

DAVU DAGO

* MAISON EN HERBE



TOTEM

Le système constructif mis au point pour ce prototype de logements à bas coût est simple et répétitif. Le bâtiment se divise en trois grandes parties. La première est une base bétonnée qui assure une assise stable et pérenne pour l'ensemble du bâtiment. Cette base est elle-même posée sur une dalle bétonnée sur pilotis et pieux vissés. Cette première partie en « dur » assure le contreventement de l'ensemble et la connexion avec le terrain naturel.

Le principe constructif développé est porté par la volonté de construire local en utilisant un matériau bio-sourcé, géo-sourcé, disponible et ayant des propriétés adaptées au contexte de Mayotte (tropical, soumis à des contraintes sismiques et cycloniques jusqu'alors totalement dépendant de l'importation dans les domaines de la construction).

Puis vient s'appuyer sur cette base solide une ossature légère composée de portiques en bambou. Mettre le bambou à l'œuvre est pour nous un engagement pour développer une architecture responsable et locale, qui accompagne et soutient le développement des filières de matériaux locaux, bio-sourcés et plus largement le développement économique de l'île. Ce sera l'occasion de tester sur le territoire le bambou comme élément structurel à la fois dans les poteaux, les poutres, les compositions de plancher et de toiture.

A travers ce projet, nous cherchons aussi à amoindrir les coûts de construction. Pour se faire, le projet Davu Dago met l'accent sur l'utilisation de fournitures locales (terre, bambou, avocat marron etc.) ou que l'on trouve facilement sur le territoire (tôle, béton, carrelage...).

L'ensemble des éléments de structure ou de second œuvre ne nécessitent pas de techniques de mise en œuvre compliquées demandant l'intervention de fins spécialistes. Elles seront à la portée de la main d'œuvre locale, guidée et accompagnée par les architectes et les spécialistes sur place pour assurer la conformité et l'esthétique du rendu.

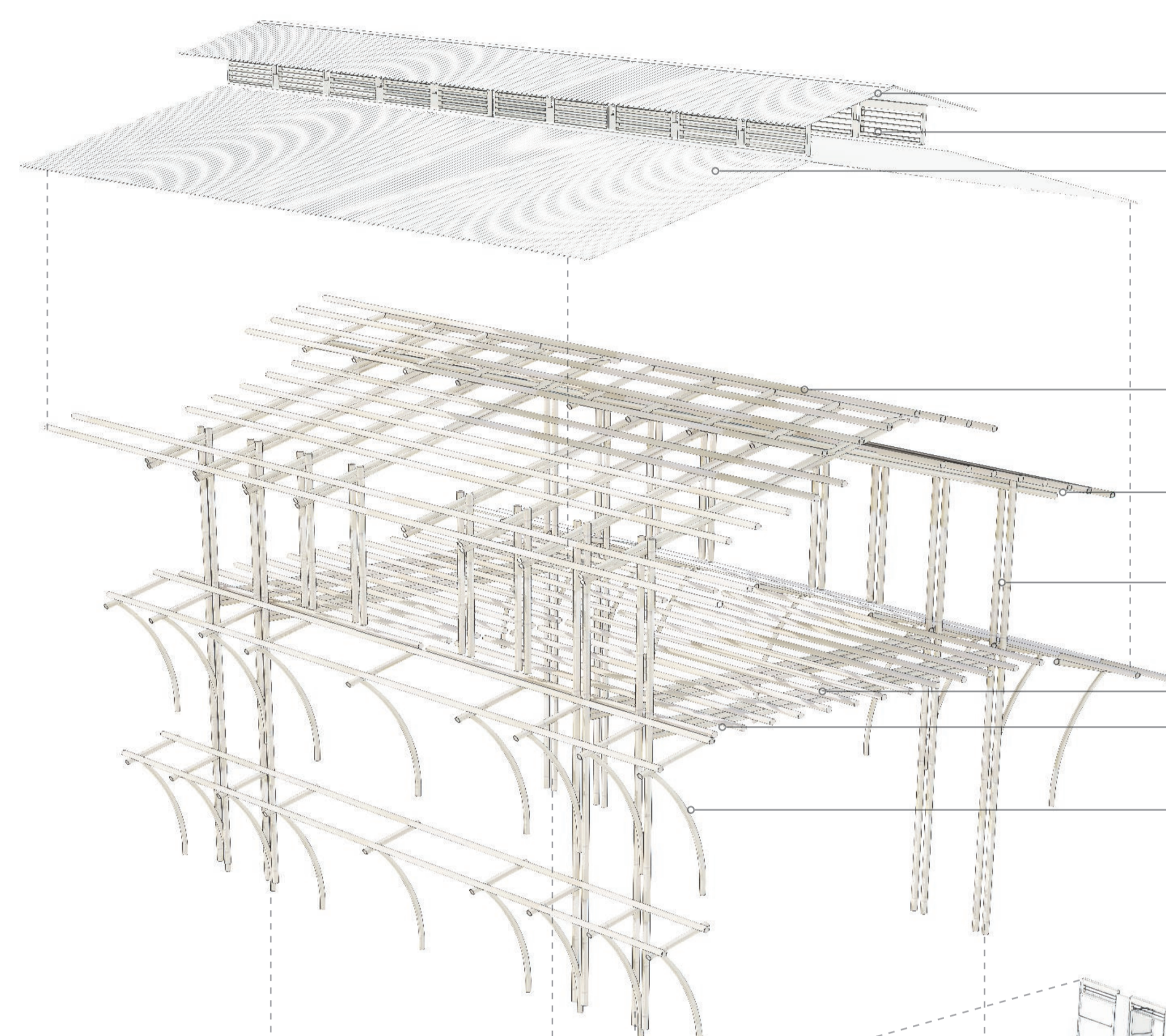
Enfin, l'ensemble structurel sera couvert et protégé par un ensemble de toiture, casquettes et façades en tôle, matériau industriel simple et efficace que l'on retrouve fortement dans le paysage architectural mahorais.

Ces chantiers permettront de former et de faire monter en compétences les constructeurs locaux afin de pouvoir répéter le système dans d'autres projets à l'avenir et diffuser des possibilités constructives adaptées.

"Tel un brin d'herbe dans une prairie, Davu Dago pousse pour participer à un paysage habité souhaitable." J.B.



PARTI CONSTRUCTIF



COUVERTURE TÔLE VENTILÉE

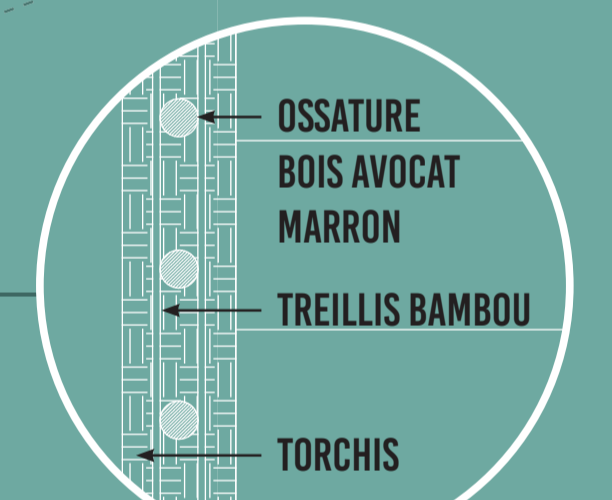
- SUR COUVERTURE TÔLE
- NACOS BOIS
- COUVERTURE TÔLE

OSSATURE LÉGÈRE BAMBOU

- PANNES
- CHARPENTE
- POTEAUX MOISANTS
- SOLIVES
- POUTRES MOISÉES
- BRACONS CINTRÉS

PROTECTION CLIMATIQUE

- COUVERTURE TÔLE
- FAÇADE TÔLE VENTILÉE
- VOLET MÉTALLIQUE
- GARDE CORPS BOIS



DETAILS MURS TORCHIS

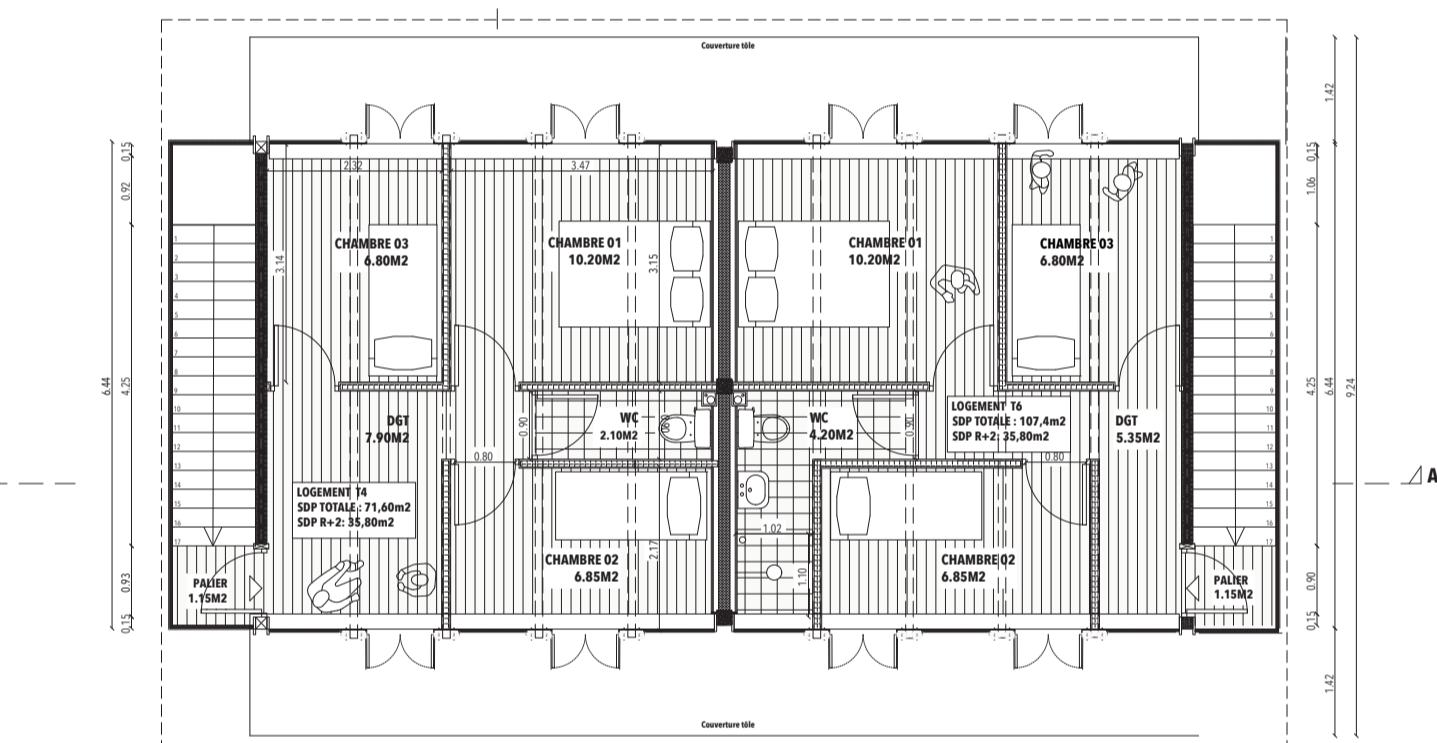
ECRU, 1/10 - EP 15CM

SOCLE ET FONDATIONS

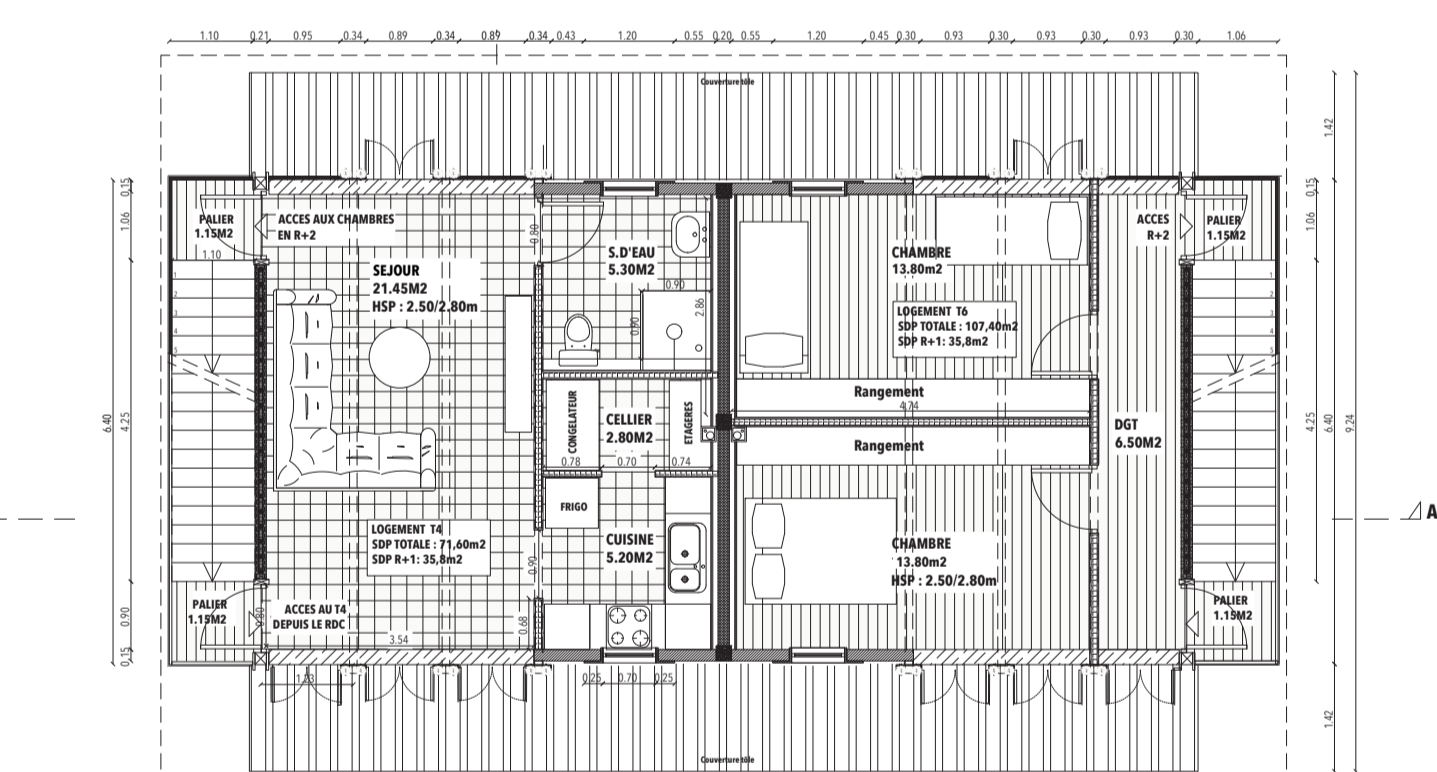
- DALLE BÉTON ARMÉ
- PILOTS BÉTON ARMÉ
- MICRO PIEUX VISSÉS
- TABOURET BÉTON

DISTRIBUTION VERTICALE

- OSSATURE BAMBOU
- REVÈTEMENT TÔLE
- ESCALIERS BOIS

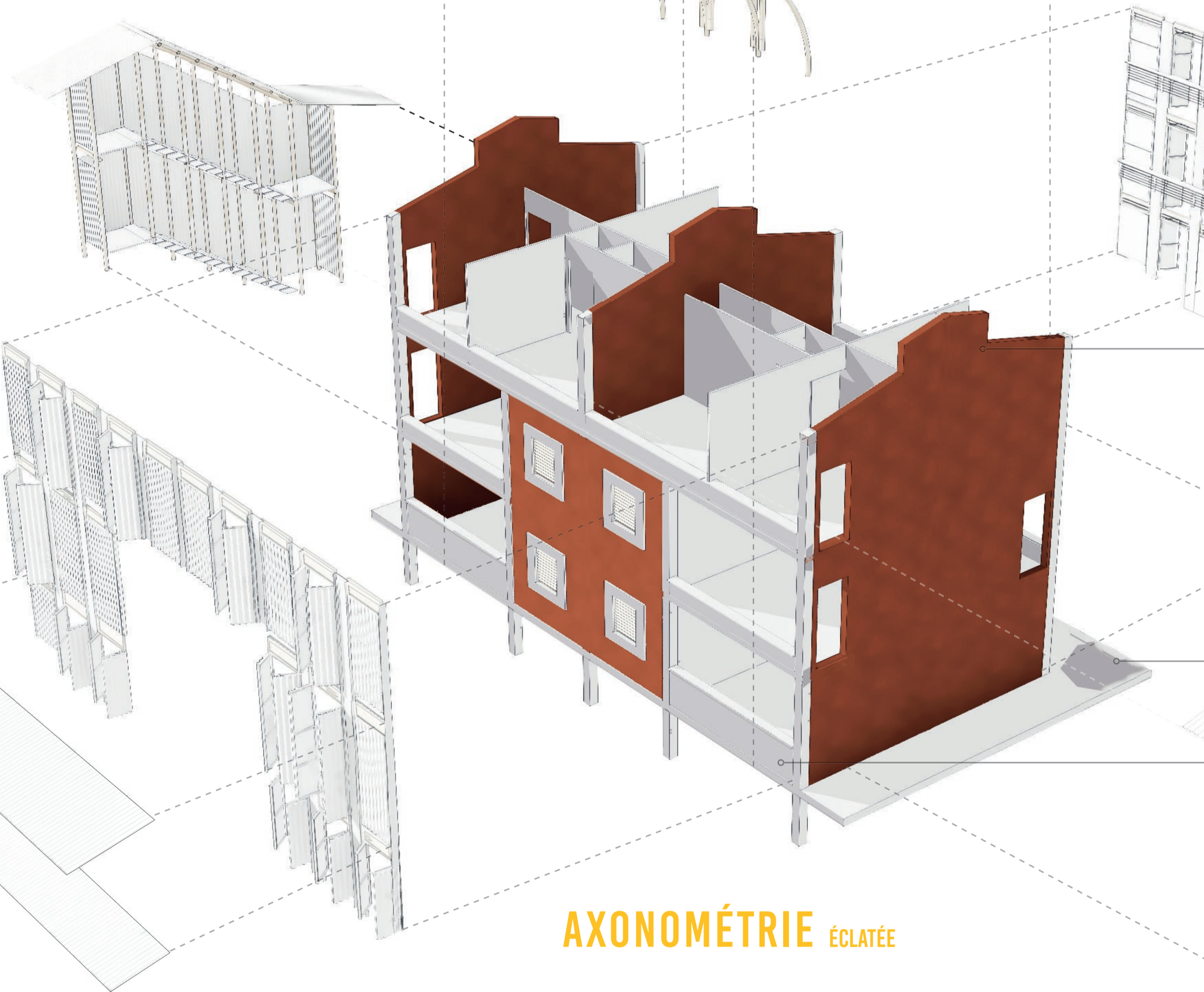


PLAN DE R+2 ECHELLE 1/100

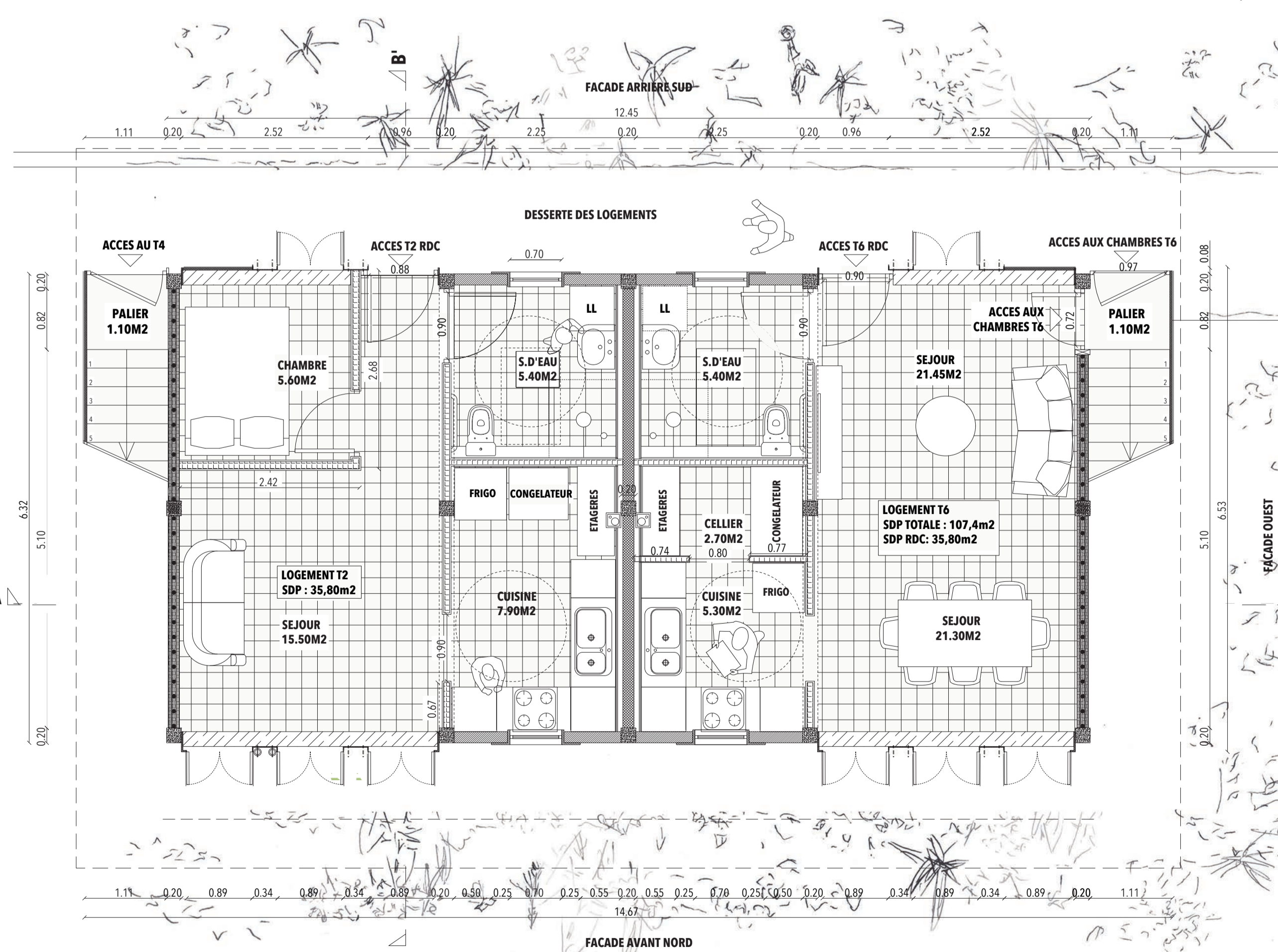


PLAN DE R+1 ECHELLE 1/100

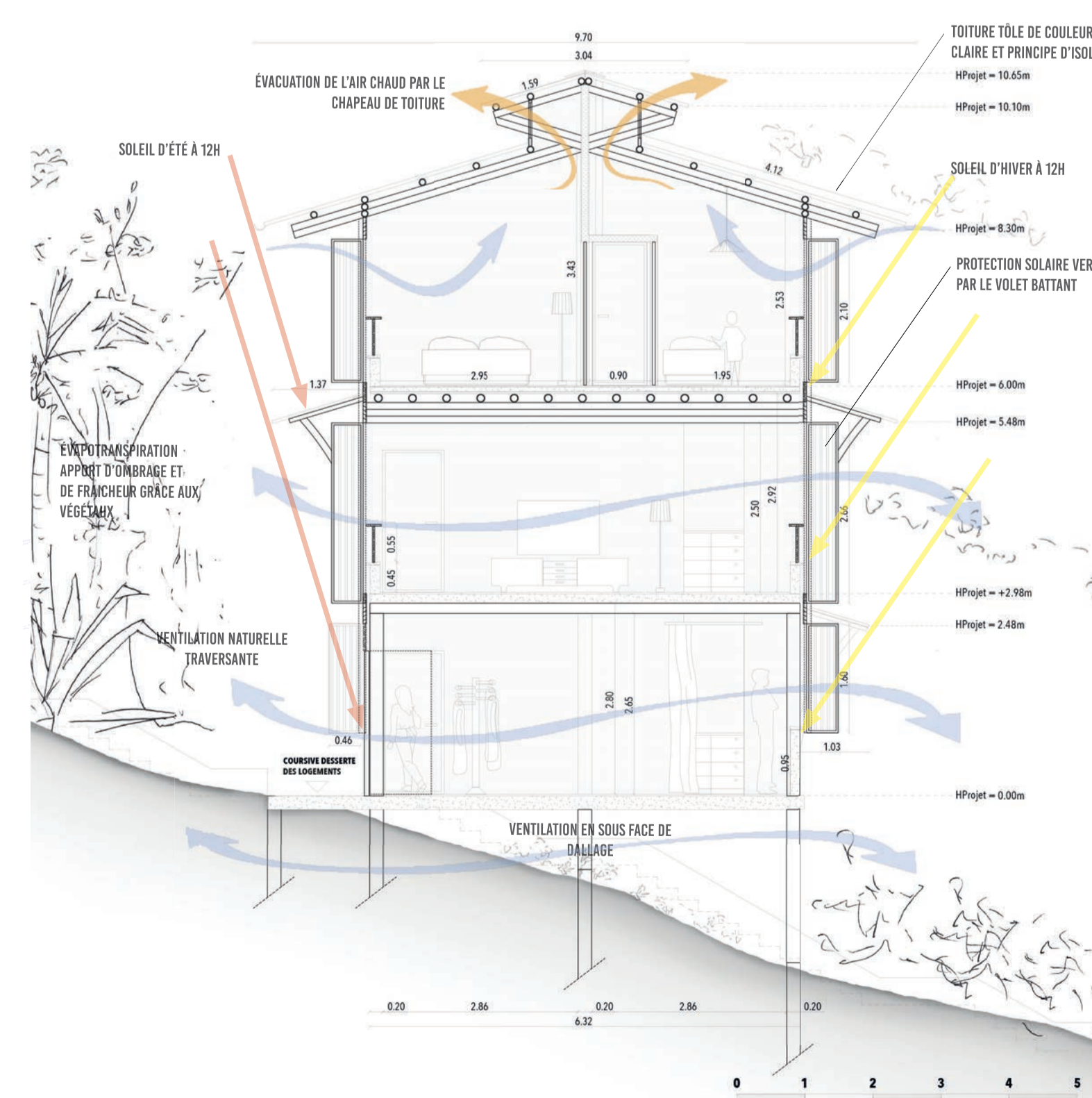
FACILITÉ DE MONTAGE
EXPÉRIENCE BAMBOU



AXONOMÉTRIE ÉCLATÉE



PLAN DE REZ DE CHAUSSEE ECHELLE 1/50



COUPE TRANSVERSALE BB' - PRINCIPES BIOCLIMATIQUES - ECHELLE GRAPHIQUE

MODULE DE BASE

ESPACES INTÉRIEURS ADAPTÉS
GÉNÉROSITÉS DES USAGES



VUE DANS LA BUANDERIE COLLECTIVE



VUE DEPUIS LE SEJOUR DU T4

