

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Menuiserie Aluminium-Verre

Session 2024

Ce dossier comporte **12** pages, numérotées de **DTB 1/12** à **DTB 12/12**.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.
Ce dossier est disponible sous format .pdf

Consignes aux surveillants

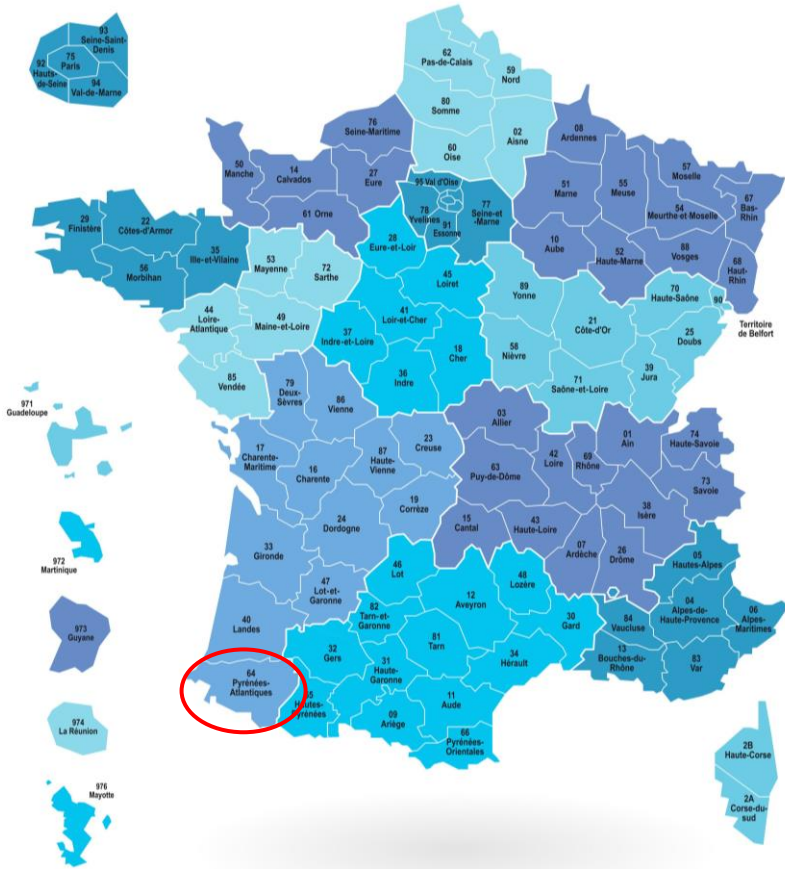
- ⇒ Ce dossier technique est commun aux sous-épreuves **E2**
- E21 - Analyse technique d'un ouvrage (U21)
 - E22 - Préparation et suivi d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier (U22)
- ⇒ Il devra être restitué à l'issue de chaque sous-épreuve et redistribué aux sous-épreuves suivantes (pour les candidats présentant plusieurs unités).
- ⇒ Vous devez signaler aux candidats qu'ils devront apposer leur nom sur ce dossier technique.

Nom du candidat : _____

GROUPE SCOLAIRE À PAU

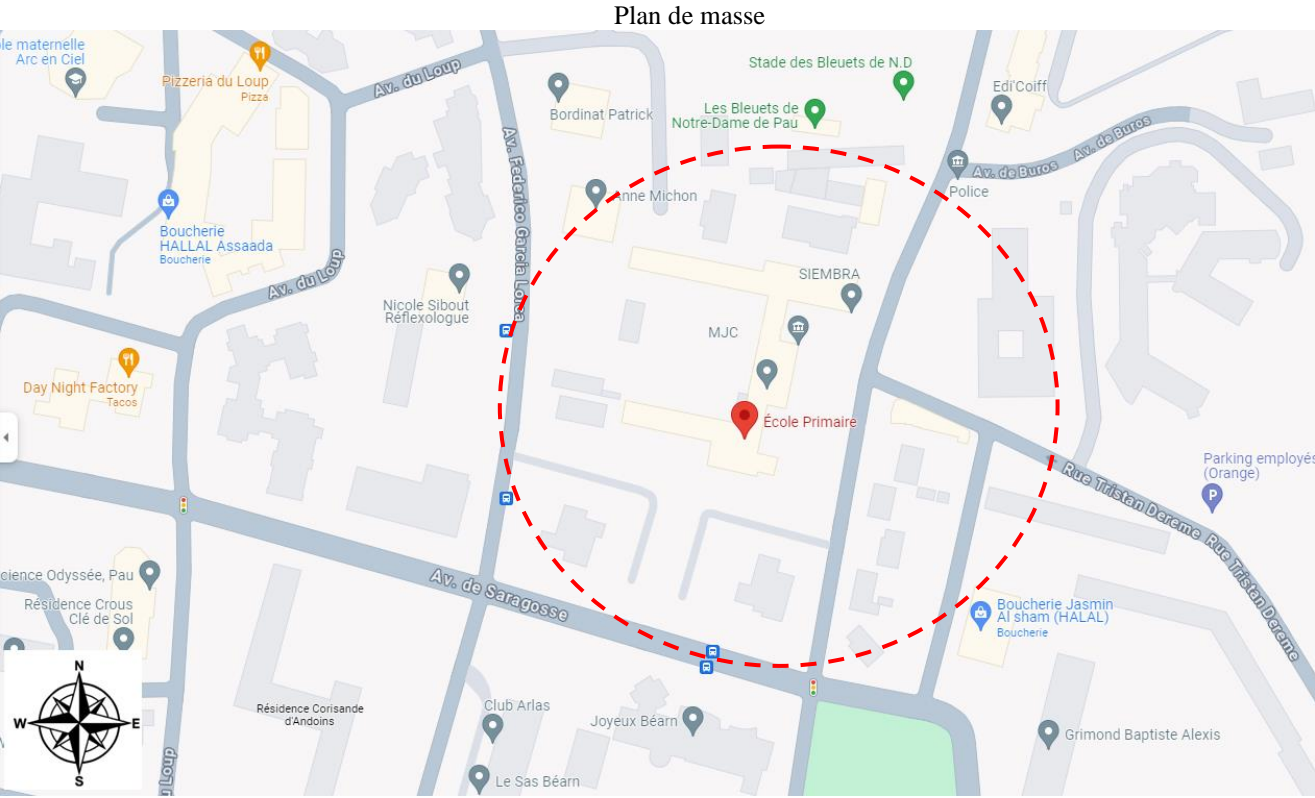
TRAVAUX DE RÉNOVATION ET D'EXTENSION

Ce projet concerne les travaux de rénovation et d'extension d'un groupe scolaire situé en zone urbaine dans le centre-ville de PAU dans le département des Pyrénées Atlantiques (64).



Région Nouvelle Aquitaine Pyrénées Atlantiques

64000 PAU



EXTRAIT DU CCTP – Menuiseries extérieures

CCTP
Cahier des Clauses Techniques Particulières
Lot 07- MENUISERIES EXTÉRIEURES

MENUISERIES ALUMINIUM
GÉNÉRALITÉS

Toutes les menuiseries décrites dans le présent lot seront posées "en rénovation".
Les dormants et les appuis bois existants seront conservés. Adaptés en tant que de besoin.

Il conviendra de s'assurer, avant la pose des menuiseries en mode "rénovation" de l'intégrité des dormants bois existants et prévoir si nécessaire des ajustements afin de pouvoir maintenir l'étanchéité à l'eau et à l'air des ouvrages.

Châssis fixes, ouvrants ou mixtes au cas par cas, à rupture de pont thermique, en aluminium laqué couleur teinte blanche, de la gamme WICONA ou techniquement équivalent :

Montants, traverses et volumes suivant plans.

- DORMANT : profilé tubulaire périphérique, lignes arrondies, exempt d'arêtes vives. Assemblage à coupe d'onglet par équerres serties ou visses. Étanchéité renforcée dans les angles bas. Drainage de la pièce d'appui par trou oblong de section adéquate. Rainures continues normalisées permettant le blocage des accessoires et des pattes de fixation. Couvre-joint intérieur. Bavette d'appui (formant rejet d'eau) clippée après la pose du châssis.
- Pose sur appui béton, pierre, maçonneré, ossature bois.
- OUV'RANT : ouvrant protégé par le dormant, évitant la formation de condensation et l'effet de paroi froide. Profilé tubulaire périphérique, lignes arrondies, exempt d'arêtes vives. Assemblage à coupe d'onglet par équerres serties ou vissées. Parclofes extérieures clippées intégrant le joint de vitrage et le joint de battement. Étanchéité entre dormant et ouvrant assurée par deux joints de battement. Rejet d'eau extérieur sur traverse basse d'ouvrant. Joint brosse en partie basse.

Accessoires : Visserie inox 18/10e. Mécanisme et adapté aux dimensions des châssis. Système de sécurité évitant la « mise en drapeau ». Fourniture et pose des grilles d'entrées d'air.

- VITRAGE : feuillures, drainages, calages et joints de vitrages conformes au DTU39. Intercalaire «WarmEdge» gris ou noir selon la configuration du vitrage.

Les vitrages seront du type double vitrage. Isolation Thermique Renforcée (ITR) et de contrôle solaire type SSG CLIMAPLUS de chez SAINT GOBAIN VITRAGE ou équivalent, lame d'air gaz argon.

- Double vitrage, **4/16/44-2**, argon, faible émissivité.
- Coefficient $U_w \leq 1,5 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$.
- Facteur solaire : 0,45.

Nota : les vitrages devront respecter le zonage décrit dans le mémento sécurité du DTU 39.5 pour les faces à prévoir en feuilleté.

Le classement AEV des ouvrants devra être au minimum égal à **A*2 E*4 V*A2**.

Le joint d'étanchéité utilisé devra être labélisé SNJF et compatible avec les supports des menuiseries. Label SNJF à fournir.

Le doublage des murs est de **80mm**.

DÉTAILS ET SPÉCIFICITÉS

- FACADE EST**
Porte 2 vantaux vitrés
P2V VB HALL ACCUEIL 158⁵/285h
- Porte 2 vantaux vitrés
P2V VC Locaux mutualisés 190/220h
- Porte 2 vantaux et imposte vitrée fixe (dans mur-rideau)
P2V VF Animation 210/277⁵h
- Porte 2 vantaux et imposte vitrée fixe
P2V VE Accès SESSAD 158⁵/277h
- Porte 2 vantaux vitrés tiercés et imposte fixe vitrée
P2V VK Salle polyvalente 155/225+55h
- Mur-rideau vitré avec soufflet en intégration
Ens MR-A Animation périscolaire, 350/290h
- Ensemble 3 vantaux, 2 soufflets et 1 battant OF
Ens D Restauration Nord et Est, 300/120h
Ens D Locaux mutualisés, 300/80
- Fenêtre 2 vantaux sur allège fixe vitrée, imposte indépendante à soufflet
Ens G Administration R+1 155/160+30h
- Fenêtre 2 vantaux et imposte à soufflet
Ens T Administration 155/185h

Baccalauréat professionnel Menuiserie Aluminium-Verre	Dossier technique de base commun aux sous-épreuves E2 (E21-E22)	2406-OBA -T.2	DTB 3 / 12
--	---	---------------	------------

Fenêtre fixe et imposte à soufflet
Ens U Administration Est direction élémentaire 122/200h

Porte 1 vantail OA
P1V VC Circulation restauration 100/220h

FACADE NORD
Porte 1 vantail vitrée,
P1V VA Local poubelle 110/220h

Porte 1 vantail vitrée,
P1V VB Livraison 110/220h

Porte 2 vantaux vitrés
P2V VA Primaire 158⁵/300h

Porte 2 vantaux vitrés tiercée
P2V VD Accès nord et sud restaurant 170/210h

Porte 2 vantaux vitrés tiercés et imposte fixe vitrée
P2V VJ Salle polyvalente 55/225+55h

Fixe vitré
FVA Salle polyvalente, 155/100h

Ensemble 3 vantaux, 2 soufflets et 1 battant
Ens D Restauration 300/120h

Fenêtre fixes 2 trames verticales
Ens E Logement, local communal 155/158h

Fenêtre 2 vantaux sur allège fixe vitrée, imposte indépendante à soufflet
Ens F Primaire R+1 155/160+30h

Fenêtre à soufflet
Commande ventus
Ens J Maternelle et primaire R+1 50/70h

Fenêtre à soufflet sur allège fixe
Ens L Élémentaire 155/100

Fenêtre fixe 2 trames horizontales
Ens M Élémentaire 155/100

Fenêtre 2 vantaux et imposte à soufflet
Ens R Maternelle 155/200h

FACADE SUD
Porte 2 vantaux vitrés tiercée
P2V VD Accès sud restaurant 170/210h (non visible sur plans de façades)

Porte 2 vantaux vitrés tiercés et imposte fixe vitrée
P2V VL Maternelle façade 148/280h

Fixe vitré
FVA Salle polyvalente, 155/100h

Ensemble fixe vitré 4 trames et imposte à soufflet
Ens B Motricité 477/285

Ensemble imposte à soufflet et porte battante (imposte fixe)
Ens C Motricité 477/285

Ensemble fixe vitré et soufflet
Ens1 Locaux mutualisés 93³/147

Ensemble 3 trames soufflet OF + fixe et soufflet
Ens2 Locaux mutualisés 269⁶/147

Ensemble 3 trames soufflet OF + porte OF
Ens3 Locaux mutualisés 269⁶/210⁷

Ensemble 3 trames OF soufflet + fixe et soufflet
Ens4 Locaux mutualisés 269⁶/147

Ensemble 3 trames OF soufflet + porte OF
Ens5 Locaux mutualisés 263⁴/210⁷

Fenêtre 2 vantaux sur allège fixe vitrée, imposte indépendante à soufflet
Ens H Primaire R+1 155/160+30h

Fenêtre 2 vantaux sur allège fixe vitrée
Ens I Primaire RDC 155/185h

Fenêtre à soufflet
Ens M Primaire RDC (WC collectifs) 137/100h

Fenêtre 2 vantaux et imposte à soufflet
Ens S Maternelle 142/185h

Ensemble 2 vantaux, 1 soufflet et 1 battant
Ens W Locaux mutualisés, 180/80h

FACADE OUEST
Fenêtre à soufflet sur allège fixe
Ens L Élémentaire 155/100

Fenêtre fixe 2 trames horizontales
Ens M Élémentaire 155/100

Porte 2 vantaux vitrés
P2V VC Entrée 160/300h
Porte 2 vantaux vitrés
P2V VD Entrée 150/215h

Porte 2 vantaux tiercé vitrés
P2V VI Primaire 150/215h

Porte 2 vantaux vitrés tiercés et imposte fixe vitrée
P2V VN Administration 148/300h

Fixe vitré
FV C Restauration/office, 130/60h

Fixe vitré CF
FVD Administration R+1 sur cage d'escalier neuve 155/100h CF 1/2H

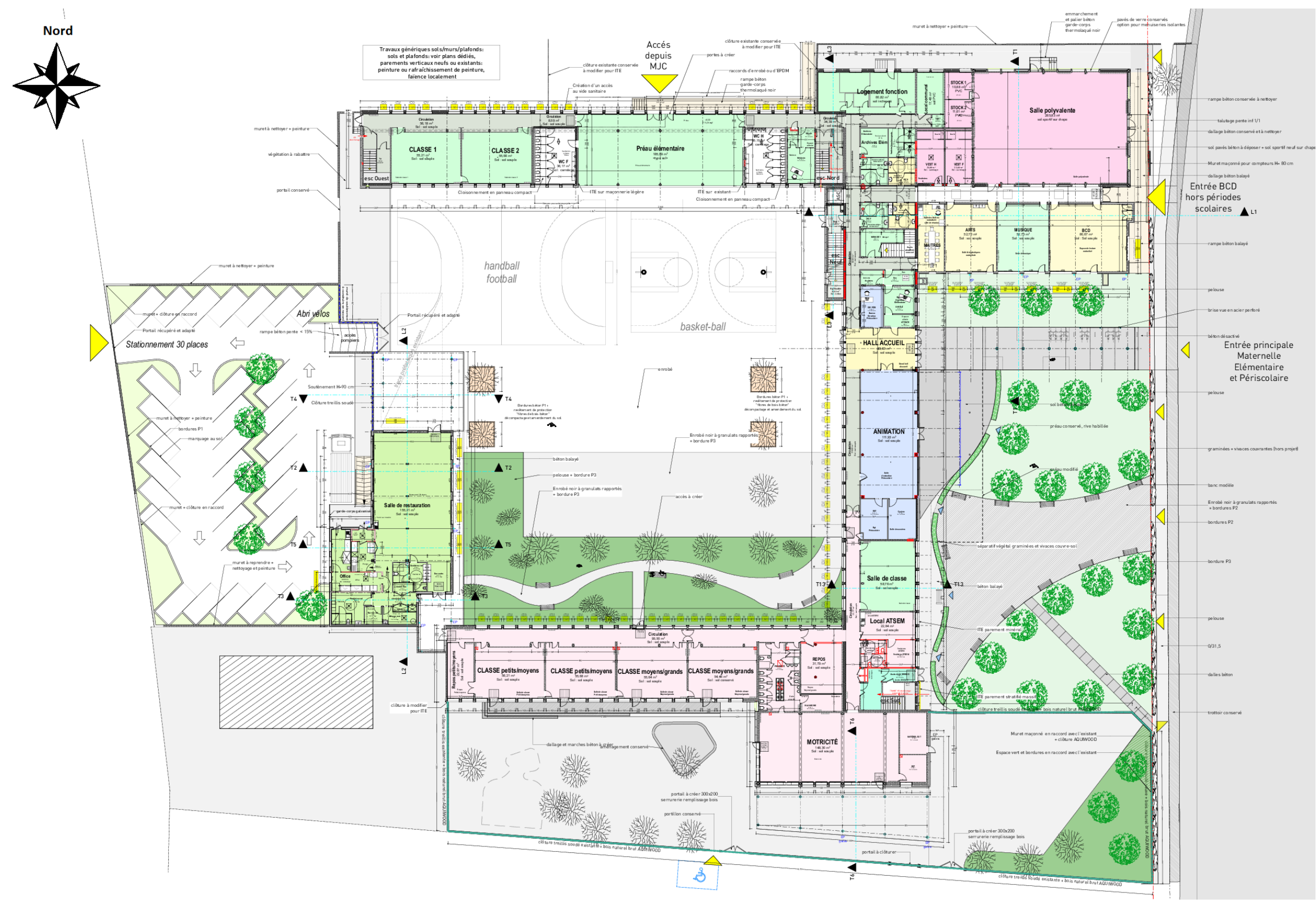
Ensemble fixe vitré et imposte à soufflet
Ens B Motricité 97/285

Ensemble imposte à soufflet et porte battante
Ens C Motricité 97/285

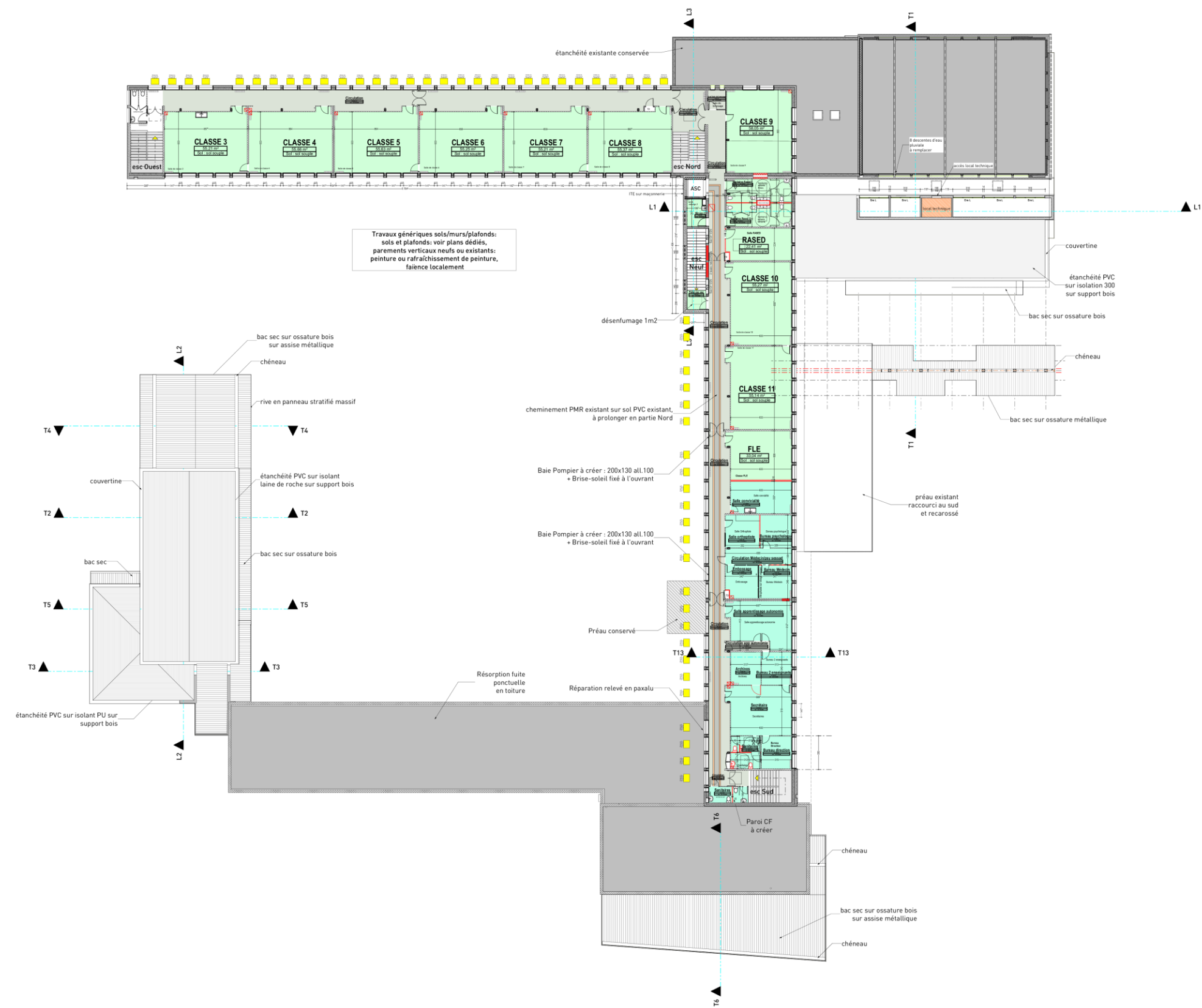
Fenêtre à soufflet
Ens N Administration 155/100h
Ens O Primaire R+1 (Escalier) 140/100h
Ens P1 Administration R+1 (SESSAD) 37/50h
Ens Q Restauration, 300/60h

Fenêtre fixe et imposte à soufflet
Ens V Sanitaires collectifs maternelle 120/140h

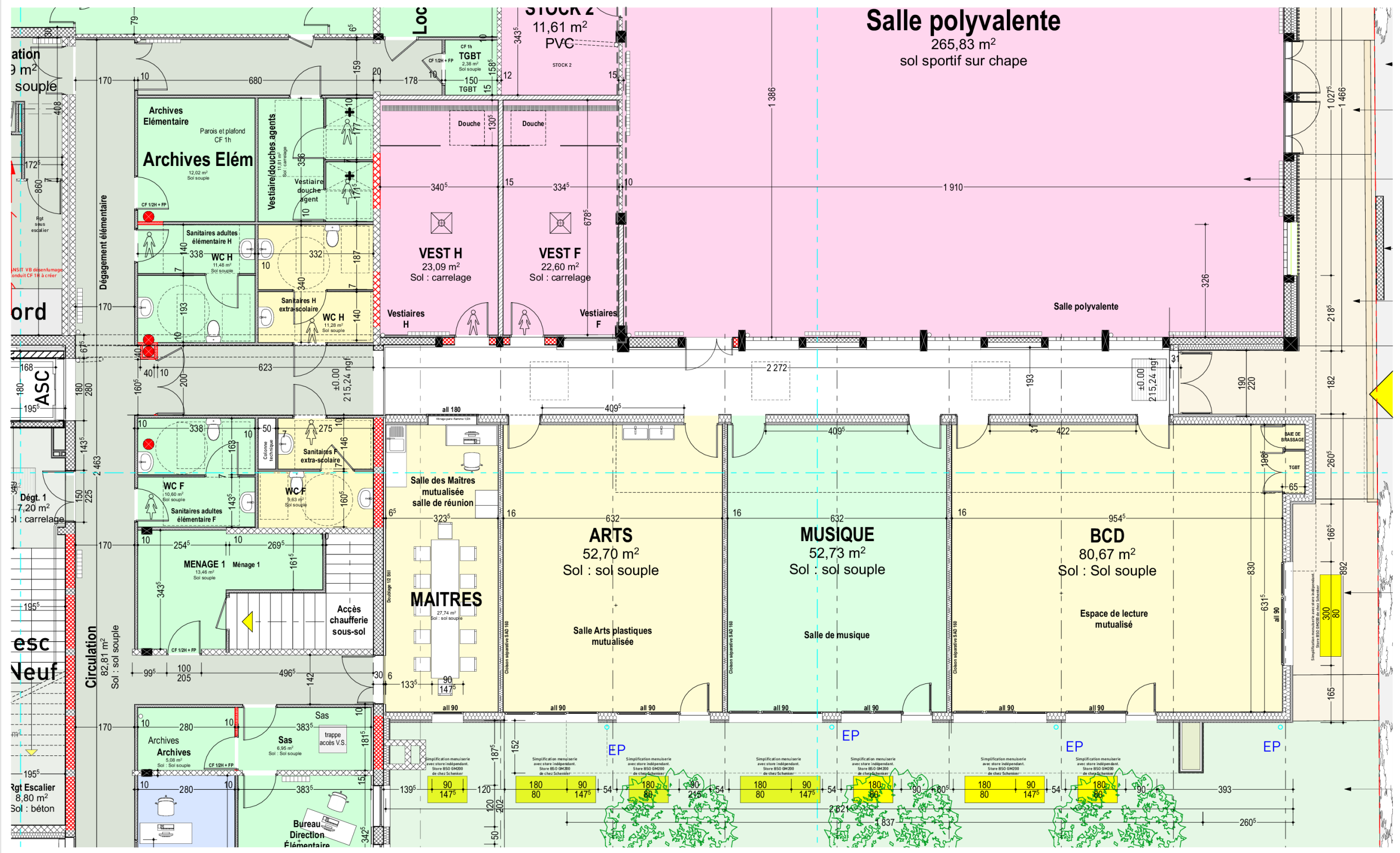
PLAN DU REZ-DE-CHAUSSÉE (disponible sous format .pdf)



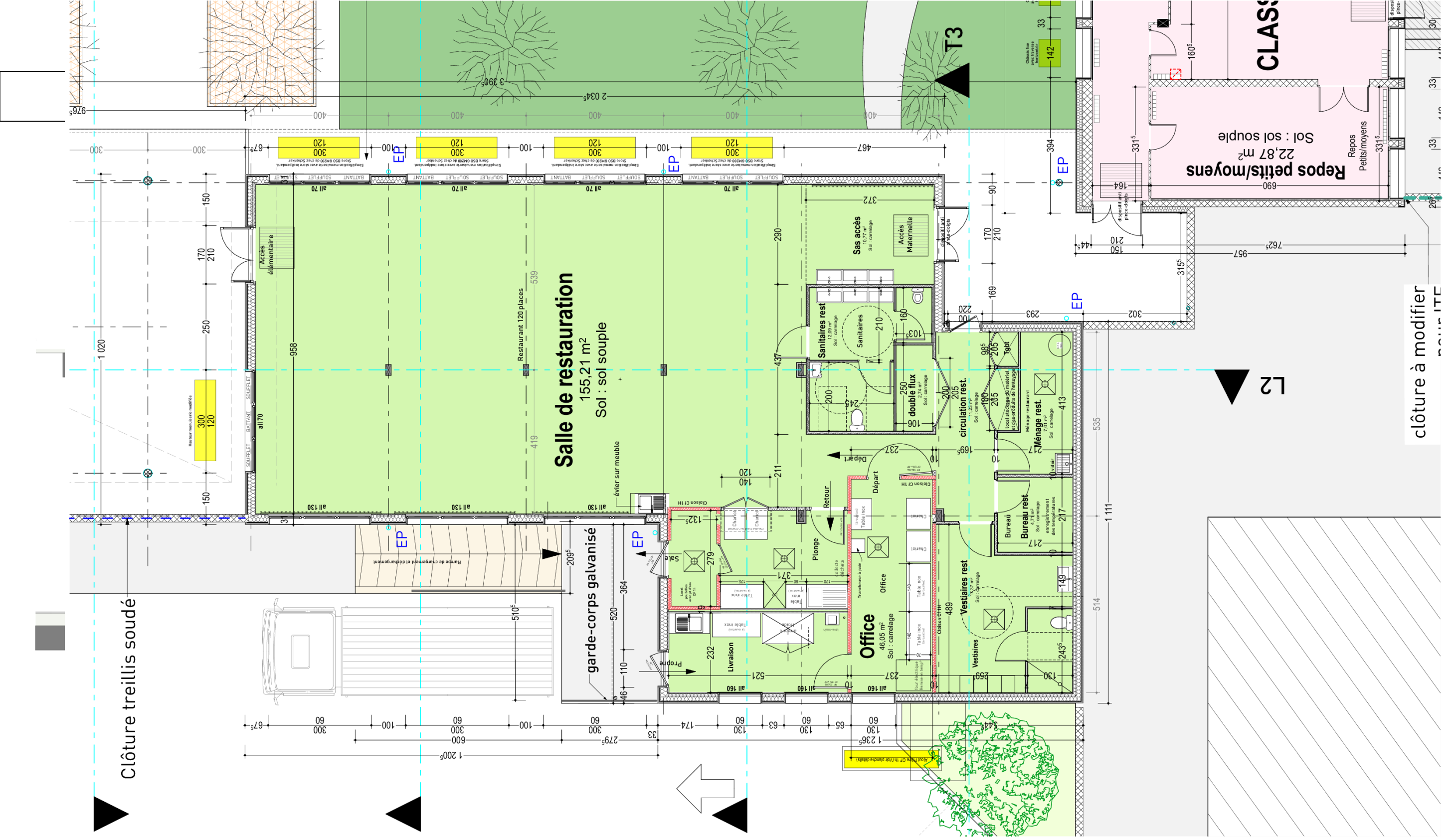
PLAN DU PREMIER ÉTAGE R+1 (disponible sous format .pdf)



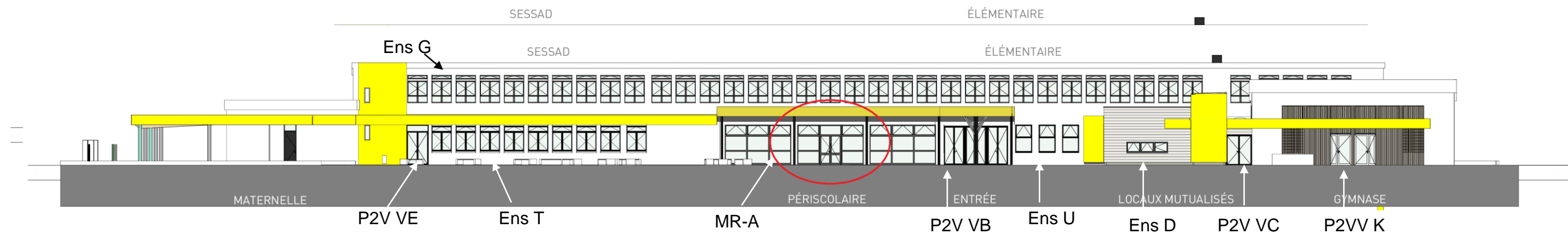
DÉTAILS DES LOCAUX MUTUALISÉS (disponible sous format .pdf)



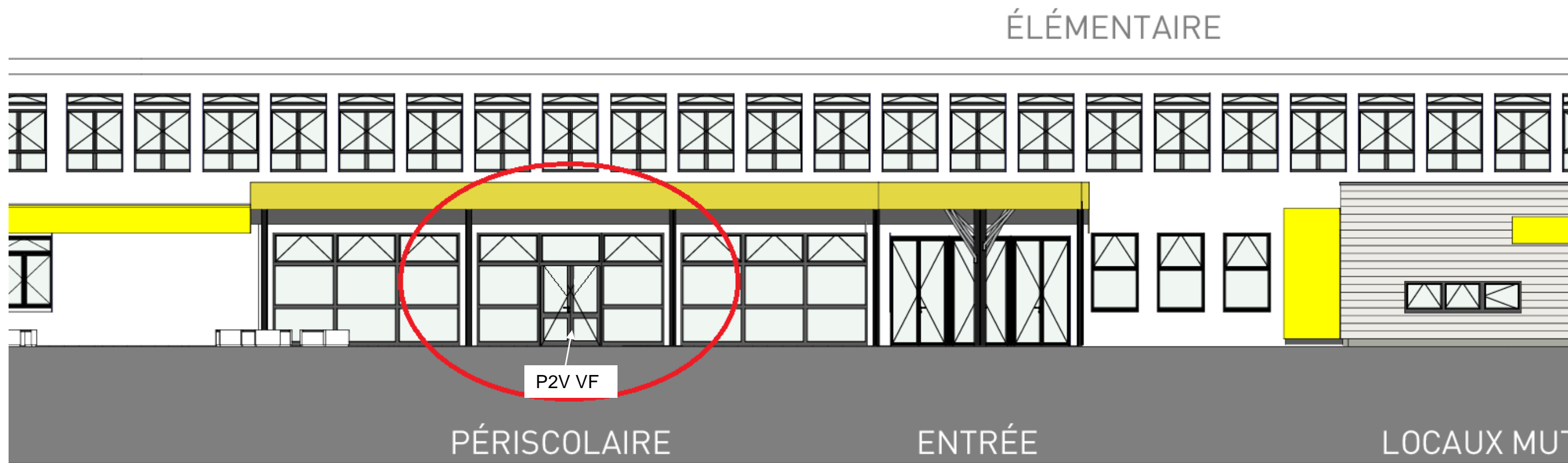
PLAN DE LA CANTINE (disponible sous format .pdf)



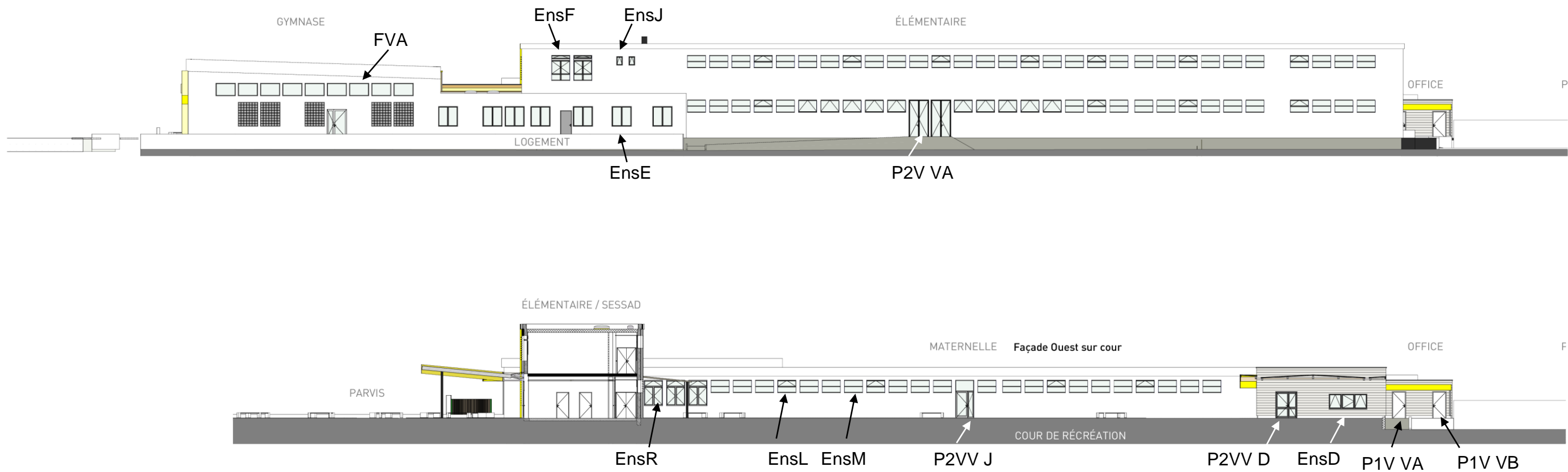
FAÇADE EST (disponible sous format .pdf)



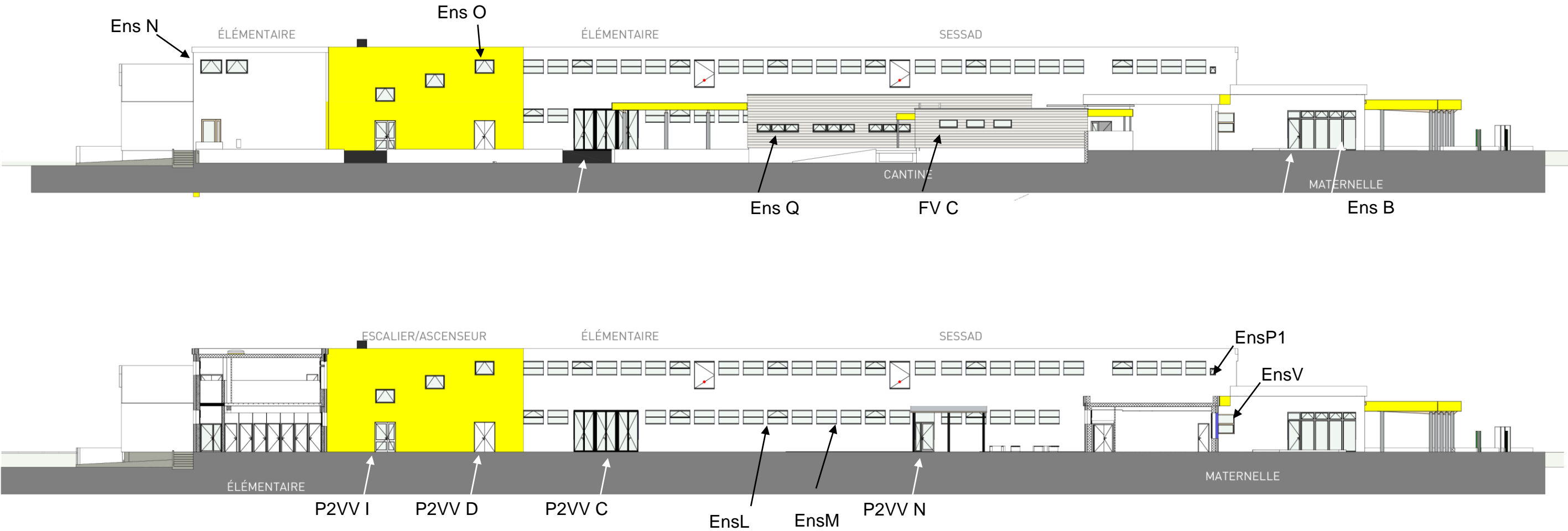
Zoom sur les murs-rideaux MR-A



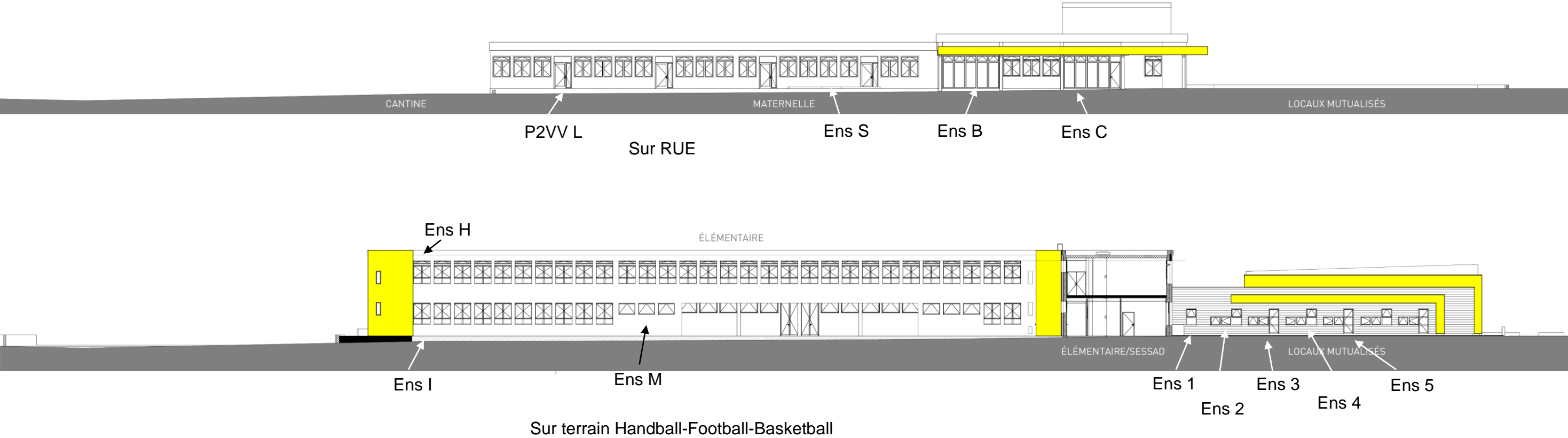
FAÇADE NORD (disponible sous format .pdf)



FAÇADE OUEST (disponible sous format .pdf)



FAÇADE SUD (disponible sous format .pdf)



Détail sur locaux mutualisés

