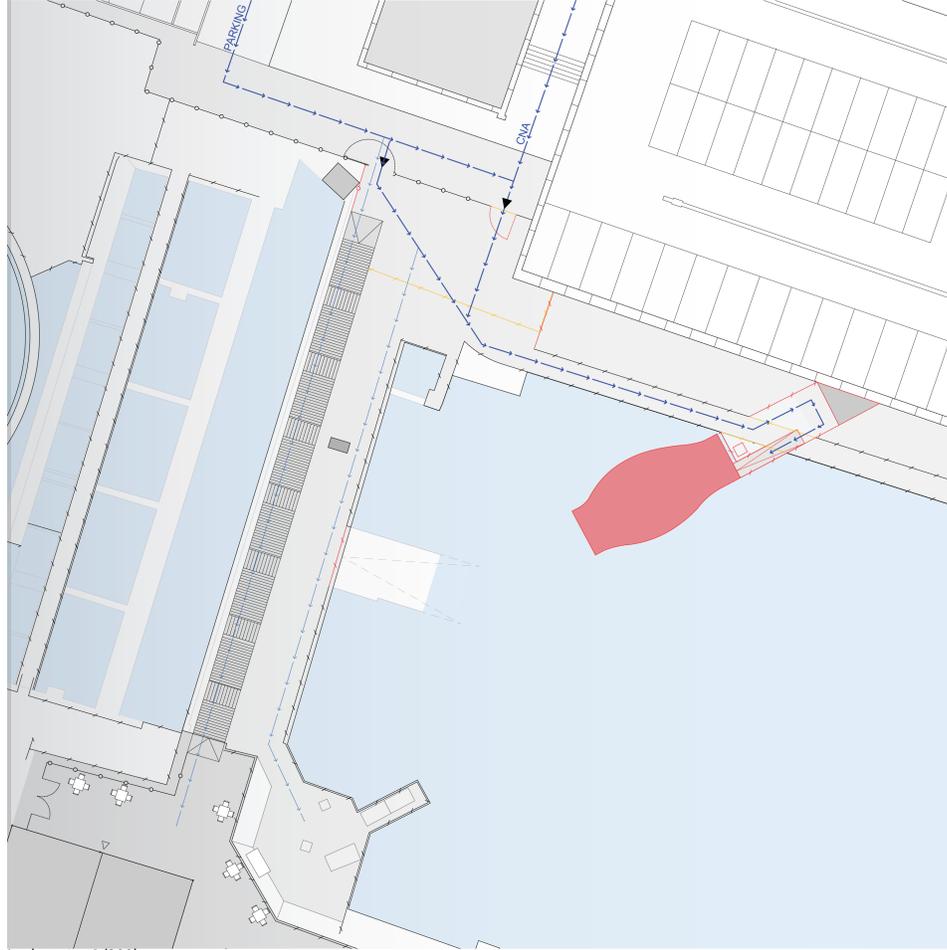


**Le site**

Situé dans la commune de Dudelange, au sud du Luxembourg, le projet s'inscrit dans un environnement caractérisé par l'industrie de la sidérurgie. Avec le premier haut-fourneau construit dans le pays et le laminoir, la ville de Dudelange est au cœur de l'histoire de l'industrie de la métallurgie. La ville a cependant réussi à se réinventer, dans une évolution urbanistique marquée par la désindustrialisation, sans renier son passé. Le quartier dans lequel le projet du gîte sera implanté, s'inscrit dans le futur projet « Ökoviertel Neischmelz ».



Implantation 1/200h

**L'implantation**

Le gîte est implanté du côté opposé au Château d'eau et orienté en direction sud-ouest dans le bassin. L'accès au gîte se fait depuis le parking à côté du CNA à travers un portail existant. Un second accès est prévu pour les piétons et les personnes en chaise roulante, afin de sécuriser l'accessibilité au gîte. L'implantation du gîte sur le côté dans le bassin offre une vue sur le site historique, marqué par la présence du « Waasserturm » et de la « Pomhaus », un ancien hall industriel construit en briques de terre cuite. Il abritait les pompes d'eau servant au fonctionnement des bassins de refroidissement du site sidérurgique.

**La genèse de la forme**

La « Eisen drépps » représente la transition entre l'histoire et les défis du futur, en matérialisant cet état intermédiaire entre deux mondes. Au niveau formel, elle fait d'abord référence à l'industrie sidérurgique, plus précisément à son matériau, l'acier incandescent.

A l'image de la transformation d'état de l'acier, qui se transforme, la morphologie de la construction semble évoluer vers une forme sphérique organique plutôt futuriste: une référence à l'architecture moderne, mais aussi aux procédés de production modernes. Les toutes nouvelles technologies révolutionnent la production, comme la révolution industrielle l'avait déjà fait il y a un quart de millénaire.

L'évolution du monde, et plus directement de l'urbanisme, se concrétise dans le projet par l'idée de contraste entre le chaud et le froid et analogiquement « l'interaction entre la goutte de fer chaud et l'eau froide du bassin de refroidissement ».

Les phases de fabrication d'une barre de fer nécessitent également l'utilisation du « chaud-froid », le fer incandescent étant l'élément « chaud » et l'eau l'élément « froid ».

L'idée architecturale du gîte flottant est structurée autour de trois éléments :

La goutte de fer chaude de couleur rougeâtre, la barre de fer noire et le bassin d'eau froide, qui va figer l'ensemble dans sa forme actuelle.

**Le fonctionnement**

A droite de l'entrée se trouve le local technique, suivi par le local sanitaire adapté pour personnes à mobilité réduite.

Au fond, en face de la cuisine, se situe l'espace salle à manger qui comprend une table avec deux chaises et un banc, avec une vue sur le bassin, le château d'eau et le « Pomhaus ».

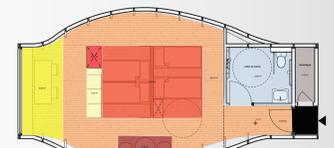
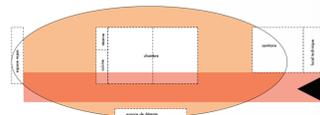
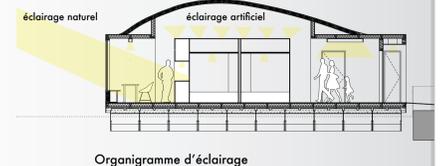
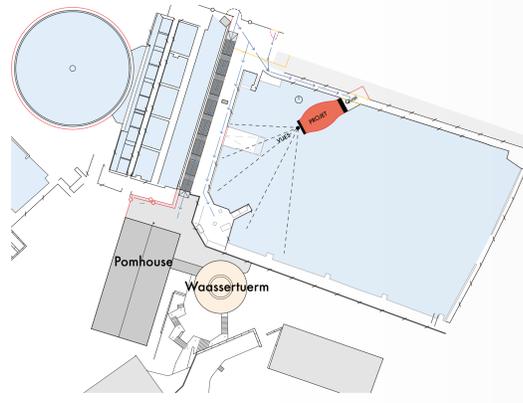
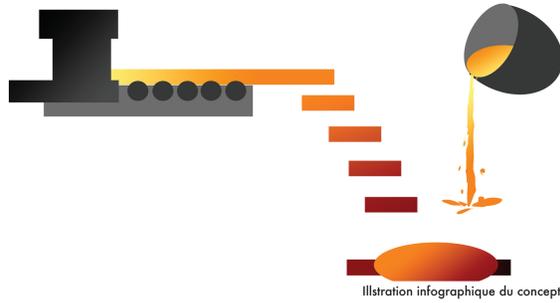
La kitchenette comprend une plaque de cuisson, un réfrigérateur, un micro-ondes et un évier. A côté est installée une armoire de réserve.

La « box » forme la zone de nuit, avec quatre lits, dont un adapté « PMR ». Il est possible de les séparer ou de les assembler en lits doubles. Des séparations mobiles (rideaux / portes coulissantes) permettent d'isoler différentes zones suivant les besoins. Un espace de rangement pour les bagages est prévu au-dessus de cet espace central et à côté du lit (pour l'accessibilité « PMR »).

Autour de cette zone de nuit, l'espace se déploie en « open space », afin de faciliter la circulation et de servir à des usages multiples.

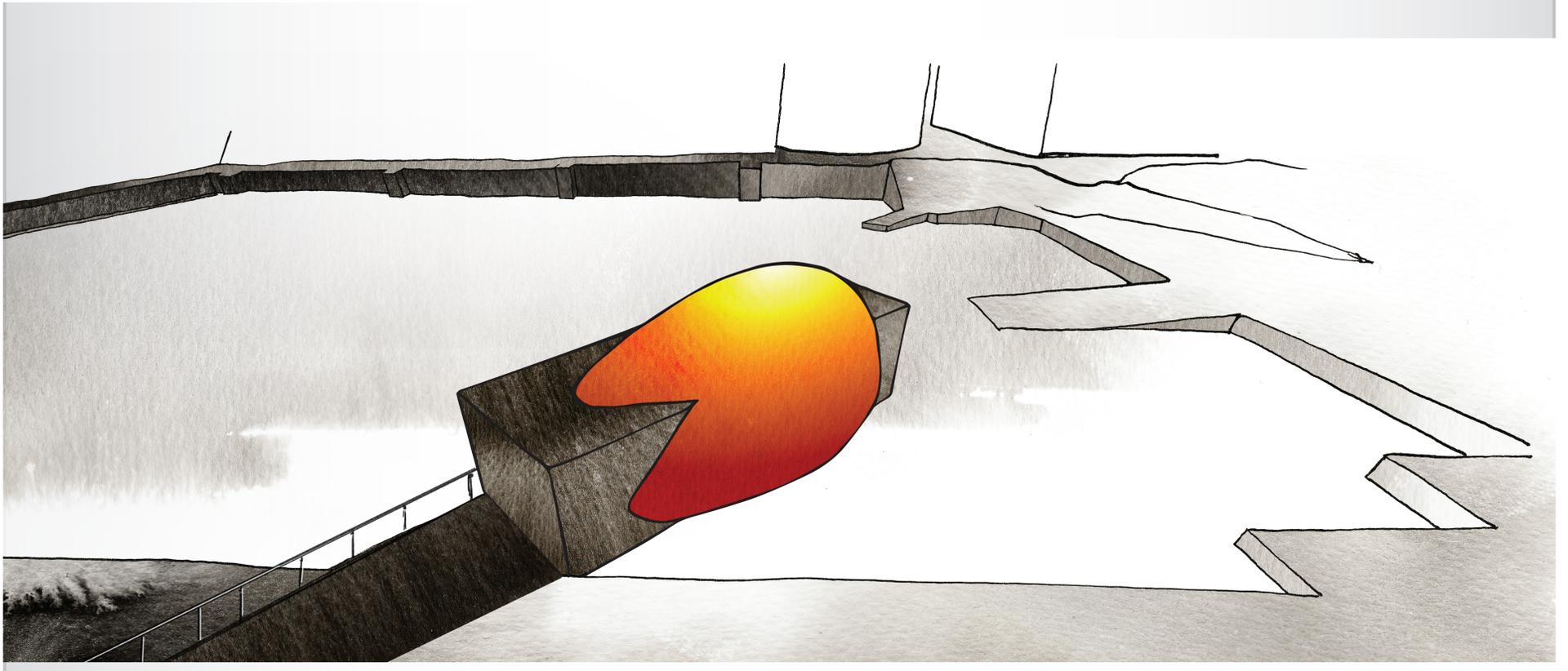
Un petit espace de détente avec fauteuils et table se trouve sur le côté.

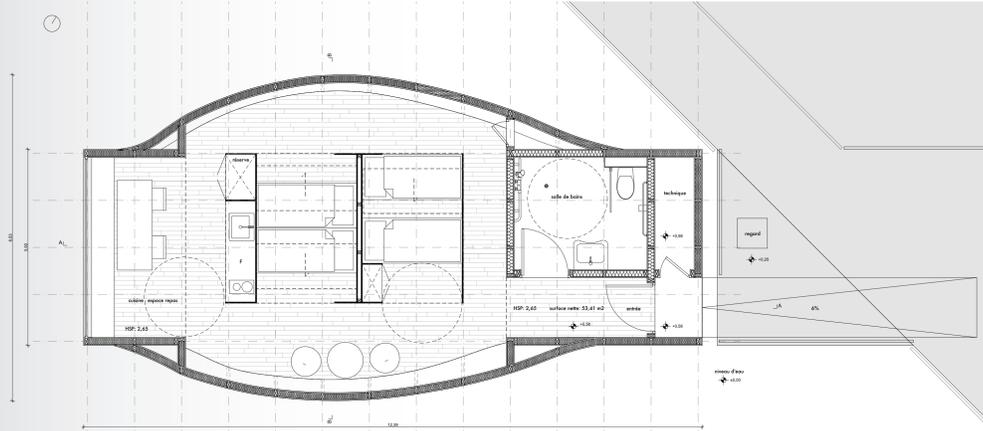
Le local poubelles avec triage écologique se situe à l'extérieur, en face du quai réaménagé en zone d'entrée du gîte.



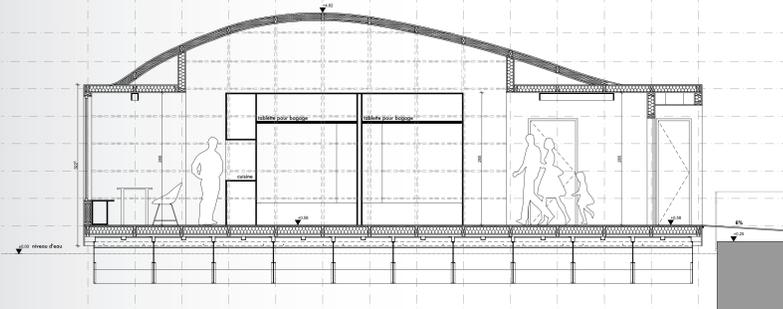
Espace de circulation	6,39 m <sup>2</sup>	Espace de circulation	23,57 m <sup>2</sup>
Espace de circulation « PMR »	1,30 m <sup>2</sup>	Local technique	1,76 m <sup>2</sup>
	12,42 m <sup>2</sup>	Réserve	0,58 m <sup>2</sup>
	2,02 m <sup>2</sup>	Entrée	1,13 m <sup>2</sup>
	4,65 m <sup>2</sup>		

Ökoviertel "Neischmelz"

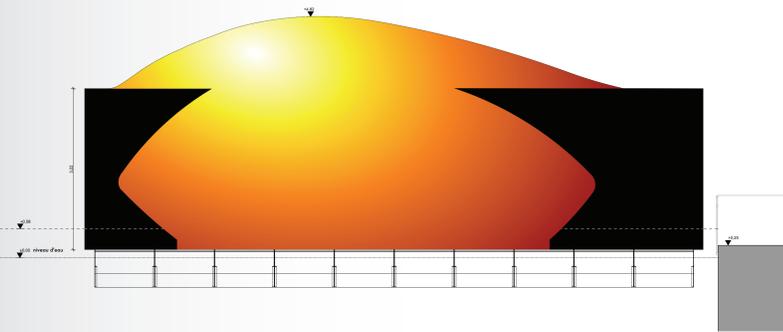




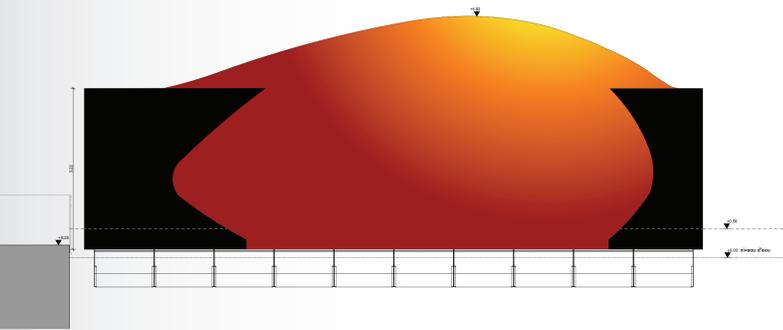
VUE EN PLAN 1/50



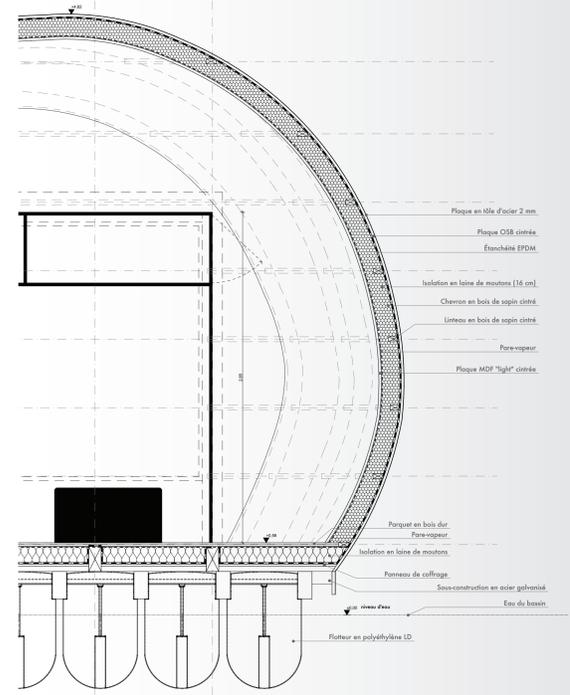
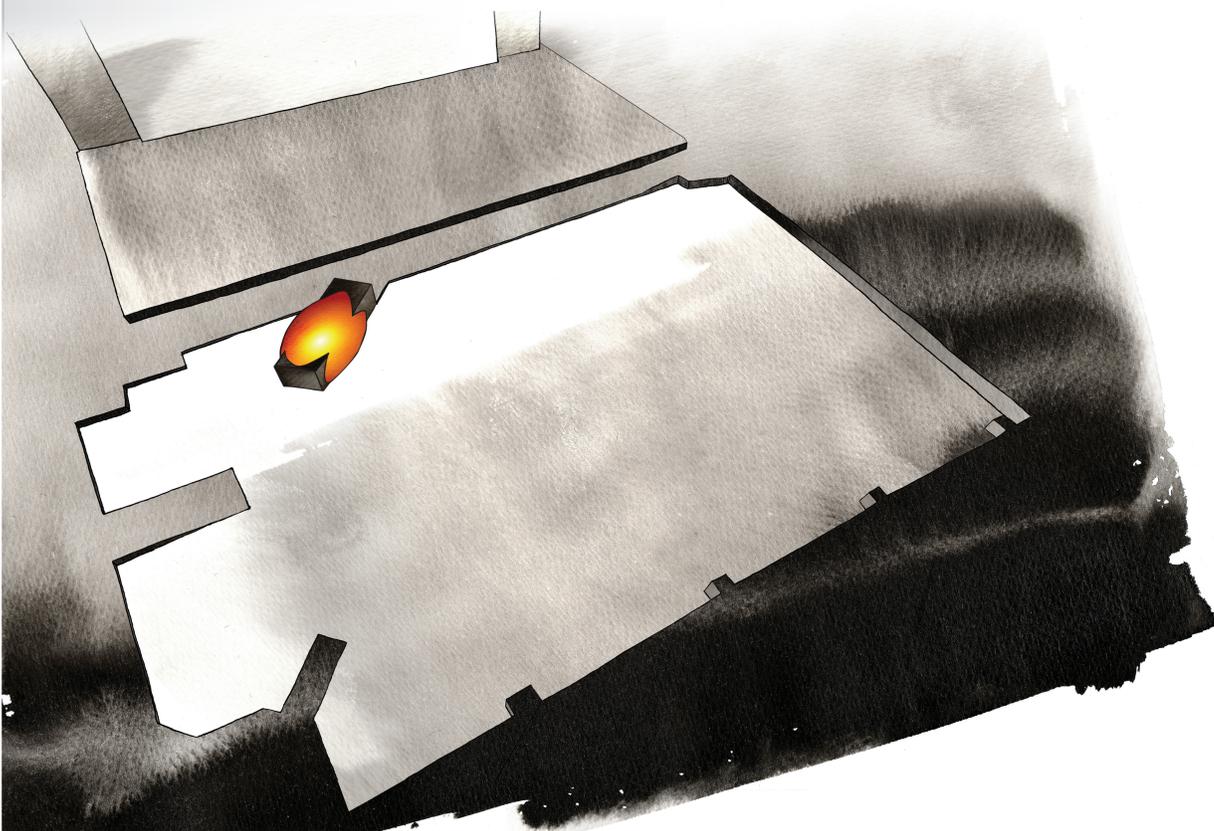
COUPE A 1/50



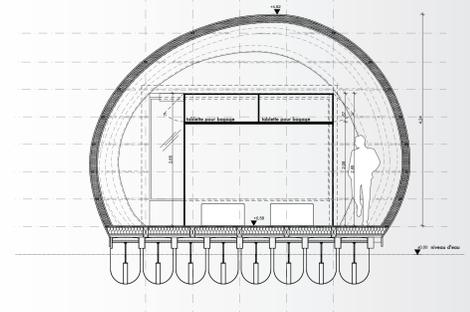
FAÇADE SUD-EST 1/50



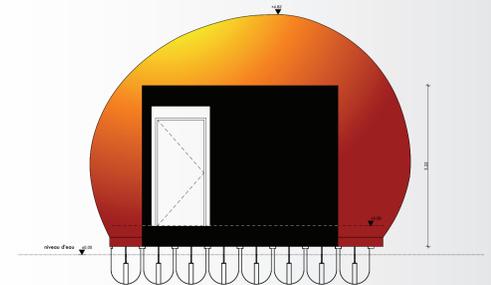
FAÇADE NORD-OUEST 1/50



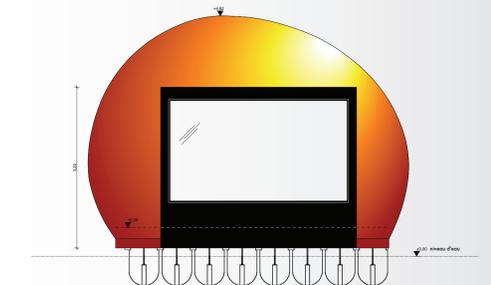
DETAIL 1/20



COUPE B 1/50



FAÇADE NORD-EST 1/50



FAÇADE SUD-OUEST 1/50



Vues Intérieures

