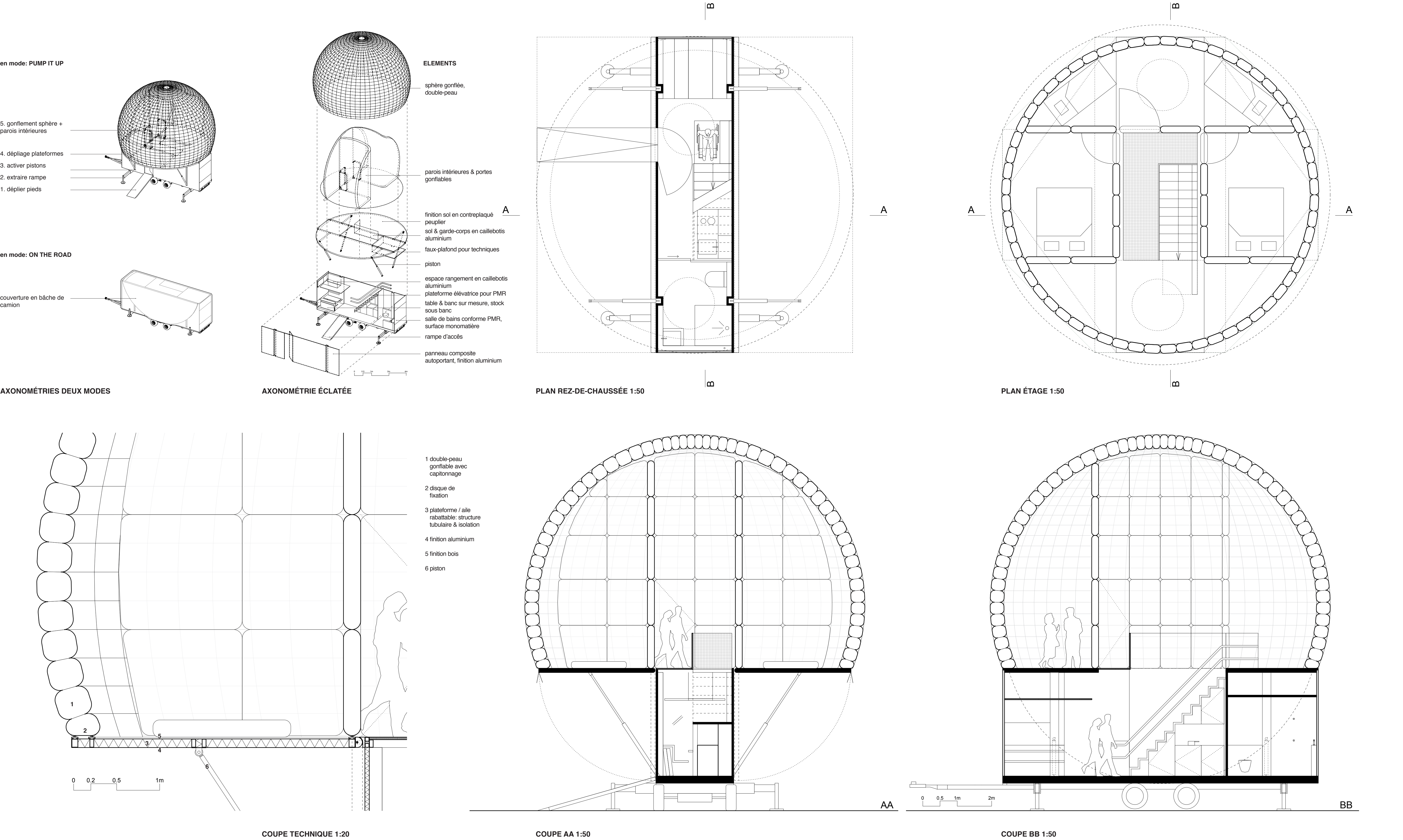




• Description du concept et de l'idée architecturale

Des cités ouvrières aux milieux urbains les plus denses du pays, des friches industrielles aux parcs municipaux bucoliques, du site universitaire aux paysages manufacturés d'allure martienne...

La demande d'un gîte « pop-up », d'une infrastructure hôtelière mobile et nomade, pouvant s'implanter dans cette diversité de lieux et paysages, qui forment l'ADN de la ville d'Esch, sous-entend la création d'un équipement permettant l'exploration.

Le fameux « space-mining » se fera donc en 2022 à Esch : découvrir et vivre la diversité spatiale d'une ville hétéroclite, aux espaces et à la biodiversité insolites, ne fut-ce que le temps d'une nuit.

PUMPITUP! est un hôtel tractable par véhicule. Telle une navette spatiale, une fois arrivée à destination, l'infrastructure déploie ses pattes d'atterrissage, étend ses pistons qui déplient des plateformes sur lesquelles se gonfle un hémisphère.

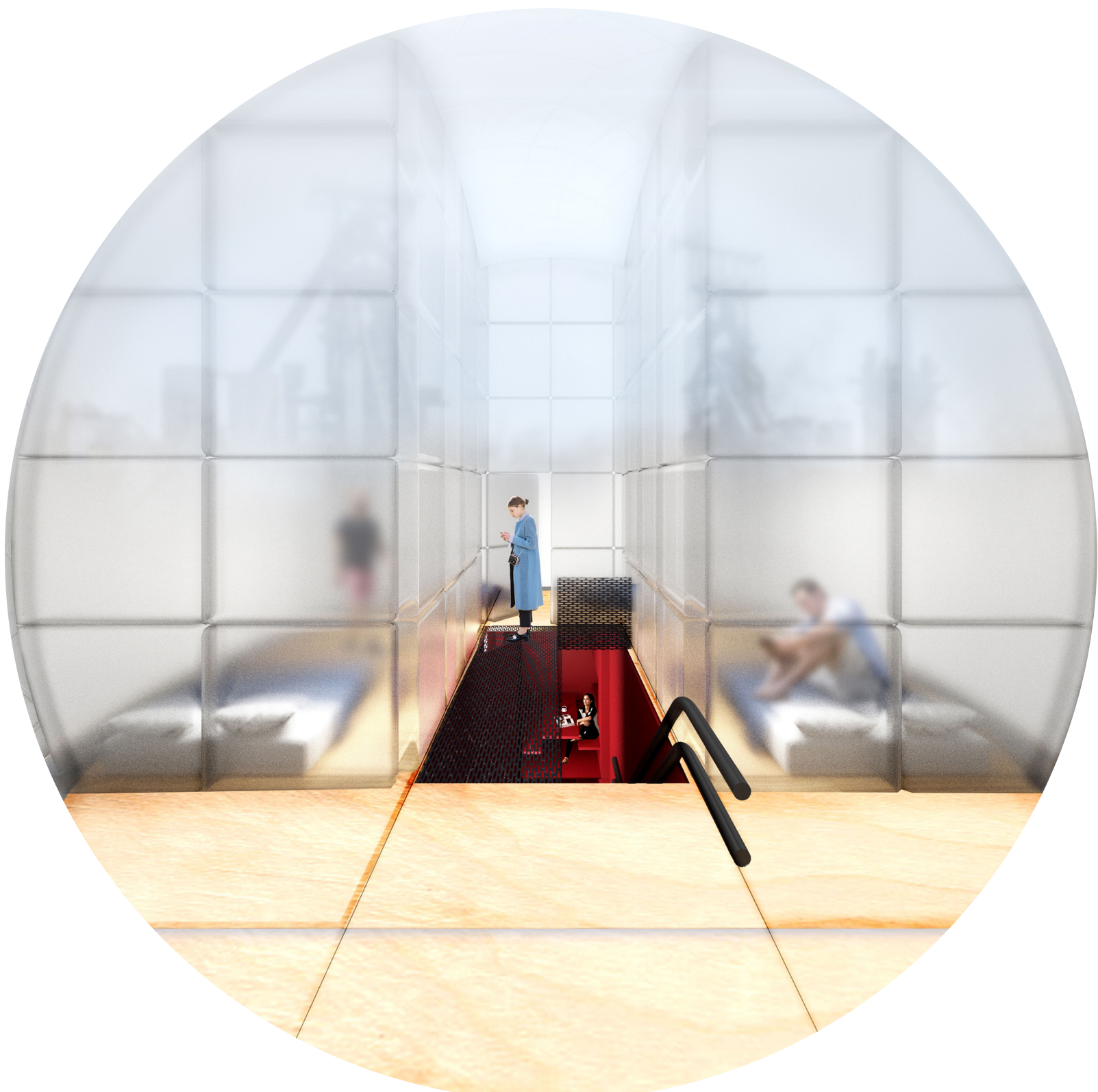
• Intégration de l'identité régionale dans le projet

Contrairement à un immeuble, l'hôtel tractable PUMPITUP! n'intègre pas l'identité régionale en son sein par sa matérialité ou sa décoration par exemple.

Grâce à sa mobilité et sa compacité, PUMPITUP! se met, au fil des saisons et des événements, en relation physique et visuelle avec les lieux historiques, les trésors naturels, les friches industrielles, ou tout autre lieu caractérisant Esch-sur-Alzette et la région.

PUMPITUP! est par sa transparence, matérialisant la sphère gonflable, et sa réflexion, matérialisant la remorque, à la fois un observatoire et un miroir de l'identité régionale.

Ce caractère biophasé est le symbole même de l'état d'esprit du sud du pays qui valorise le passé pour avancer de façon prospective vers l'avenir.



PERSPECTIVE INTÉRIEURE

• Description et justification du fonctionnement intérieur et lien entre les différentes parties du projet

PUMPITUP! est un hôtel tractable par véhicule. Tel une navette spatiale, une fois arrivée à destination, l'infrastructure déploie ses pattes d'atterrissage, étend ses pistons qui déplient des plateformes sur lesquelles se gonfle un hémisphère.

Dans la « remorque », un élément abstrait de ±10 X 2,5 mètres en aluminium, se camouffiant en réfléchissant le contexte dans lequel il se pose, se trouvent l'entrée, la cuisine, la salle-de-bains et la salle-à-manger. D'ici, un escalier équipé d'une plateforme élévatrice pour PMR mène à l'étage.

L'étage, formé par le déploiement de deux plateformes semi-circulaires et d'un hémisphère gonflé, abrite 3 chambres et un petit séjour. 2 doubles lits et deux simple-lits accueilleront 6 personnes. Un palier en callobotis laisse pénétrer la lumière vers la cuisine.

Les différents espaces exploitent l'entière du volume de la sphère et sont séparés par des cloisons également gonflées. Celles-ci se matérialisent par des degrés différents de transparence, d'opacité et de réflexion manifestant ainsi les différents degrés d'intimité et d'appropriation.

• Réponse aux principes de l'« Economie circulaire » circul'AIR®

Pour construire le volume le plus important et nécessaire à l'hébergement de 6 personnes, PUMPITUP! utilise l'air comme matériau structural et isolant principal. Ainsi, un minimum de matière doit être produite pour créer ce vaste espace.

La structure de la remorque, sur laquelle l'hémisphère se pose, est en acier et aluminium, deux matériaux totalement recyclables (au Luxembourg) « et/ou réutilisables par ses composantes (tubes et profiles). De même, tant le châssis de la remorque que les différents éléments mécaniques, peuvent être démontés et réemployés.

