

NOUVEAU CENTRE SPORTIF - NIEDERKORN

Campus scolaire - école des garçons

DOSSIER REF.: SM_RM_CSPON_1306.17



Titre du projet:

Projet: Nouveau hall sportif, Campus scolaire Niederkorn
site de l'école des garçons

Localité: Niederkorn

Fiche technique:

Coût du projet: 6.000.000 €

Niveaux & surfaces: Niv.: RDCH + 2 DIM.: 45 X 47, hauteur 17.2

Surface totale: 3.365 m2

RDCH: 2.070 m2 / 1° étage: 855 m2 / 2° étage: 440 m2

Type de construction: La structure portante est en béton armé ou maçonnerie. Le système porteur de la toiture est une structure de poutrelles en bois lamellé collé .

Concept énergétique Le grand hall sera recouvert d'une toiture végétalisée.
Possibilité d'installer une installation photovoltaïque.

Classe énergétique: AAA

Finition des travaux: Automne 2019

Architectes & ingénieurs: Bureau d'architecture Decker, Lammar & Ass., Luxembourg

www.architect.lu

Simon-Christiansen & Ass., Ingénieurs-conseils, Capellen

<http://www.simon-christiansen.lu>

General-Bauunternehmen IBB Baugesellschaft

<http://www.ibb.lu>

Responsable du projet Ville de Differdange, Michel Schammo

Contact michel.schammo@differdange.lu

Descriptif du projet:

Le concept.

Le nouveau hall des sports répond à un programme détaillé, élaboré par l'équipe de « sports pour tous ».

La structure.

La structure portante du bâtiment sera réalisée en béton armé, maçonnerie et voiles en béton

Le système porteur de la toiture est une structure bois en lamellé collé composée de poutres treillis d'une hauteur d'environ 2.20m.

Le concept énergétique.

Pour la conception du projet, l'idée est de réaliser un bâtiment à faible impact sur l'environnement en terme d'émissions de CO2 résultant des consommations de chaleur pour les besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire, des consommations d'électricité pour les besoins de l'éclairage, des installations courant faible et de climatisation, et disposant d'équipements réduits au minimum nécessaire, mais suffisants pour satisfaire au confort thermique estival et hivernal et à la sécurité des utilisateurs, et nécessitant de ce fait le moins d'entretien possible.

La philosophie est donc de réaliser en 1er lieu un bâtiment « low tech-high energy efficiency » qui avec le moins de technique peut cependant accroître le bien-être thermique des occupants, tout en abaissant considérablement les impacts environnementaux et les coûts d'entretien. Critères de durabilité

La toiture verte.

Le grand hall sera recouvert d'une toiture végétalisée. Celle-ci représente une excellente solution d'isolation thermique. Elle permet de réduire de près de 40% les variations de température, de fixer les poussières et le pollen, de réduire les émissions de CO2, favorisant ainsi la production d'oxygène, sans oublier les multiples bénéfices sur la biodiversité et l'environnement.

Situation dans la ville

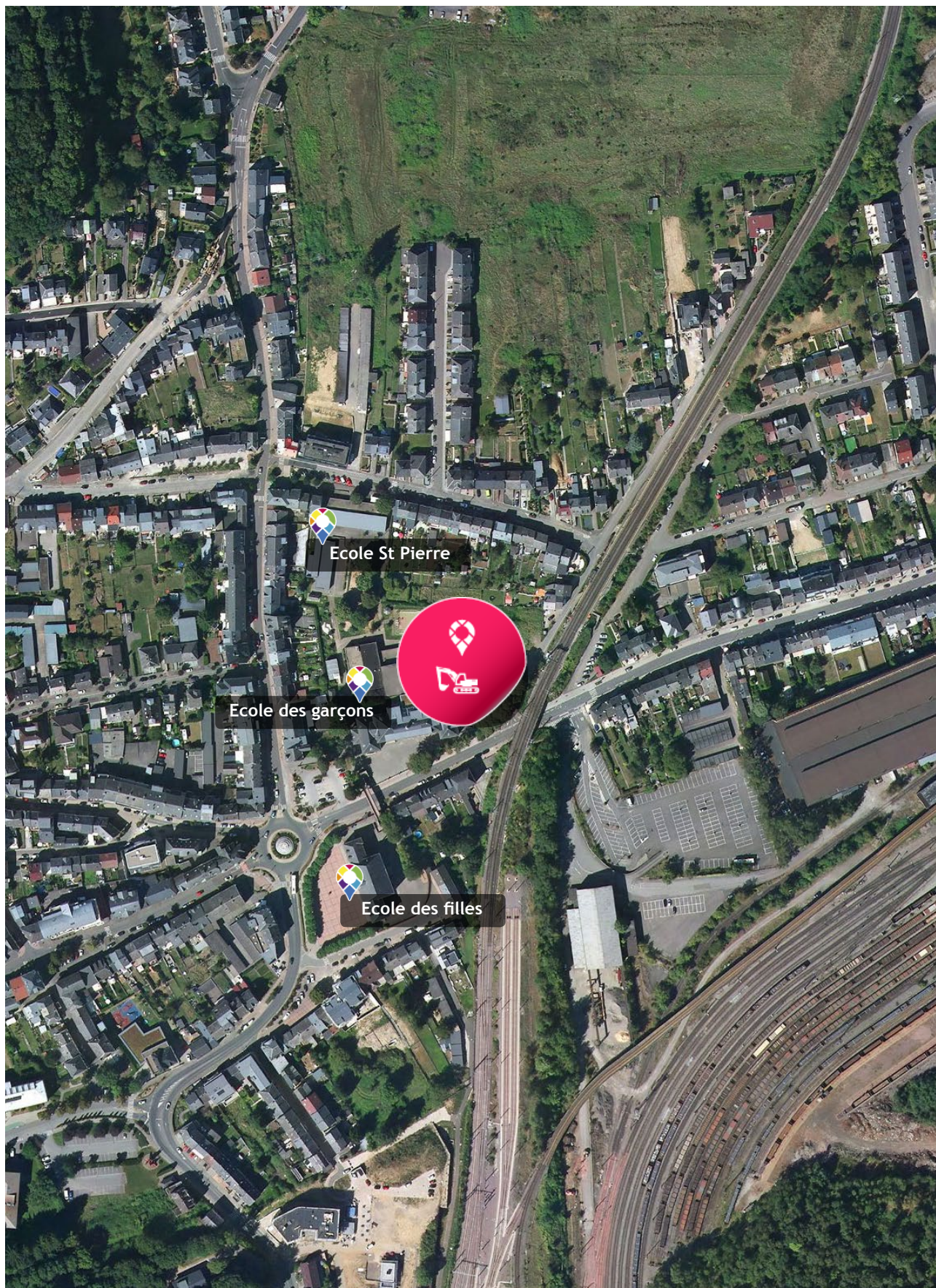


Situation dans le quartier / localité



Orthophoto

Lieu du projet



Programme des locaux

Rez-de-chaussée

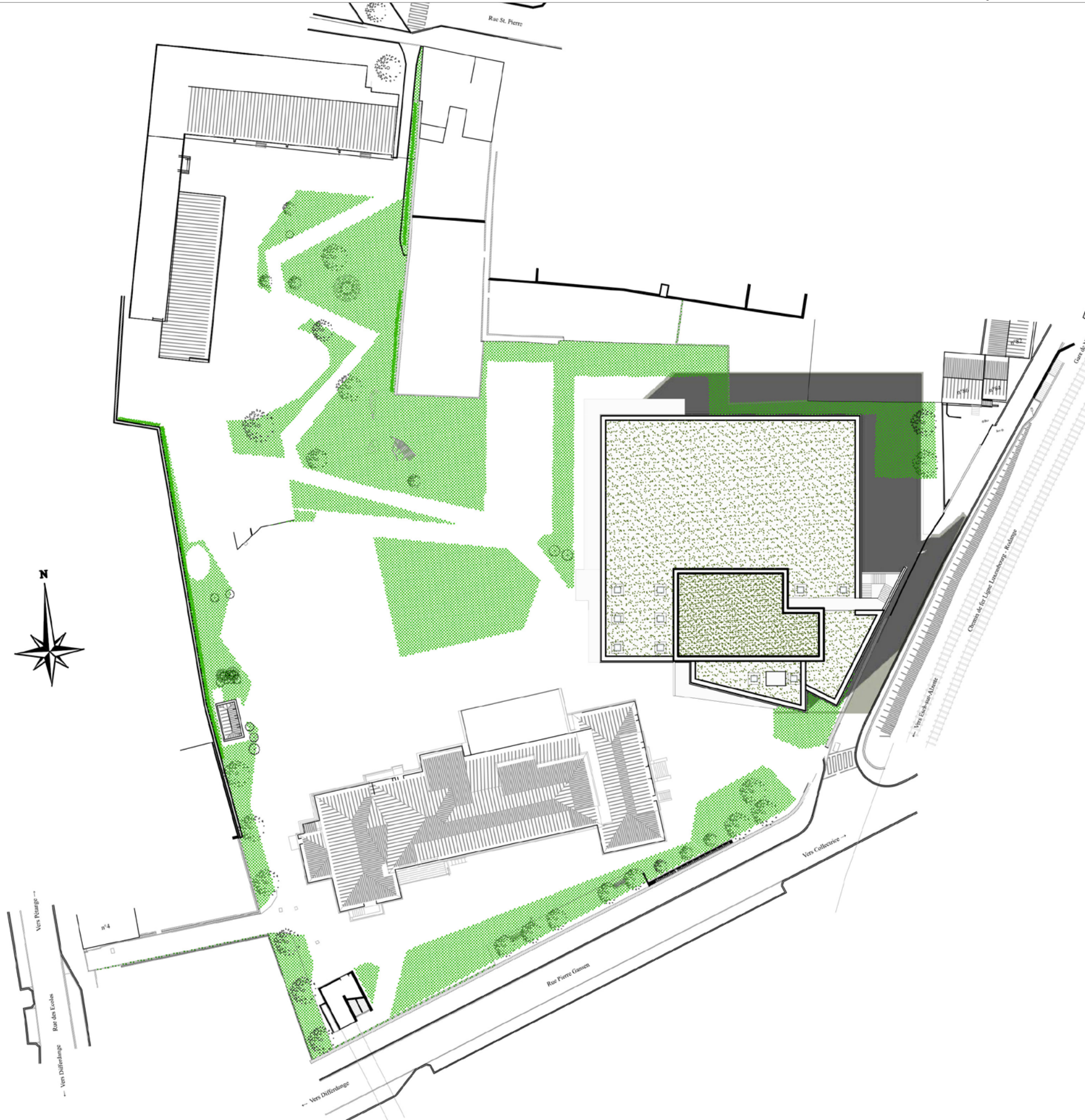
- Loge concierge et entrée
- 7 Vestiaires / douches
- 1 Salle multi-sports à 3 unités
- Dépôts équipements
- 7 Unités Vestiaires/douches et sanitaires
- 1 Unité vestiaire/douche PMR
- 2 Unités vestiaires./douches H/F ex. arbitres/instituteurs
- Sanitaires H/F/PMR
- Local premier secours
- Local régie
- Local femme de ménage
- Cage escalier / ascenseur
- 5 sorties de secours
- Local technique et dépôt accessible de l'extérieur

Etage

- Buvette avec son dépôt
- Séjour
- Dépôt mobilier
- Sanitaires H / F et PMR
- Salle de réunion
- Technique avec accès séparé
- Gradins à 300 places assises
- Cage escalier + ascenseur
- 3 sorties de secours

2 Etage

- Salle de gymnastique,
- Salle Yoga
- Dépôt
- Sanitaires H/F et PMR
- Cage escalier + ascenseur
- 2 sorties de secours





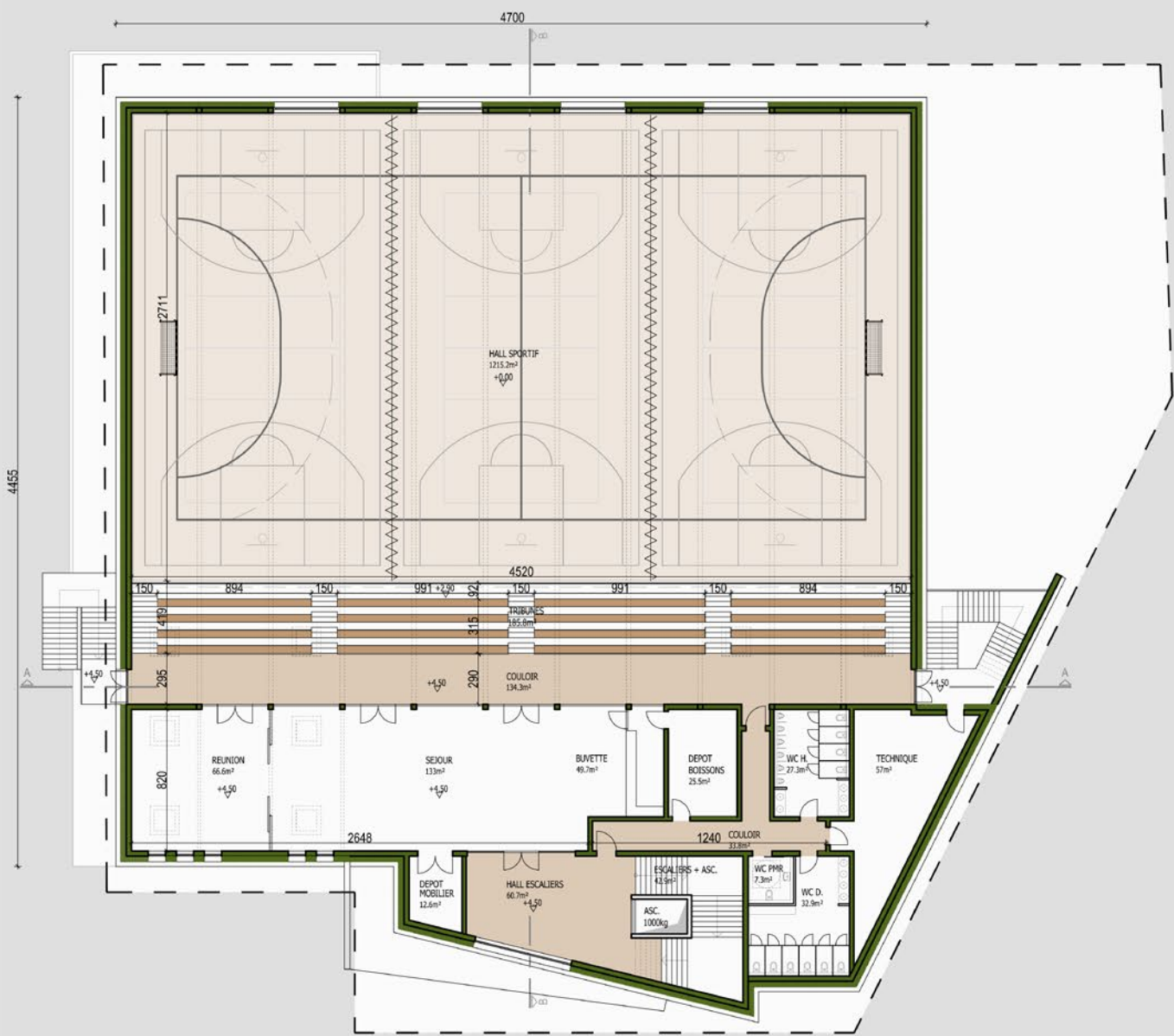


NIVEAU 0

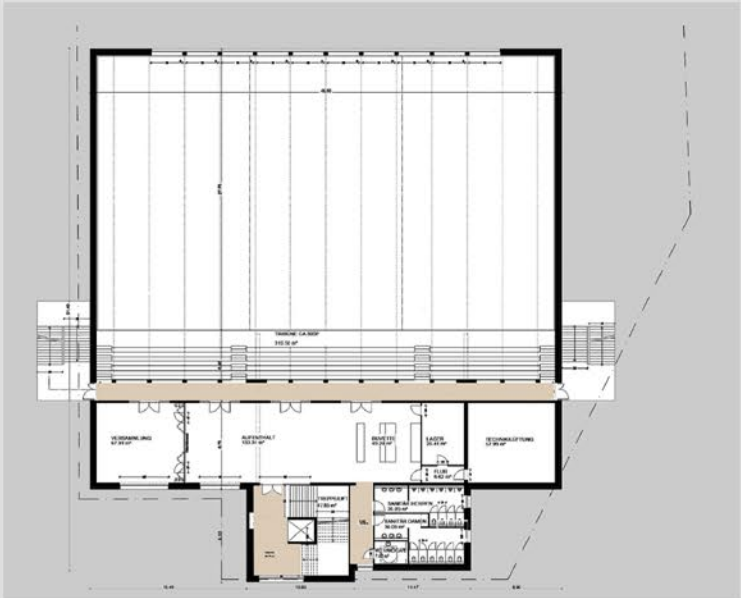
PLANS DE PRINCIPE



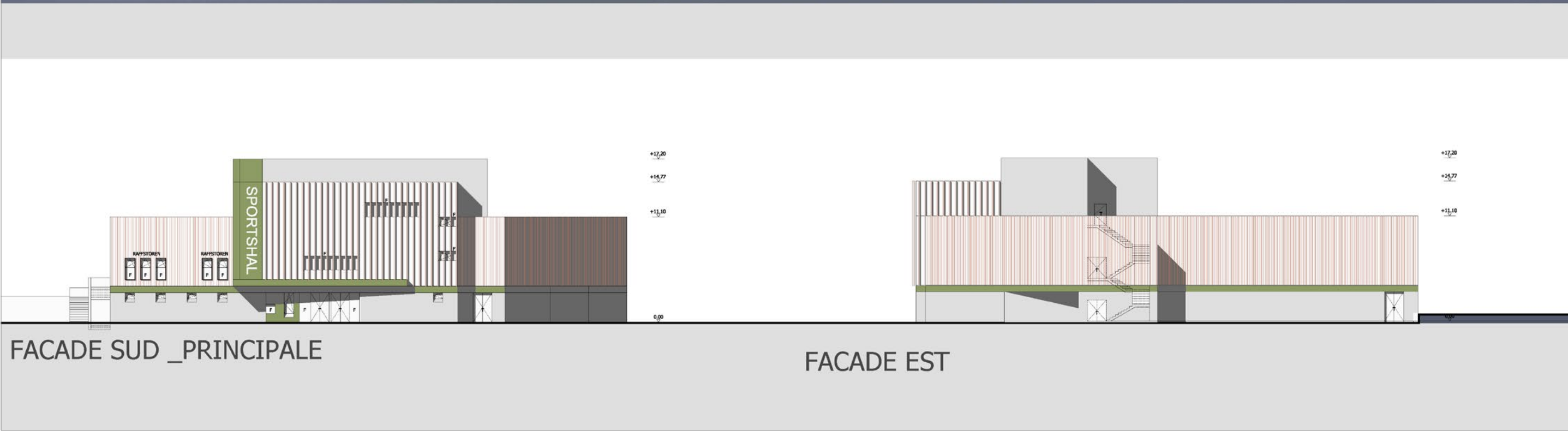
NIVEAU 0

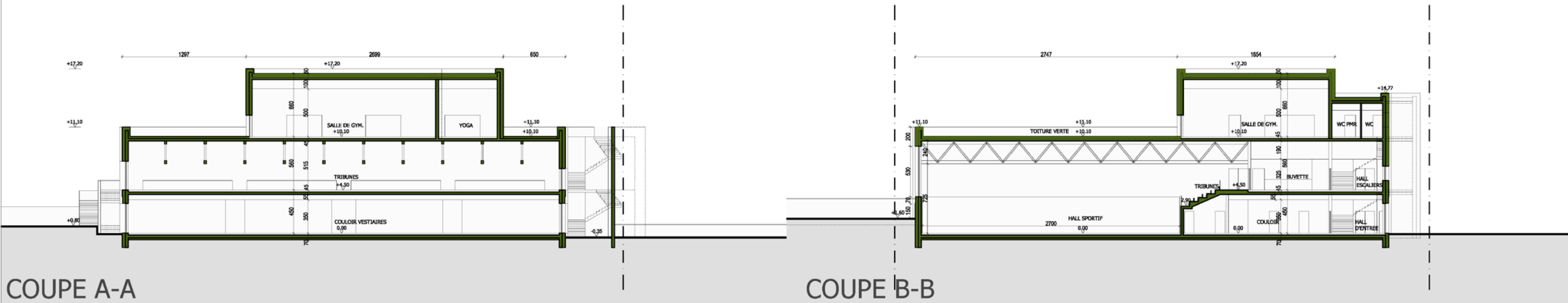
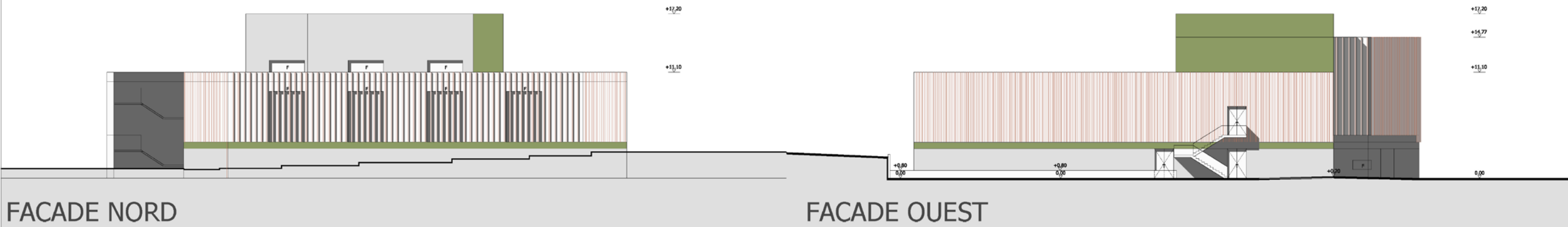


NIVEAU +1



NIVEAU +1





Informations générales:

Le dossier a été établi par l'Administration Communale de la Ville de Differdange.

Pour toutes questions concernant le contenu, veuillez nous contacter :

Ville de Differdange

Service du Développement Urbain & Marketing de Ville

romain.muller@differdange.lu

Propriété intellectuelle & droits d'auteur:

Sauf mention contraire, toutes les informations contenues ainsi que tous les éléments créés pour le présent dossier sont la propriété de la Ville de Differdange respectivement de son auteur et sont protégés par les droits de propriété intellectuelle.

La reproduction et l'utilisation des informations publiées sont seulement autorisées aux fins exclusives d'information pour un usage personnel et privé et moyennant mention de la source. Toute reproduction, utilisation ou diffusion de copies réalisées à d'autres fins est expressément interdite.