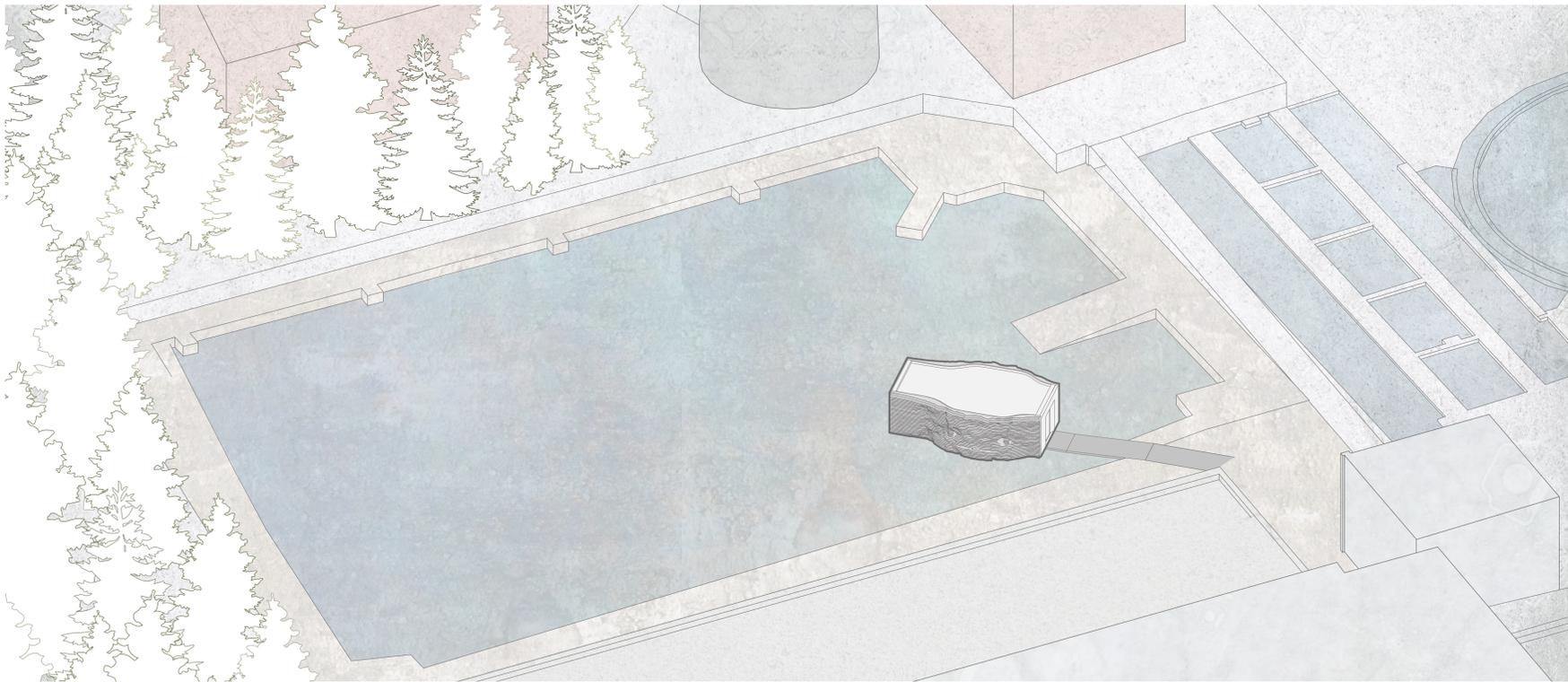


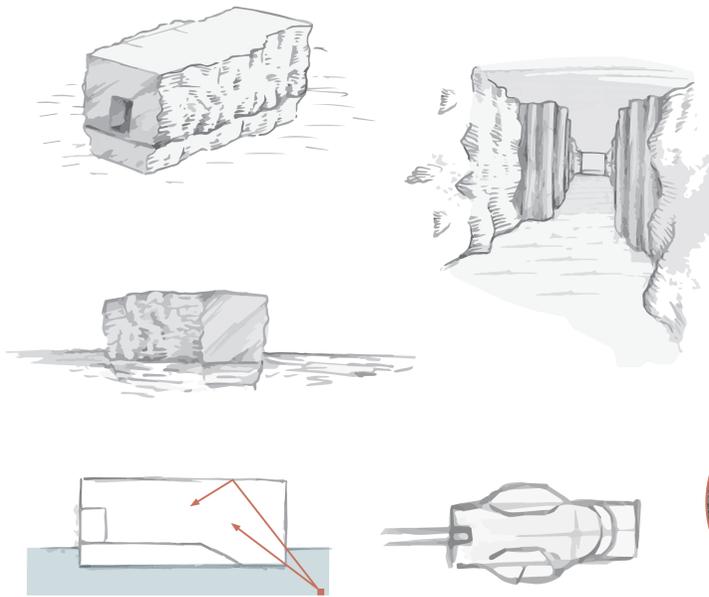
LES LAUREATS DU CONCOURS « GÎTES MINETT TRAIL »

Dudelange

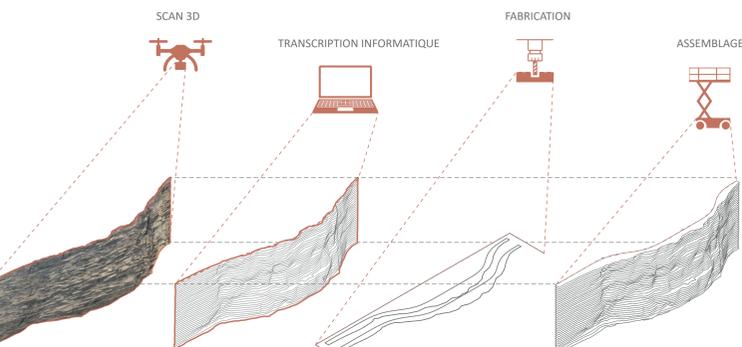
M3 ARCHITECTES
(Projet n°108123)



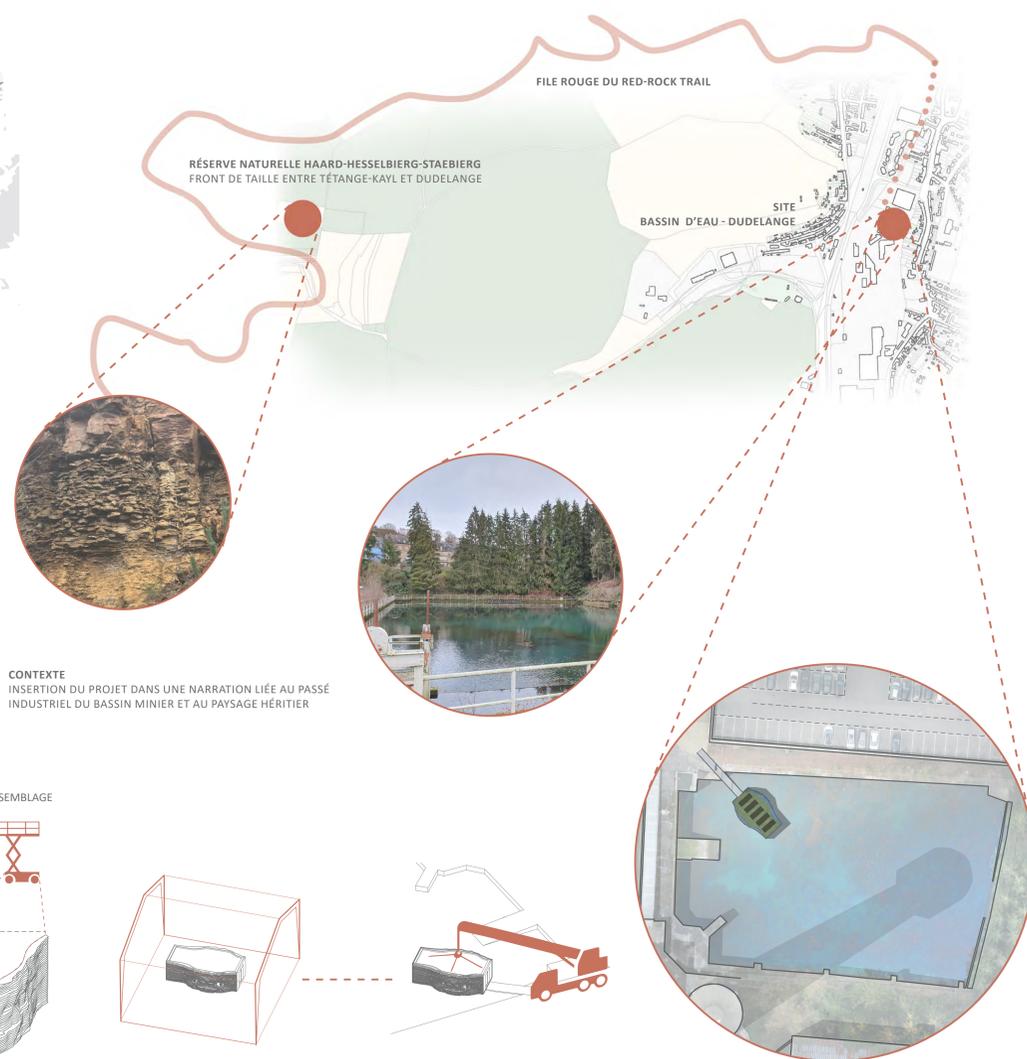
ISOMÉTRIE - SITUATION



ESQUISSES CONCEPTUELLES



LA TRANSCRIPTION D'UNE FORME ORGANIQUE ET TRIDIMENSIONNELLE VERS UNE MATIÈRE INDUSTRIELLE
REPRODUCTION TRIDIMENSIONNELLE D'UN FRONT DE TAILLE



CONTEXTE
INSERTION DU PROJET DANS UNE NARRATION LIÉE AU PASSÉ
INDUSTRIEL DU BASSIN MINIER ET AU PAYSAGE HÉRITIÉ

CENTRALISATION DE L'ASSEMBLAGE DU GÎTE
MINIMISER LES CHEMINS DE PRODUCTION

SITE DUDELANGE
INSTALLATION DU GÎTE SUR LE BASSIN PAR UNE GRUE MOBILE

PLAN D'IMPLANTATION 1:500

FLOATER

108123

GÎTE FLOTTANT SUR BASSIN
VESTIGE TÉMOIN DU PASSÉ INDUSTRIEL SIDÉRURGIQUE À DUDELANGE - CNA/POMHOUSE

FLOATER EST UNE COLLABORATION ÉTROITE ENTRE UN ARTISTE ET DES ARCHITECTES POUR LAQUELLE TOUS LES ASPECTS ONT ÉTÉ CONÇUS COMME UNE PROPOSITION HYBRIDE ENTRE SCULPTURE ET ARCHITECTURE. UNE ATTENTION PARTICULIÈRE A ÉTÉ PORTÉE À L'INSERTION DU VOLUME DANS UN CONTEXTE BIEN PRÉCIS, CHARGÉ EN HISTOIRE ET RÉINVESTI PAR LA NATURE. AFIN DE S'INSÉRER DANS CETTE NARRATION, LA FORME MATRICIE DU PROJET TROUVE SON ORIGINE DANS UN FRONT DE TAILLE DE LA RÉSERVE NATURELLE HAARD-HESSELBERG-STAEBIERG, TÉMOIN DU PASSÉ MINIER DE LA RÉGION ET QUI A ÉTÉ REPRODUITE À L'AIDE DE LA TECHNOLOGIE DU SCAN 3D ET DE LA DÉCOUPE D'APRÈS FICHIERS NUMÉRIQUES.

À LA MANIÈRE D'UNE IMPRIMANTE 3D, LES RELIEFS EXTÉRIEURS ET INTÉRIEURS DE *FLOATER* SONT CONSTRUITS À L'AIDE DE COUCHES SUCCESSIVEMENT EMPILÉES POUR REPRODUIRE LA PLASTICITÉ DU FRONT DE TAILLE CONTENANT LA MINETTE ; L'EXTÉRIEUR EN ACIER-INOXYDABLE ET L'INTÉRIEUR EN BOIS. LE CHOIX DES MATÉRIAUX RÉPOND À LA FOIS AUX EXIGENCES DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE, À LA NARRATION LIÉE AU CONTEXTE DANS LEQUEL LE GÎTE S'INSÈRE ET PERMET DE METTRE EN PLACE UNE INTERACTION DYNAMIQUE ET SUBLTILE SUR UNE SURFACE AQUATIQUE MULTICOLERE ET RÉFLÉCHISSANTE.

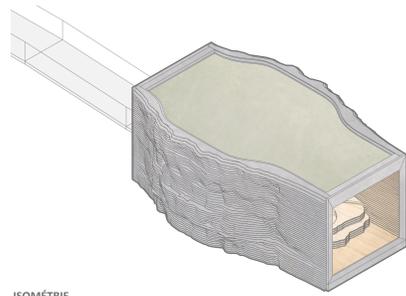
NOUS SOMMES BEAUCOUP INTERROGÉS SUR LE RÔLE QUE POUVAIT JOUER LA SURFACE DE L'EAU DANS CE PROJET. AFIN DE DÉPASSER LA SIMPLE SUBLIMATION VISUELLE QU'ELLE INDIQUAIT, NOUS AVONS CHOISI DE CRÉER UNE PERSPECTIVE QUI DONNE À VOIR À LA FOIS SUR LA SURFACE, SOUS LA SURFACE, AINSI QUE LA SURFACE MÊME ; CETTE ZONE DE CONTACT SÉPARANT LA MASSE AQUATIQUE DE CELLE DE L'ATMOSPHÈRE. EN DÉFINISSANT UN SCÉNARIO, D'UN INTÉRIEUR PARIÉTAL VERS UNE VUE QUI ORIENTE LE REGARD VERS LA SURFACE MÊME, *FLOATER* S'INSÈRE DANS UN DIALOGUE RICHE EN RÉFÉRENCES DANS L'HISTOIRE DE L'ART ET DE L'ARCHITECTURE, TOUT EN PERMETTANT AUX OCCUPANTS UN REGARD INSOLITE DANS UN ÉCOSYSTÈME AQUATIQUE POST-INDUSTRIEL. C'EST AVEC GRAND SOIN QUE NOUS AVONS PLACÉ ET ORIENTÉ LA STRUCTURE SUR LE BASSIN PAR RAPPORT À L'EXISTANT ; LES ALENTOURS, LA GÉOMÉTRIE DU BASSIN ET AUSSI DE FAÇON À CE QU'ELLE PERMETTE D'AVOIR UNE VUE DÉGAGÉE SOUS L'EAU AU TRAVERS DE LA VÉGÉTATION AQUATIQUE.

GRÂCE À SA CARAPACE D'ACIER RÉFLÉCHISSANT, LA CONSTRUCTION AURA DES AIRES D'ICEBERG. CETTE SYMBOLIQUE LIÉE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE COUPLÉ AU MATÉRIAU DE L'ACIER ET LA CHARGE HISTORIQUE QUE PORTE LE BASSIN, SONT À NOS YEUX AUTANT D'ÉLÉMENTS QUI PERMETTENT DE DÉPLOYER L'INTERPRÉTATION DE L'ÉDIFICE. IL S'AGIT POUR NOUS DE PROPOSER UNE FORME QUI QUESTIONNE NOTRE RAPPORT À LA NATURE AU TRAVERS DE LA TECHNOLOGIE ET DE LA SCIENCE.

AUSSI, LE GÎTE PROPOSERA À SES OCCUPANTS UNE EXPÉRIENCE VISUELLE ET IMMERSIVE DIRECTEMENT LIÉE AU CNA VOISIN. EN COMBINANT SURFACE RÉFLÉCHISSANTE DE L'EAU, VUE SUBAQUATIQUE ET INTERFÉRENCES LUMINEUSES NOUS PROPOSONS D'INSTALLER UN PROJECTEUR LUMINEUX AU FOND DU BASSIN, ORIENTÉ DE FAÇON À PROJETER DE LA LUMIÈRE SUR LE PLAFOND DU GÎTE AU TRAVERS DE LA BAIE VITRÉE, CRÉANT AINSI UN SPECTACLE D'ONDULATIONS LUMINEUSES. CE SPECTACLE PHÉNOMÉNOLOGIQUE DONNERA L'OCCASION À SES OCCUPANTS D'ADMIRER UNE SÉANCE DE CINÉMA DONT L'UNIQUE REPRÉSENTATION SERA UNE ODE À L'ÉLÉMENT LIQUIDE. CES RÉFLEXIONS AQUATIQUES FERONT ÉCHO AUX REPRODUCTIONS GÉOLOGIQUES ET PERMETTRONT AUX RANDONNEURS DE VIVRE UNE EXPÉRIENCE UNIQUE, EN LIEN AVEC LE TRAIL QU'ILS AURONT ARPENTÉ LA JOURNÉE, LE BASSIN OÙ ILS PASSERONT LA NUIT, ET L'HISTOIRE QUI LES RELIE.

AU-DELÀ DE CE LIEN SYMBOLIQUE ENTRE L'HOMME ET LE CONTEXTE NATUREL DU GÎTE, LA DIMENSION ÉCOLOGIQUE SE TRADUIT PAR UNE ATTENTION PARTICULIÈRE PORTÉE AU CHOIX DES MATÉRIAUX ISSUS DE RESSOURCES LOCALES, NATURELLES ET RECYCLABLES, AINSI QUE PAR LE FAIT QUE NOUS AVONS VEILLÉ À CE QUE TOUS LES ASPECTS TECHNIQUES SOIENT PENSÉS POUR QUE LE GÎTE PUISSE FONCTIONNER EN AUTARCIE, SANS TOUCHER À LA STRUCTURE DU BASSIN ET RISQUER DE PERTURBER L'ÉCOSYSTÈME QUI S'Y TROUVE. AUSSI LA FAÇADE DE LAMELLES EN ACIER INOXYDABLES SE POURSUIT SOUS LA SURFACE DE L'EAU, D'UNE PART POUR QUE L'ARTICULATION VISUELLE S'OPÈRE ENTRE LE REFLET ET LA TRANSPARENCE DE L'EAU, MAIS SURTOUT POUR QUE LA STRUCTURE JOUE LE RÔLE D'UN RÉCIF ARTIFICIEL, CAPABLE D'ACCUEILLIR ET DE FOURNIR REFUGE AUX PLANTES ET ANIMAUX DU BASSIN.

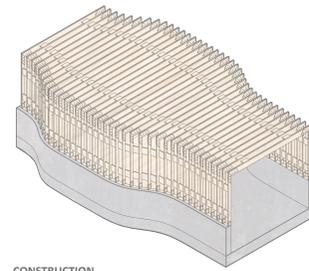




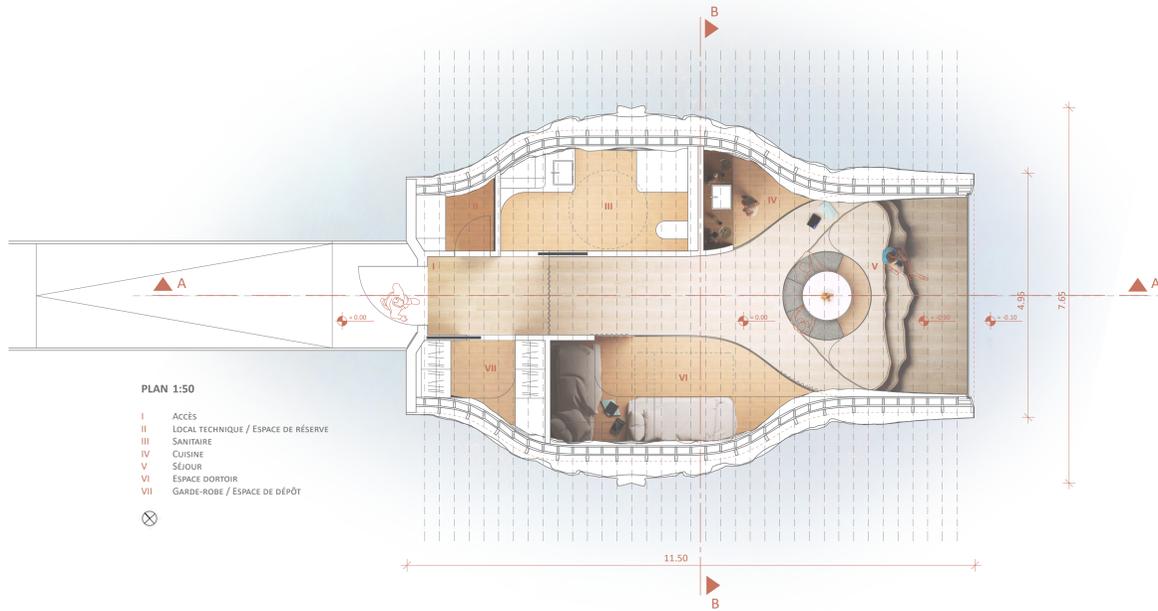
ISOMÉTRIE
VUE D'ENSEMBLE DU GÎTE



PROGRAMMATION
SCHEMA DE DISTRIBUTION

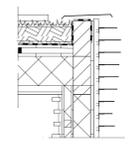


CONSTRUCTION
STRUCTURE EN BOIS ET CONSTRUCTION NAVALE

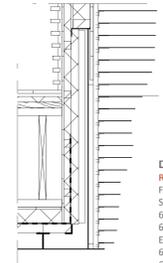


- PLAN 1:50
- I ACCÈS
 - II LOCAL TECHNIQUE / ESPACE DE RÉSERVE
 - III SANITAIRE
 - IV CUISINE
 - V SÉJOUR
 - VI ESPACE DORTOIR
 - VII GARDE-ROBE / ESPACE DE DÉPÔT

DETAIL 1 1:20
REVÊTEMENT TOIT
 PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE
 80-120MM VÉGÉTATION EXTENSIVE
 COUCHE DE DRAINAGE
 ÉTANCHÉITÉ
 25MM PANNEAU OSB
 40/40-80MM VOILEGEAGE
 25MM PANNEAU OSB
 CONSTRUCTION EN BOIS 70/240
 240MM ISOLATION LAINE MINÉRALE
 PARE-VAPEUR
 50MM VOILEGEAGE
 20MM REVÊTEMENT EN BOIS

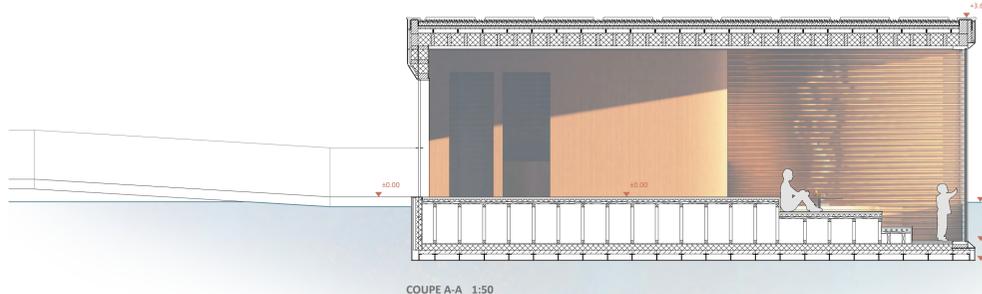


DETAIL 2 1:20
REVÊTEMENT MUR
 FAÇADE PLAQUES INOX HORIZONTALES
 SOUDÉES CONTRE PROFIL EN ACIER 40/40
 25MM PLAQUE OSB
 CONSTRUCTION EN BOIS 70/140
 140MM ISOLATION LAINE MINÉRALE
 15MM PANNEAU OSB
 50MM ISOLATION LAINE MINÉRALE ; VOILEGEAGE 60/60
 15MM PANNEAU OSB
 BARDAGE EN LATTES DE BOIS HORIZONTALES AVEC SOUS-CONSTRUCTION

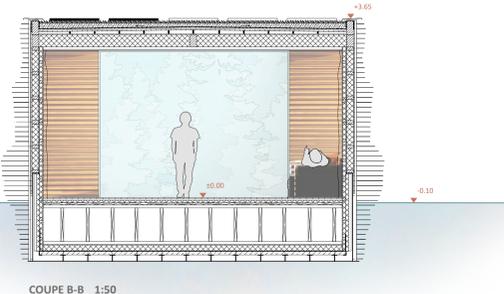


DETAIL 3 1:20
REVÊTEMENT SOL
 25MM PARQUET
 25MM PLAQUE CHAUFFAGE AU SOL
 45MM ISOLATION LAINE MINÉRALE
 50MM PLAQUE DE BOIS
 800MM FAUX-PLANCHER
 20MM PANNEAU OSB
 120MM ISOLATION LAINE MINÉRALE
 ÉTANCHÉITÉ
 500/500/70 DALLES DE BÉTON
 130MM VIDE VENTILÉ
 6MM PONTON D'ACIER LAQUÉ ANTICORROSION

DETAIL 4 1:20
REVÊTEMENT MUR PONTON
 FAÇADE PLAQUES INOX HORIZONTALES
 SOUDÉES CONTRE PROFIL EN ACIER 40/40
 6MM MUR PONTON D'ACIER LAQUÉ ANTICORROSION
 60MM FAÇADE VENTILÉE
 ÉTANCHÉITÉ
 60MM PANNEAU LAINE DE ROCHE
 60MM ISOLATION LAINE MINÉRALE ; VOILEGEAGE 60/60
 20MM PANNEAU OSB



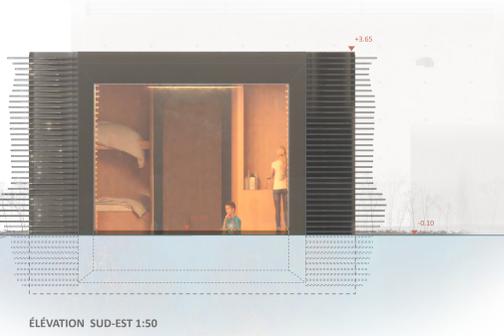
COUPE A-A 1:50



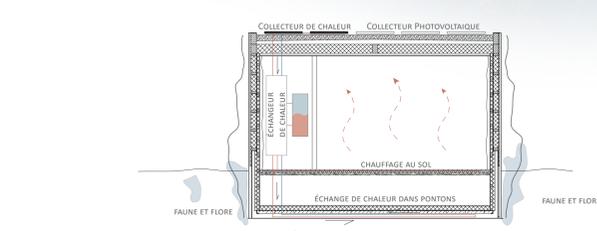
COUPE B-B 1:50



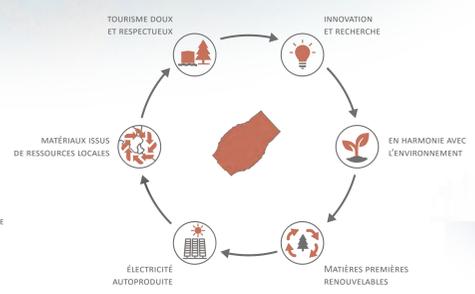
ÉLÉVATION SUD-OUEST 1:50



ÉLÉVATION SUD-EST 1:50



CONCEPT ÉNERGÉTIQUE
SCHEMA



ÉCONOMIE CIRCULAIRE
SCHEMA



ÉLÉVATION NORD-OUEST 1:50

