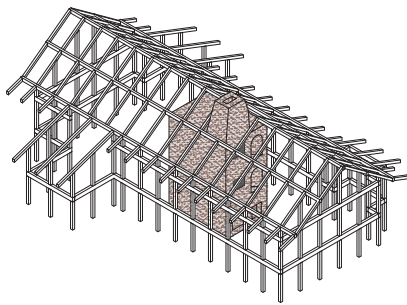
VUE FACADE SUD



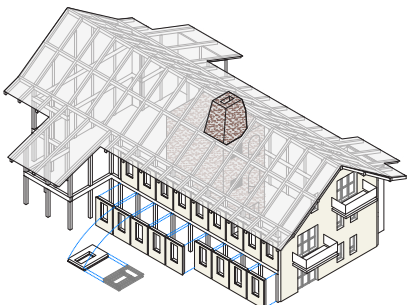
1. RECUPERATION ET RECYCLAGE
Le projet propose d'exploiter la terre du site et le recyclage de la démolition pour réaliser le noyau central, certains enduits et la masse dans les planchers.



2. PREMIER CHANTIER
Nous proposons d'intégrer les ados et jeunes adultes en résidence au foyer de Chevrens dans la construction du noyau en terre. Cet engagement marque un signe de bienvenue à l'adresse des futurs voisins.

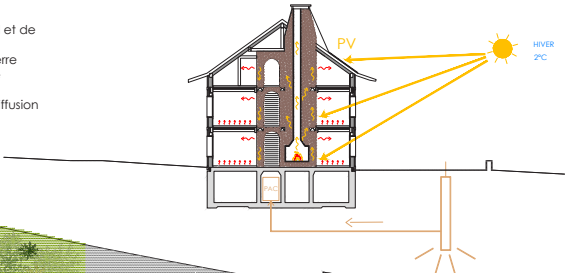


3. UNE CONSTRUCTION TRADITIONNELLE
Le volume du projet et la simplicité du processus de mise en oeuvre offre l'opportunité aux artisans locaux d'intervenir dans le projet. Le bois mis en oeuvre pour la structure est issu de la filière locale, certifié Bois-Suisse.

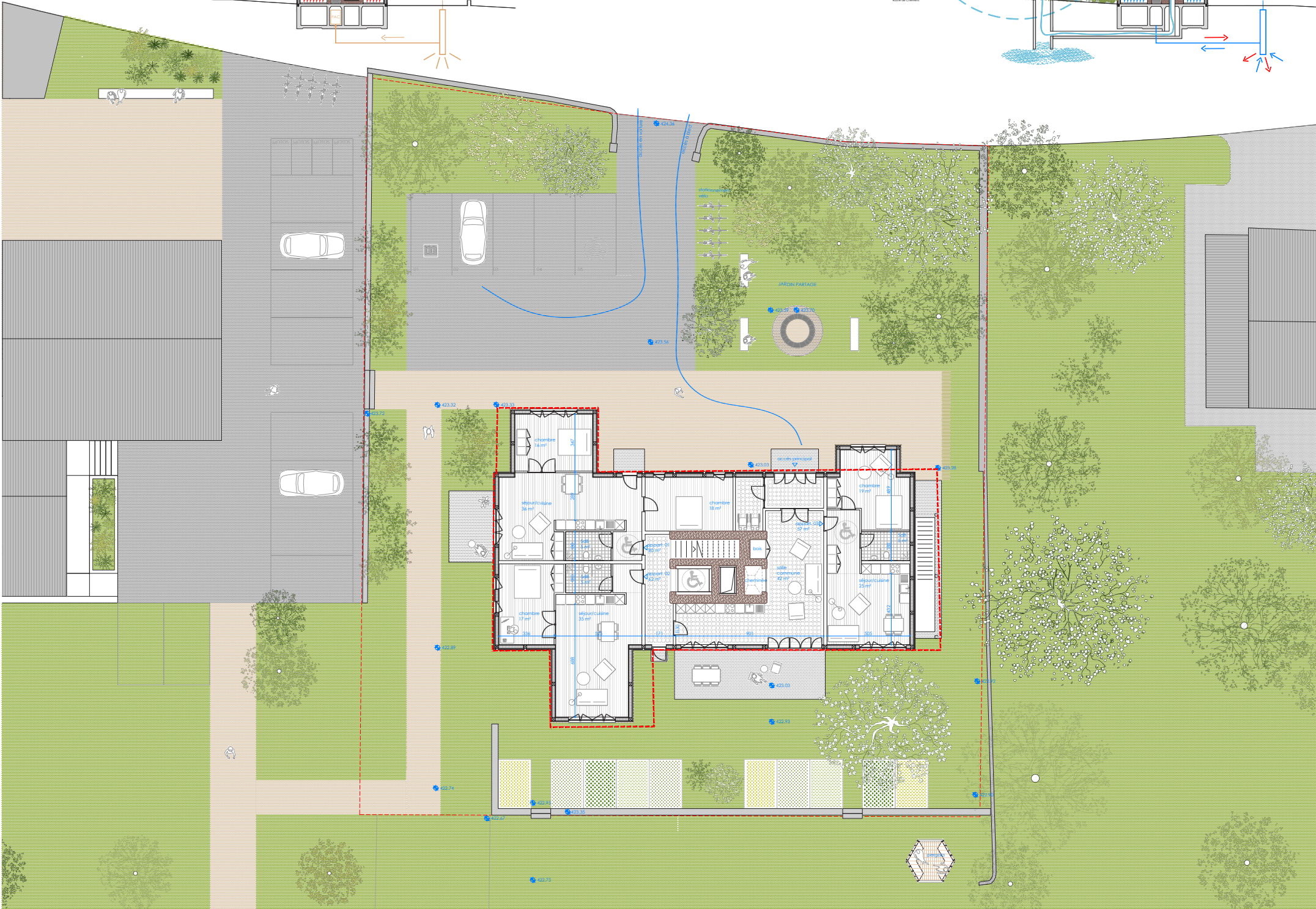
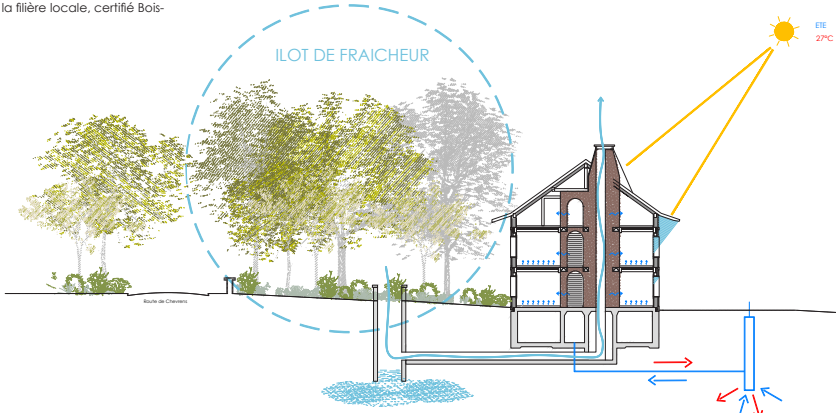


3. SECOND CHANTIER - FINITION EN TERRE
Les acteurs de la construction du noyau sont invités à contribuer aux finitions des façades. Ce phasage implique les jeunes juste avant l'accueil des seniors.

PRODUCTION DE CHALEUR
Le projet tire ses besoins énergétiques du soleil et de la géothermie. La masse thermique offerte par le noyau en terre régule la température et l'hygrométrie dans le bâtiment. La cheminée du hall d'entrée participe à la diffusion de chaleur dans la maison.



PRODUCTION DE FRAICHEUR
La cour d'entrée, plantée de tilleuls, participe à marquer l'entrée du village. Ce jardin ombragé ouvert au public participe à rafraîchir l'espace public. Le puits existant est inscrit dans le réseau de ventilation naturelle diffusée par le noyau en terre. En été, la PAC est inversée. Avec le géocooling, une partie de la chaleur captée en hiver est restituée au terrain.



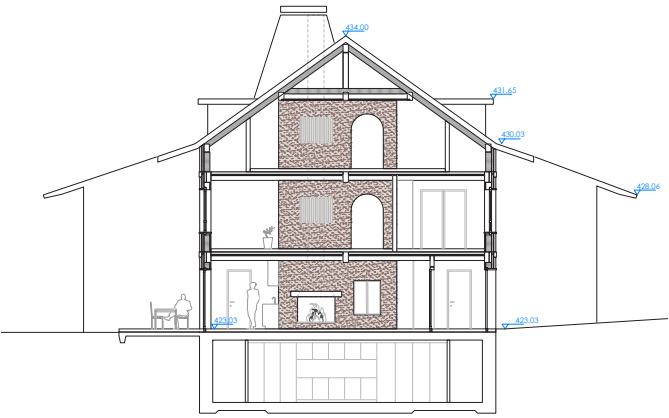
PLAN DU REZ-DE-CHAUSSEE 1:100



FACADE SUD



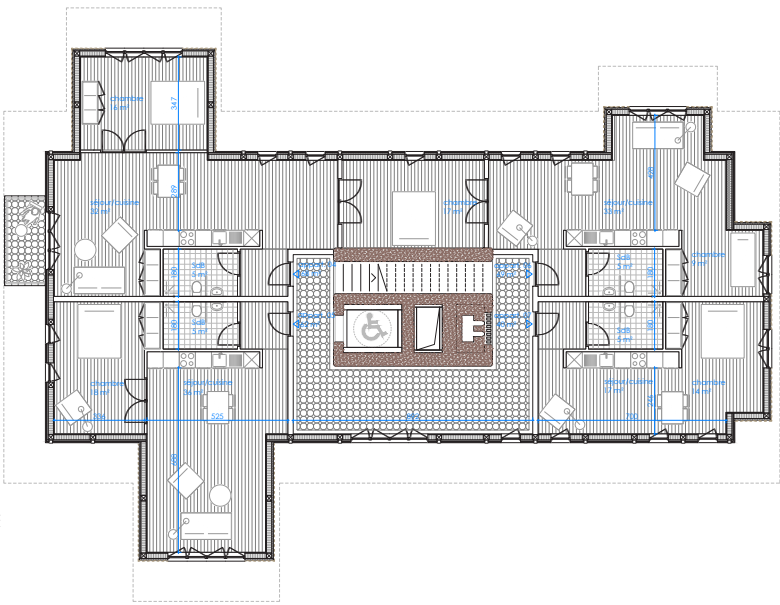
FACADE NORD



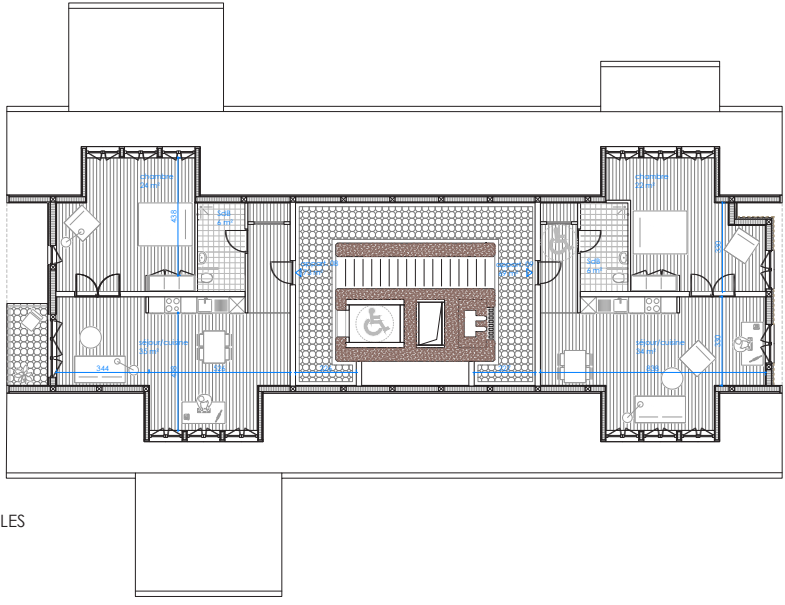
COUPE TRANSVERSALE



FACADE OUEST



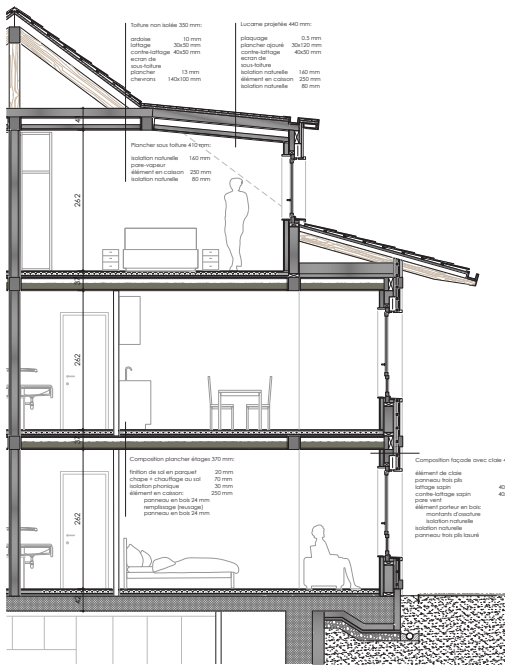
PLAN ETAGE



PLAN COMBLES



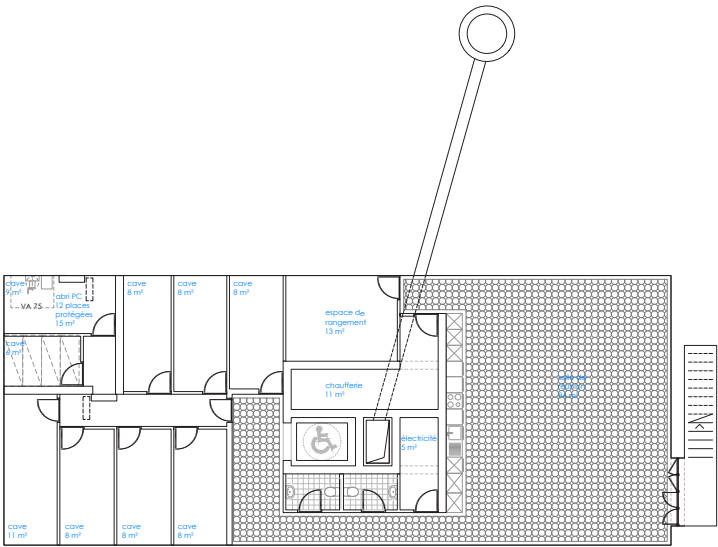
LE CENTRE DE LA TERRE



DETAIL DE FACADE 1:50



FACADE EST



PLAN SOUS-SOL