

Projet

# Halles multisport du CNSD

Localisation

Fontainebleau, France

**Barthélémy Griño**

Barthélémy Griño

# Halles multisport du CNSD

# Halles multisport du CNSD

Fontainebleau, France

Prix	Finaliste, Archi Design Club Award, 2016
Date	2014
Maîtrise d'ouvrage	Ministère de la Défense
Maîtrise d'œuvre	Architecte: BARTHÉLÉMY GRIÑO Paysagiste: D'ICI LÀ BET structure: T/E/S/S BET fluides: SNC LAVALIN BET environnement: RFR ÉLÉMENTS
Mission	Mission complète
Programme	Piscine olympique couverte, halle d'athlétisme, dojos, salle de gymnastique, vestiaires, restaurant
Nature	Construction neuve
Coût	Piscine : 15,3 M€ HT Halle d'athlétisme : 8,8 M€ HT
Surface	14 200 m <sup>2</sup>
Caractéristiques	Label PEQA Récupération eaux pluviales Construction bois
Crédits	Arnaud Schelstraete et Bernard Taboureau



Depuis près de 50 ans, le CNSD accueille en lisière de la forêt de Fontainebleau, l'ensemble des formations sportives militaires françaises. L'aménagement non coordonné, la dispersion d'infrastructures par ailleurs caduques et la volonté d'ouvrir le complexe militaire aux sportifs civils ont conduit le Ministère de la Défense à s'engager dans un ambitieux projet. Le réaménagement a été mené avec la volonté de révéler les qualités intrinsèques du site afin d'offrir un cadre exceptionnel à la pratique du sport de haut niveau.

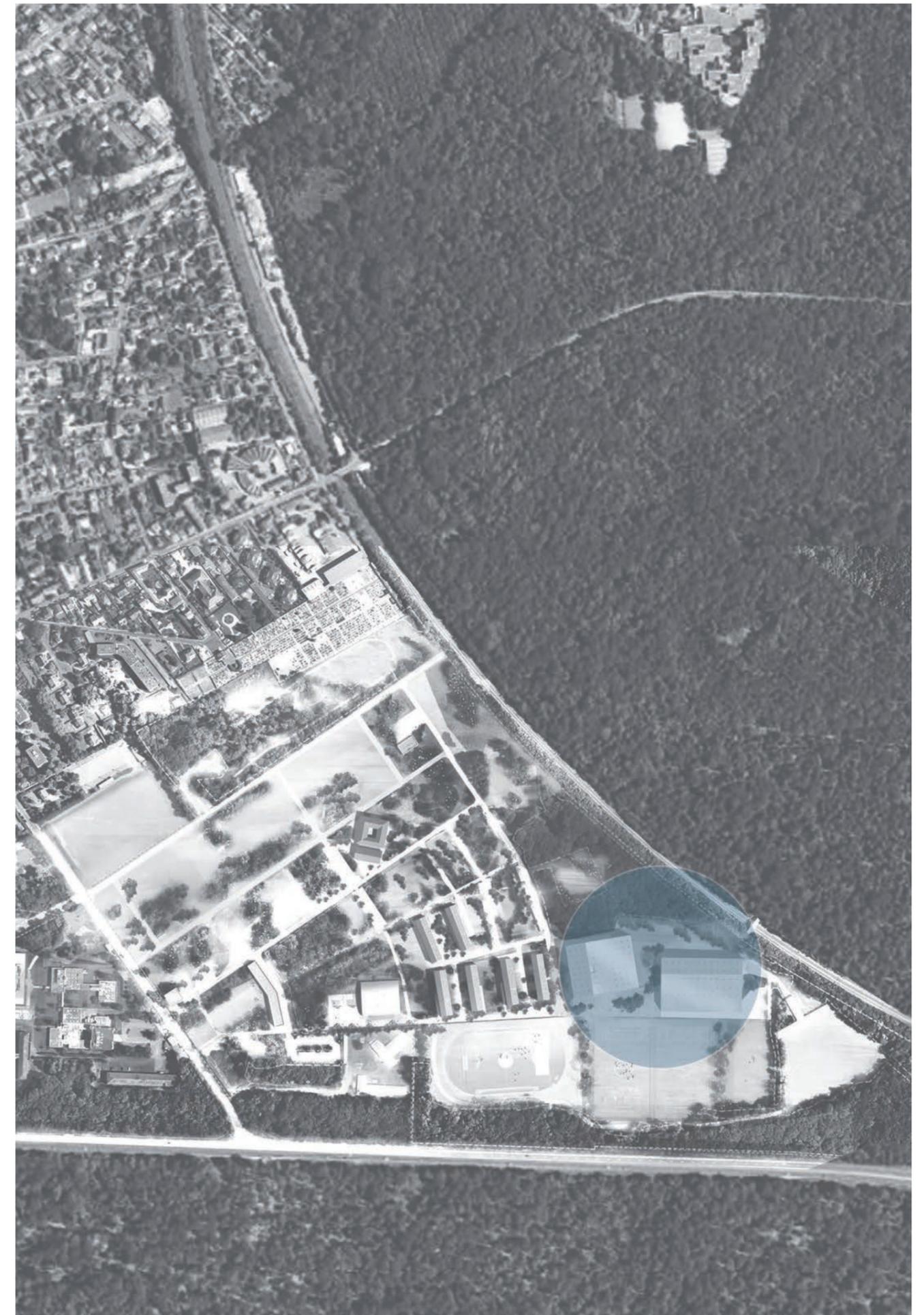
La réorganisation spatiale s'opère en 3 temps.

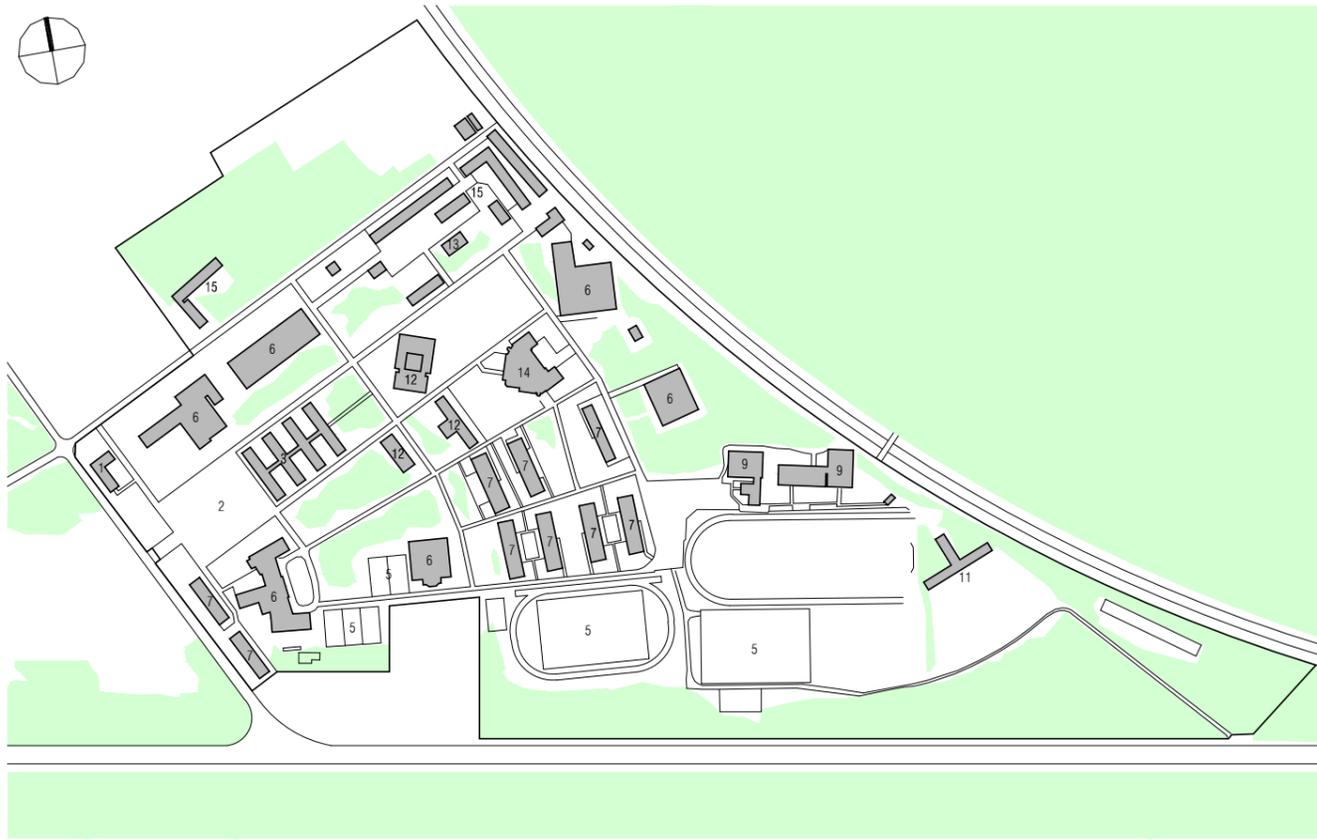
Nettoyer, alléger et clarifier le campus afin de réduire l'empreinte bâtie et aménager des réserves foncières paysagères pour retrouver une ambiance de clairière, une atmosphère de cœur de forêt en rendant le maximum de sol à la nature.

Structurer le site grâce à une nouvelle armature urbaine depuis l'entrée jusqu'au plateau des sports desservant l'ensemble des équipements. Deux nouveaux lieux à forte valeur symbolique – la place d'armes et l'esplanade des sports – connectés par un mail piéton articulent le site et organisent les parcours.

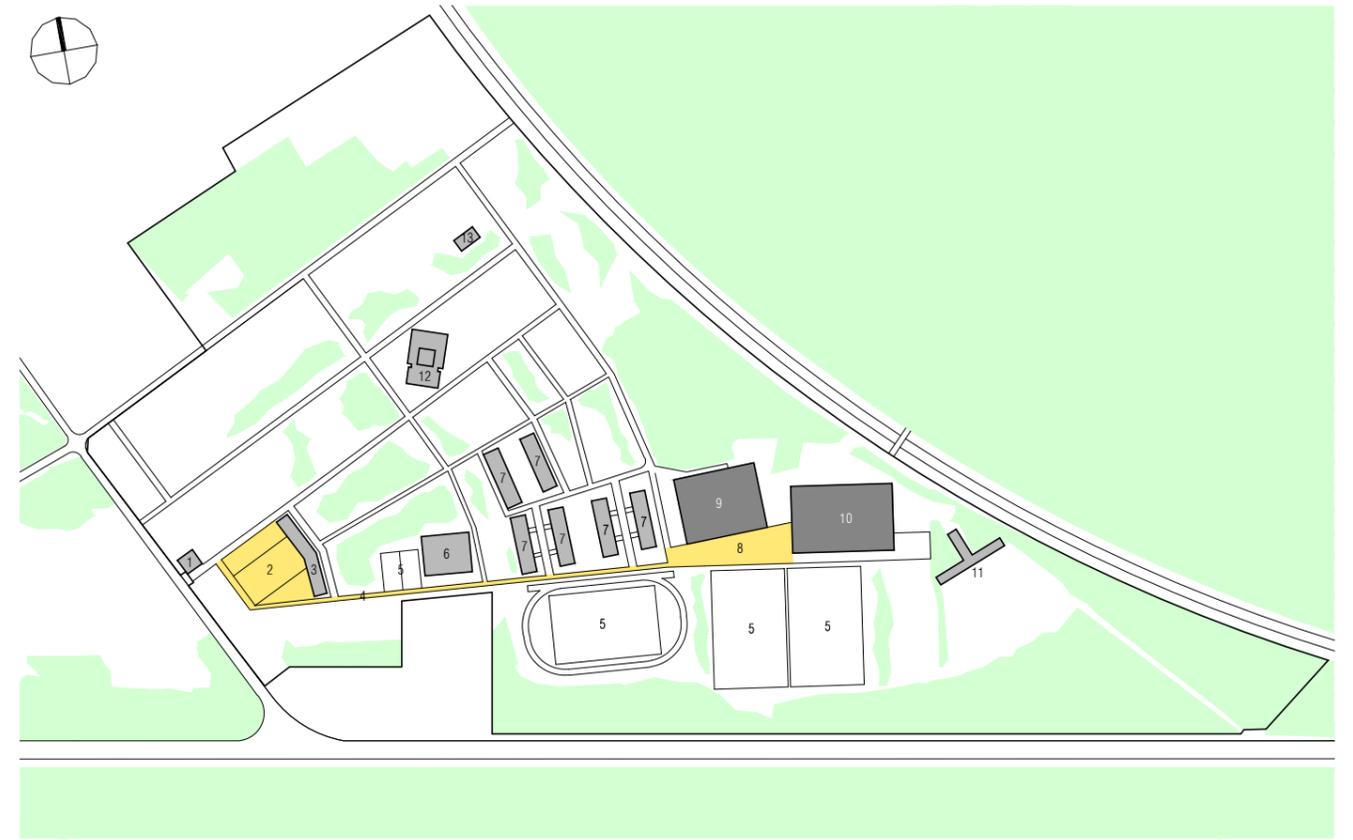
Qualifier la nouvelle séquence par l'implantation de bâtiments légers, dont l'écriture fait écho au caractère forestier du campus. Des architectures résolument contemporaines, douces et apaisées procédant par variation à partir d'un matériau de référence : le bois.

Deux nouvelles halles sportives façonnent la figure urbaine de l'esplanade des sports qui surplombe légèrement les terrains de foot. La halle « piscine » avec son bassin de 50 m, son dojo et son restaurant est implantée à l'alignement des logements alors que la halle d'athlétisme ferme l'esplanade. Les deux halles sont conçues de manière similaire. Une vaste toiture à deux pentes constellée de lanterneaux déborde au-delà des pignons pour former auvent et se retourne sur les longs pans pour habiller les façades du 1er étage alors que les rez-de-chaussée sont uniformément ceinturés d'une façade vitrée ouvrant les différentes activités sportives sur la forêt, tout en décollant les halles du sol.



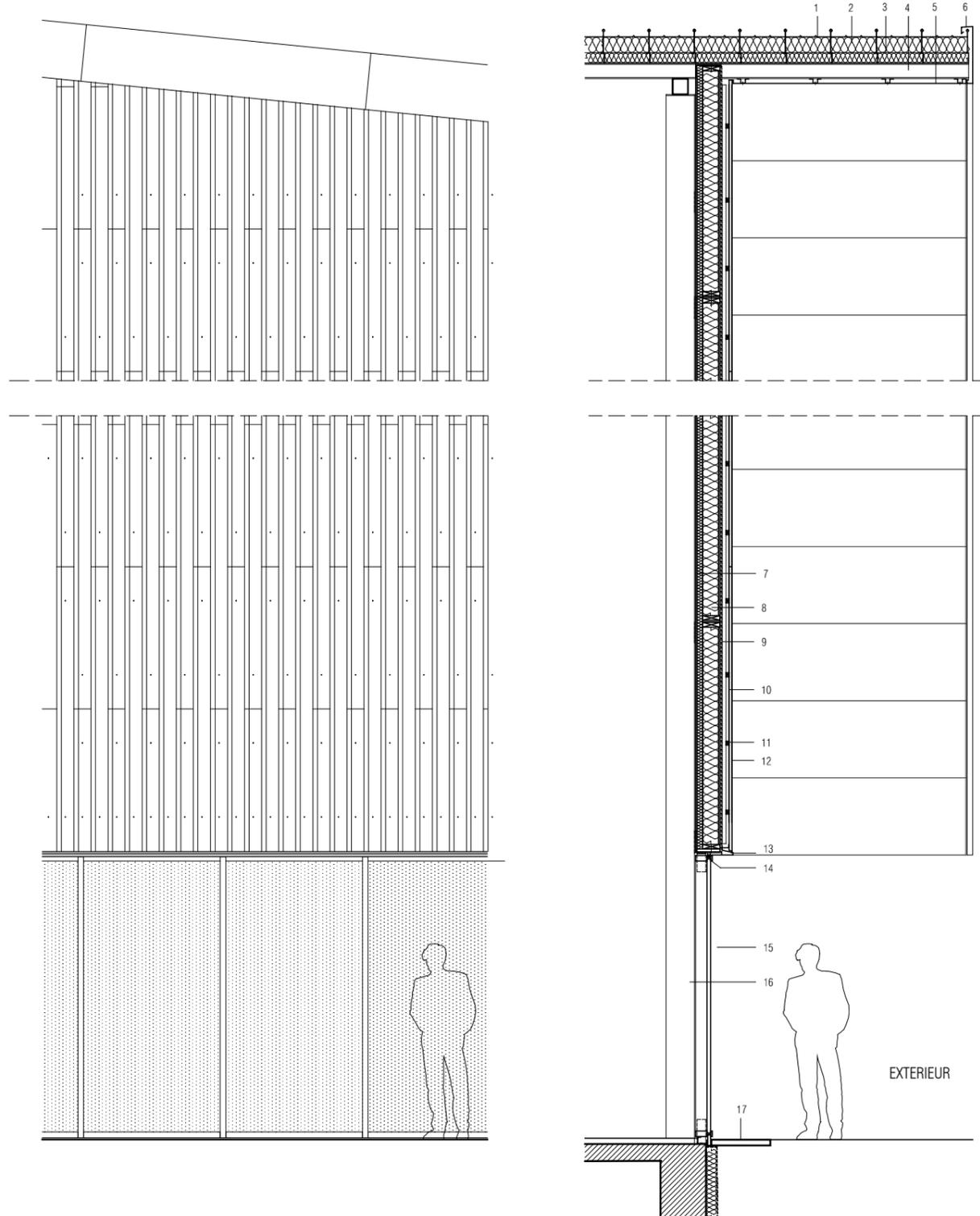


Plan masse existant , échelle 1:7000



Plan masse projet , échelle 1:7000





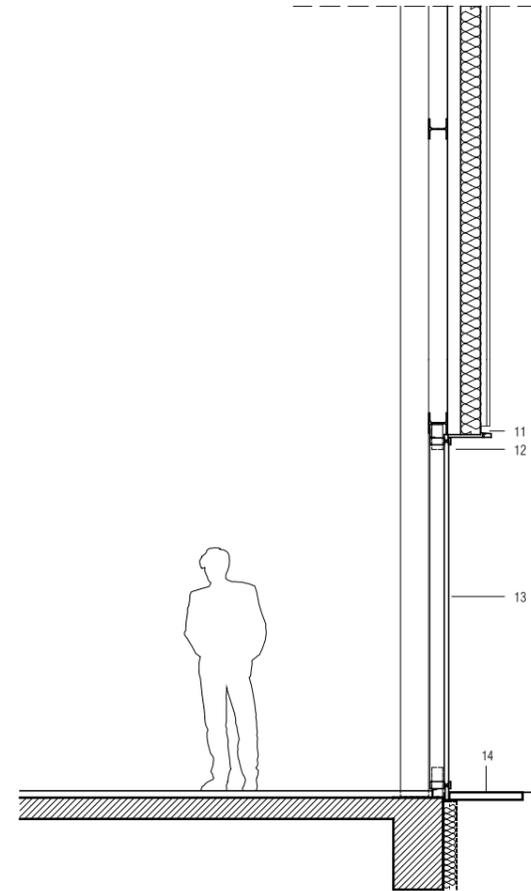
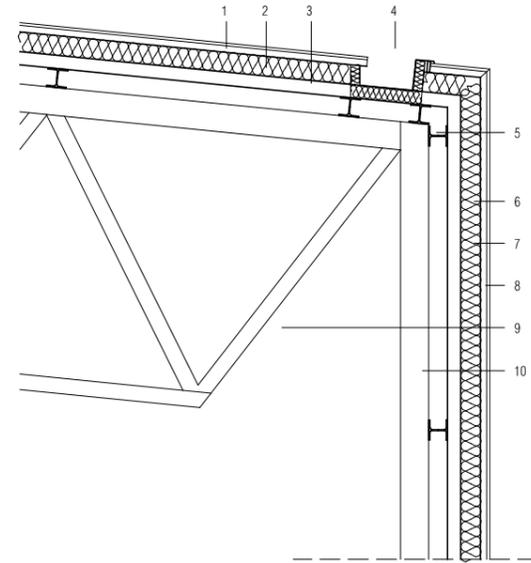
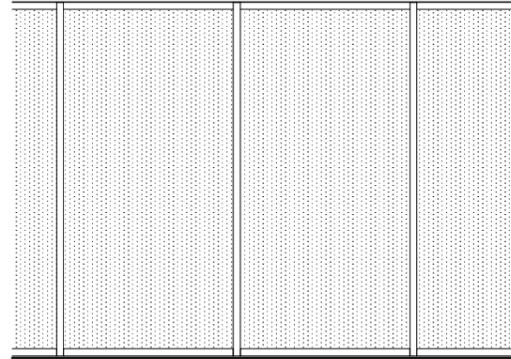
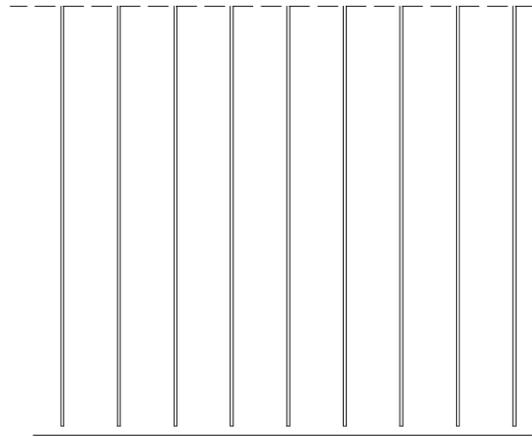
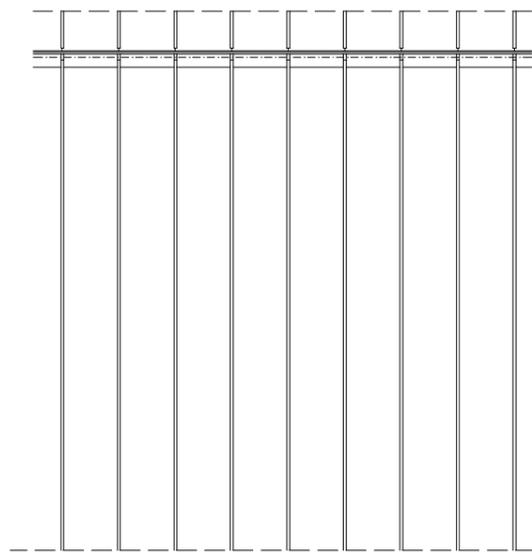
Détail façade et toiture, échelle 1:50

1. couverture aluminium finition naturelle
2. isolant
3. bac acier
4. hea 140
5. sous face bac aluminium
6. bandeau de rive aluminium laqué
7. pare vapeur + panneau medium ignifuge
8. isolant
9. pare-pluie

10. panneaux osb
11. ossature bois
12. bardage pin douglas lasuré
13. bavette aluminium thermolaqué
14. façade rideau aluminium laqué
15. double vitrage clair
16. poteau acier laqué
17. dalle béton



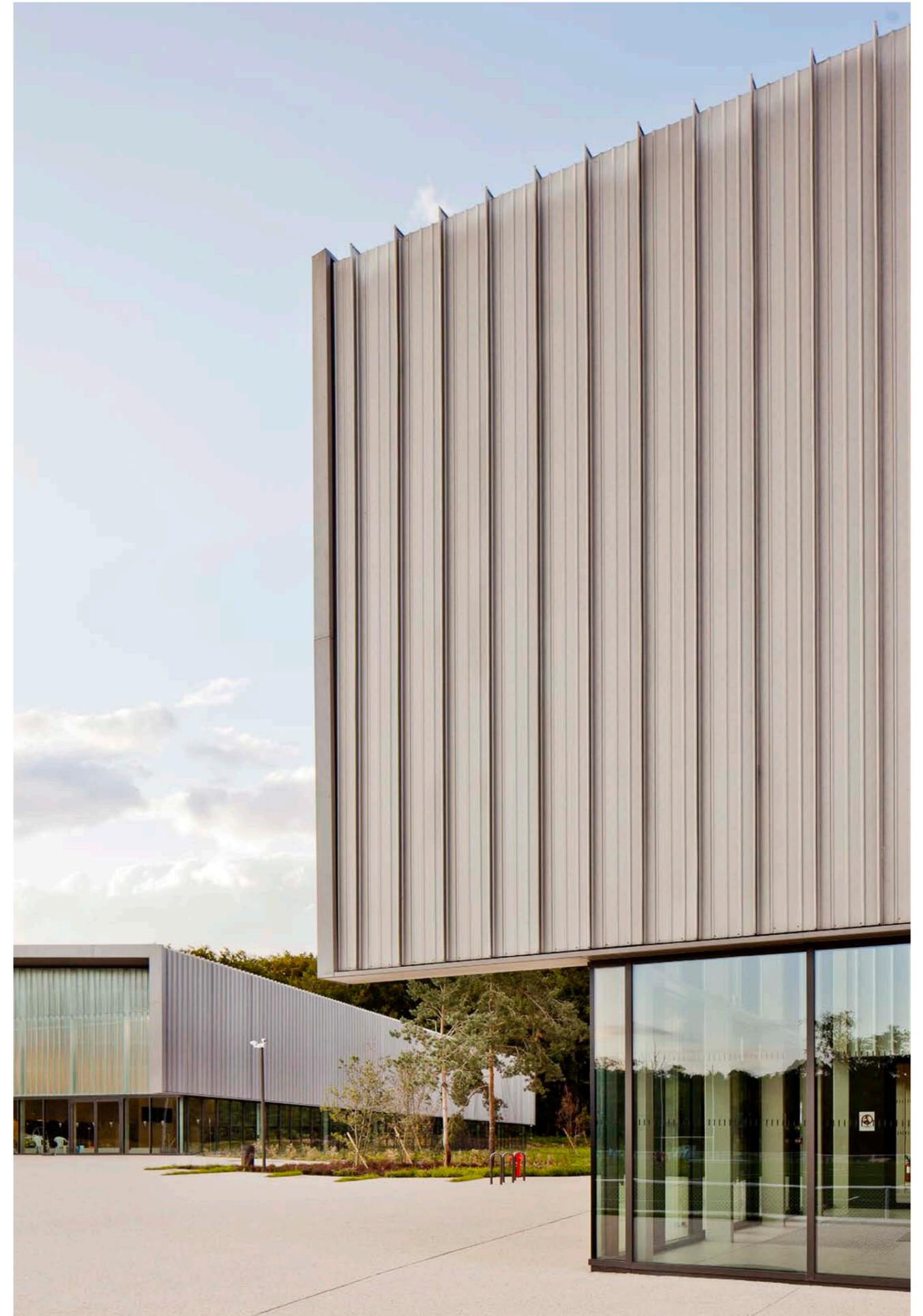


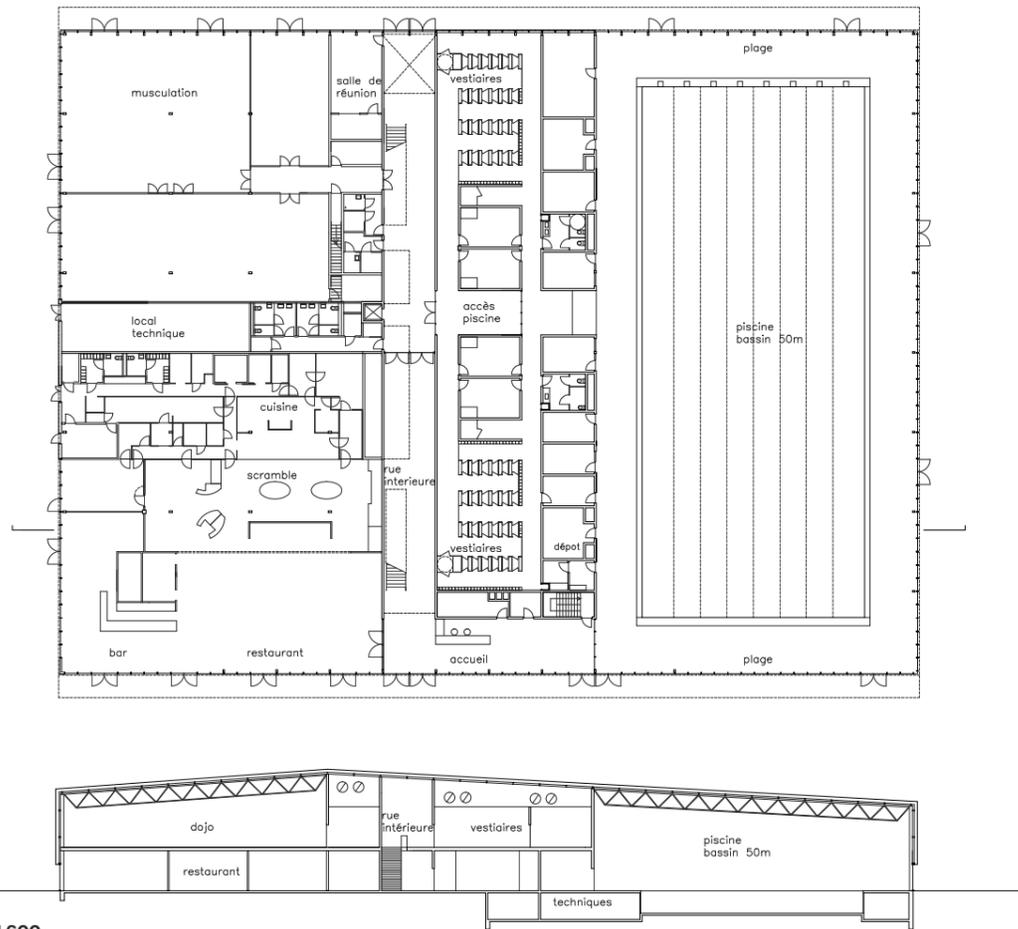


Détail façade et toiture, échelle 1:50

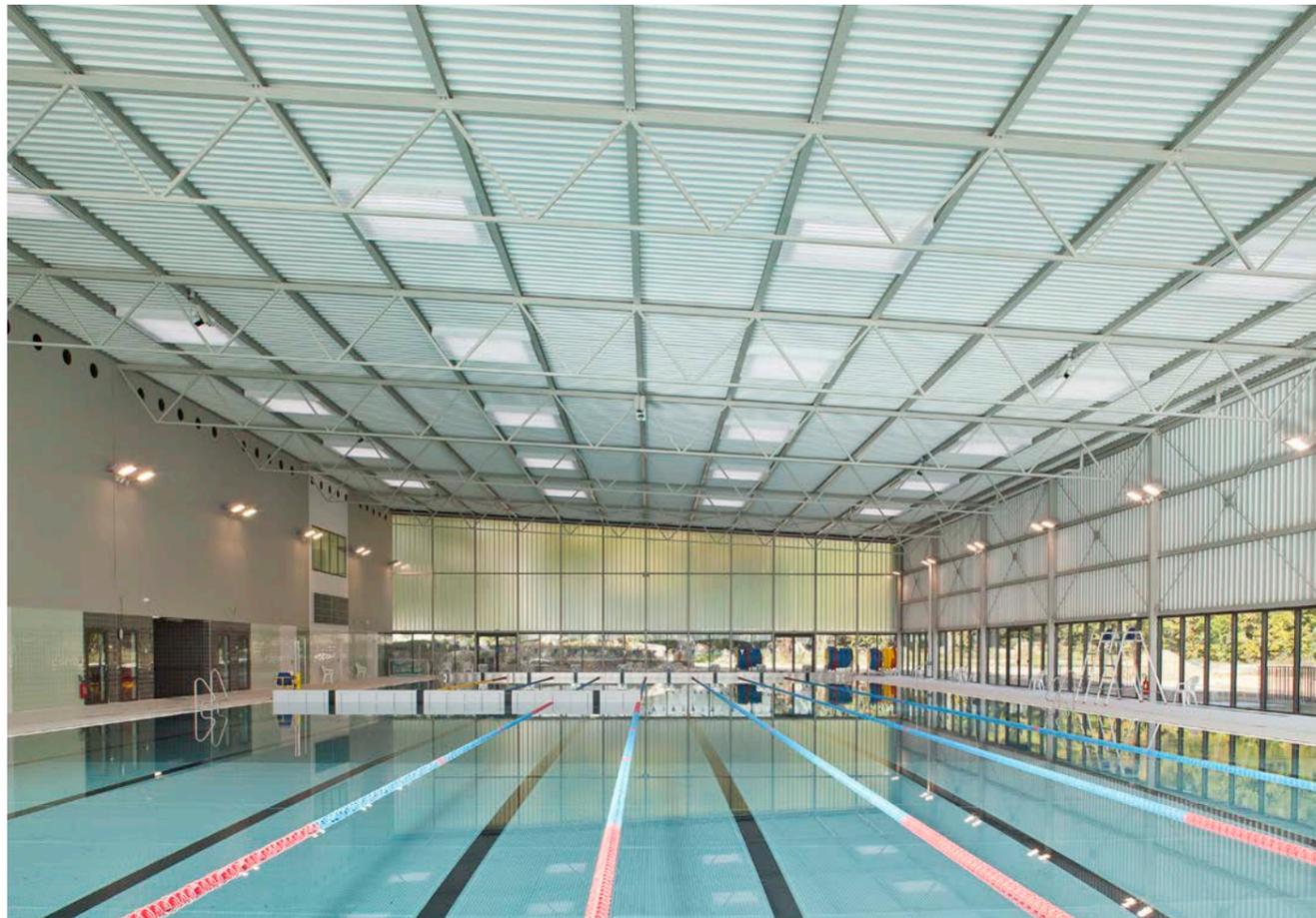
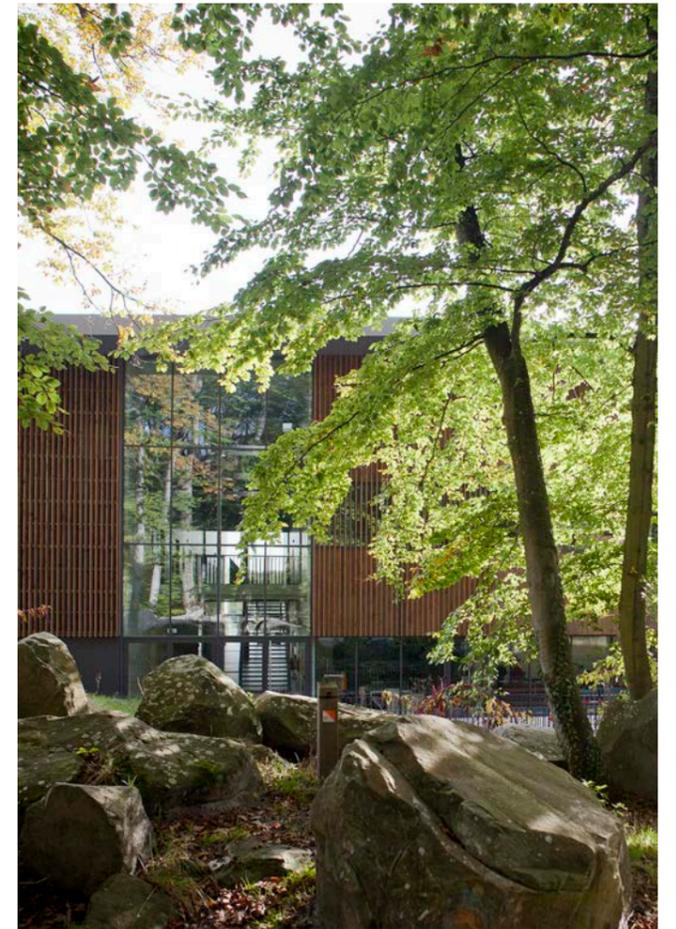
1. couverture aluminium finition naturelle
2. isolant
3. bac acier finition laqué + isolant acoustique
4. cheneau aluminium
5. hea 140
6. bac acier finition laqué + isolant acoustique
7. pare-vapeur
8. bardage aluminium finition naturelle
9. charpente acier laqué

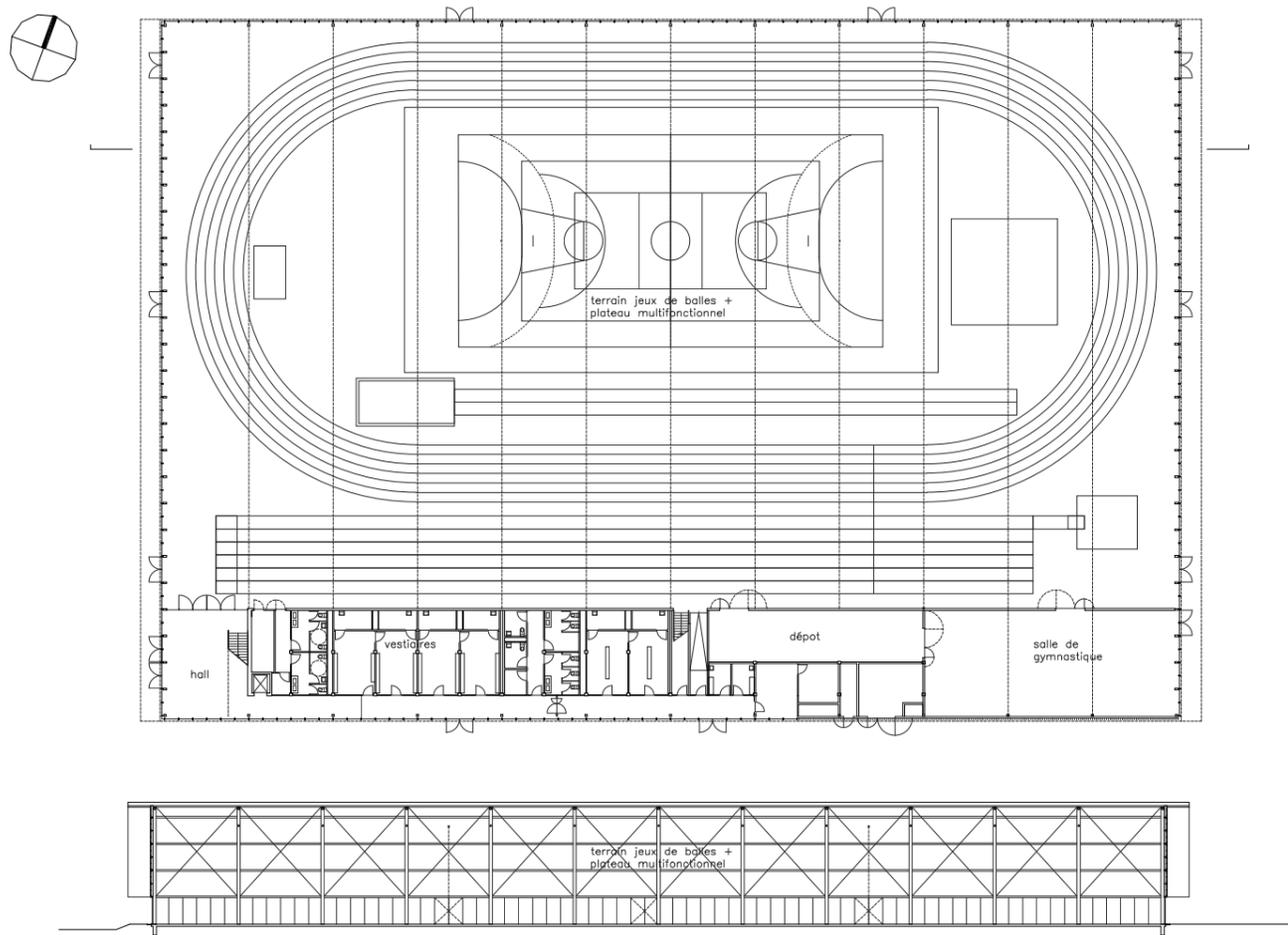
10. poteau acier laqué
11. bavette aluminium thermolaqué
12. facade rideau aluminium laqué
13. double vitrage clair
14. dalle béton





Coupe, échelle 1:600





Coupe, échelle 1:600

