

NOM : .....

PRENOM : .....

## Baccalauréat Professionnel

### AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Session 2018

#### SOMMAIRE

Page de garde .....	D.T. 1 / 7
Plan de masse .....	D.T. 2 / 7
Plan de l'étage .....	D.T. 3 / 7
Plan salle de « travail CDI 2 » .....	D.T. 4 / 7
Plan de façade Ouest- coupe A1 .....	D.T. 5 / 7
Extrait de C.C.T.P. ....	D.T. 6 / 7
Extrait de C.C.T.P. ....	D.T. 7 / 7
[ ]	[ ]
[ ]	[ ]
[ ]	[ ]
[ ]	[ ]
[ ]	[ ]
[ ]	[ ]

E.2 : Epreuve d'analyse et de préparation

U.21 : Analyse technique d'un ouvrage

U.22 : Préparation et suivi d'une mise en œuvre sur chantier

Durée : 3 Heures - U.21

4 Heures - U.22

Coefficient : 2 - U.21

2 - U.22

## DOSSIER TECHNIQUE

Ce Dossier Technique est commun aux épreuves E2 - U.21 et E2 - U.22.

A l'issue de l'épreuve E2 - U.21, après avoir complété votre identité ainsi que votre numéro de candidat, vous remettrez les documents de ce DOSSIER TECHNIQUE repérés DT : 1 / 7 à DT : 7 / 7 aux surveillants de salle, afin de pouvoir en disposer pour l'épreuve E2 - U.22.

Dès la distribution du DOSSIER TECHNIQUE, assurez - vous que l'exemplaire qui vous a été remis est conforme au sommaire ci - dessus.

Si ce n'est pas le cas, demandez un nouvel exemplaire aux surveillants de salle.

#### IMPORTANT :

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code : 1806-AFB T:

Session 2018

DOSSIER TECHNIQUE

EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE

EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

Durée : 3H00

Durée : 4H00

Coefficient : 2

Coefficient : 2

D.T. 1 / 7

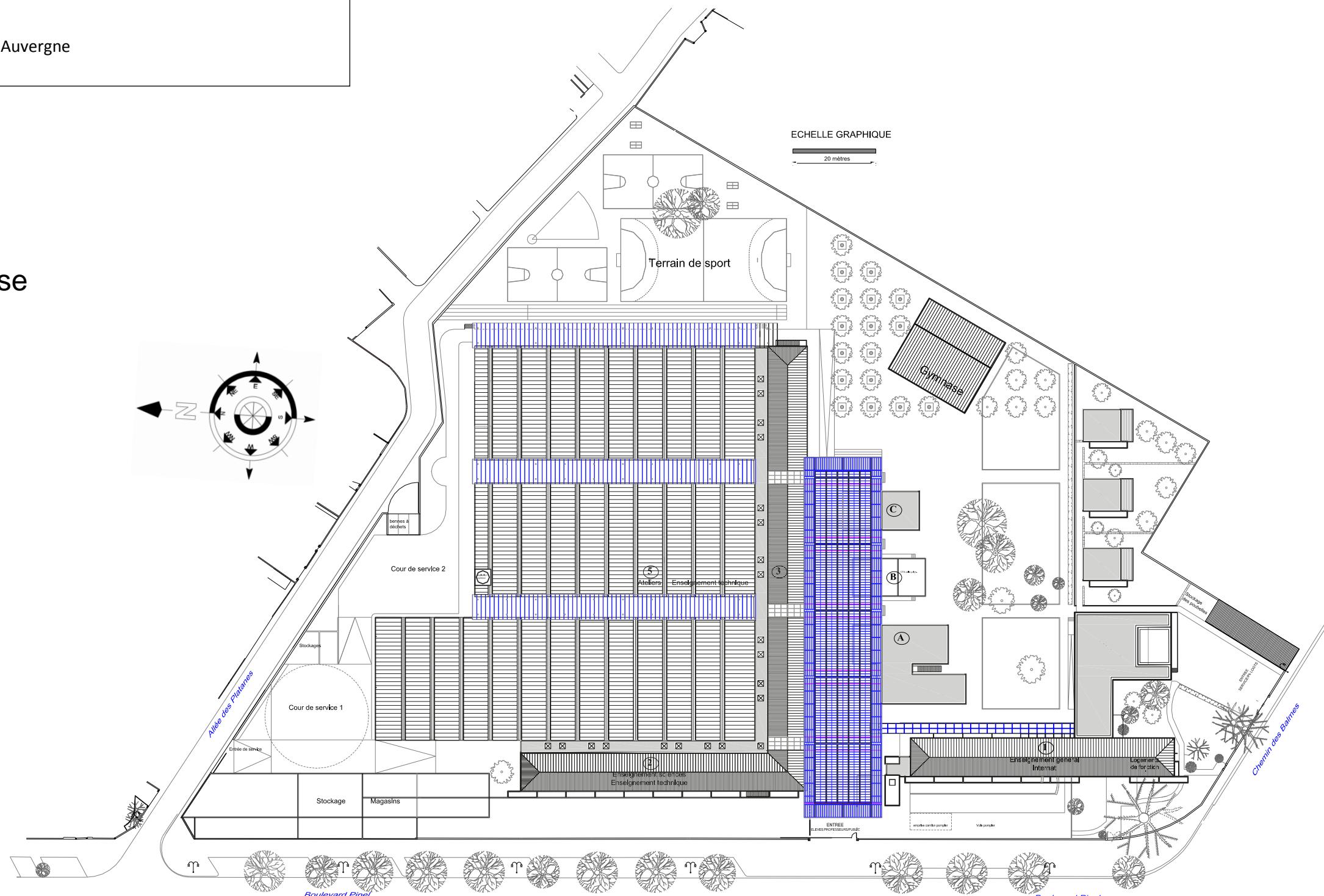
Projet : Réhabilitation d'un lycée professionnel

Lieux : Bron

Adresse : 235 Bd Pinel 69650 BRON.

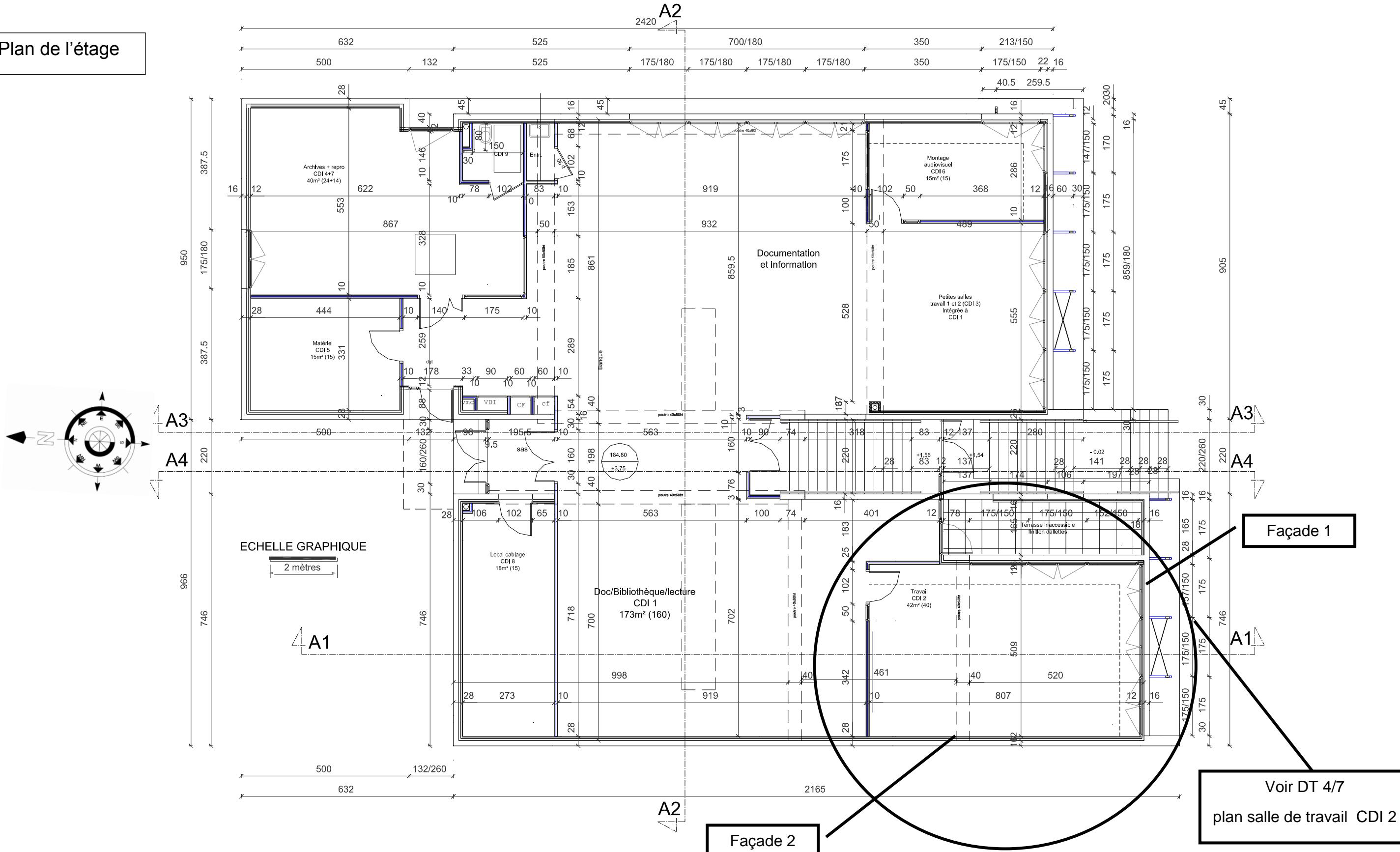
Maître d'ouvrage : Région Rhône-Alpes - Auvergne

## Plan de masse



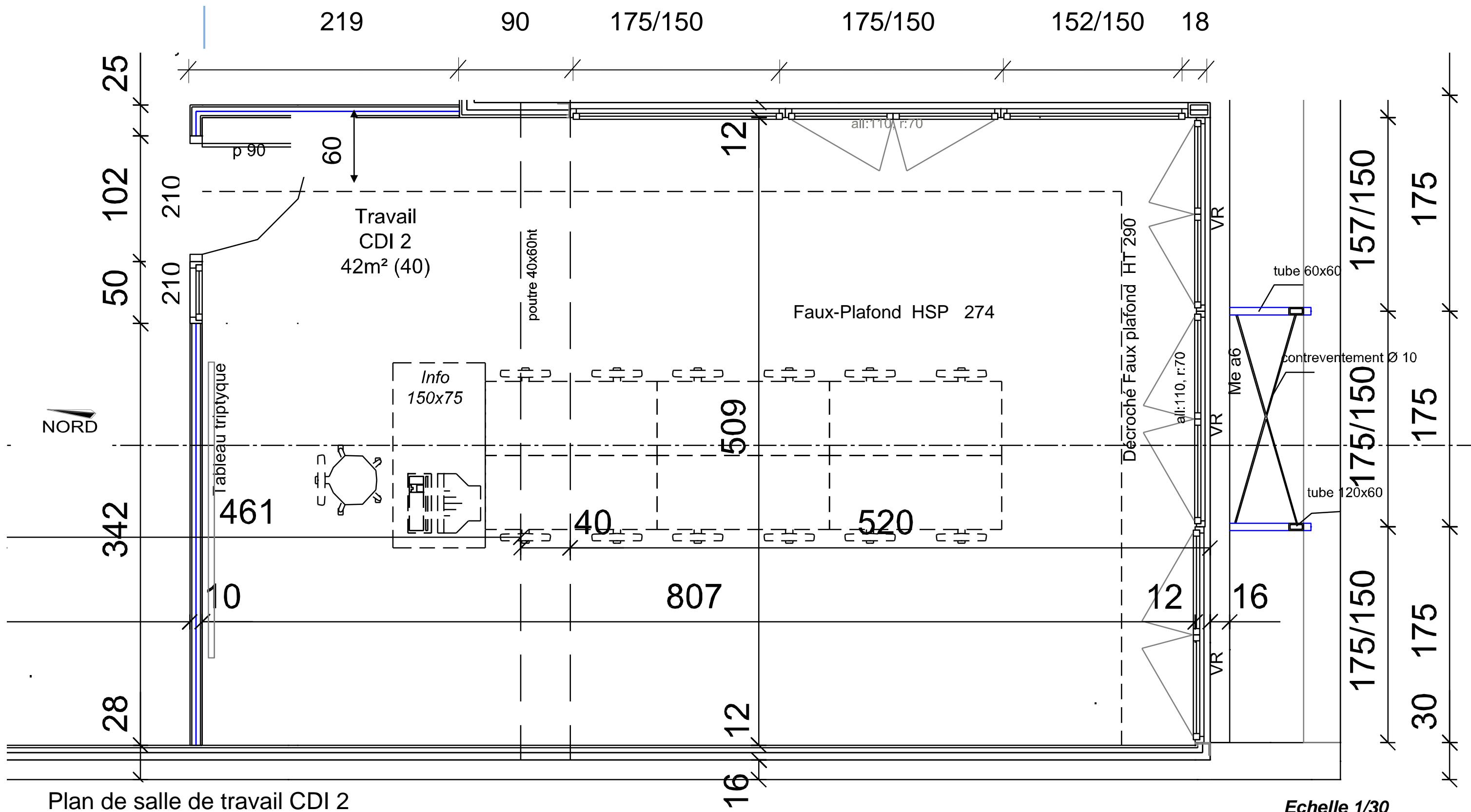
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1806-AFB T:	Session 2018	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 2 / 7

## Plan de l'étage



<b>BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT</b>	<b>Code : 1806-AFB T:</b>	<b>Session 2018</b>	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>
<b>EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE</b> <b>EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER</b>	<b>Durée : 3H00</b> <b>Durée : 4H00</b>	<b>Coefficient : 2</b> <b>Coefficient : 2</b>	<b>D.T. 3 / 7</b>

## Echelle non précisée

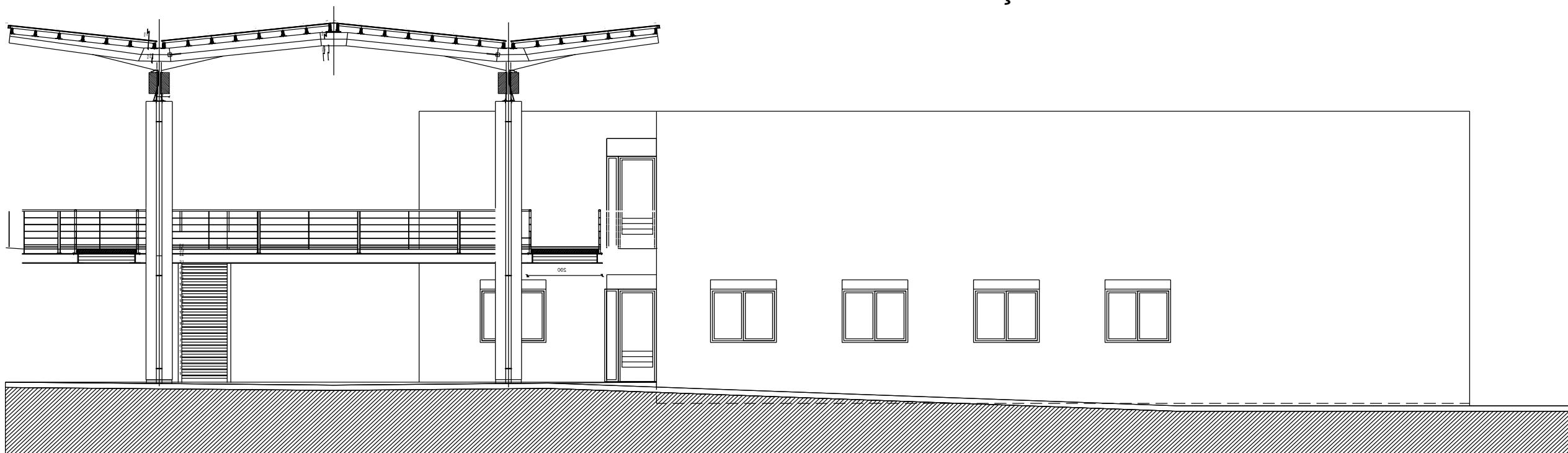


## Plan de salle de travail CDI 2

*Echelle 1/30*

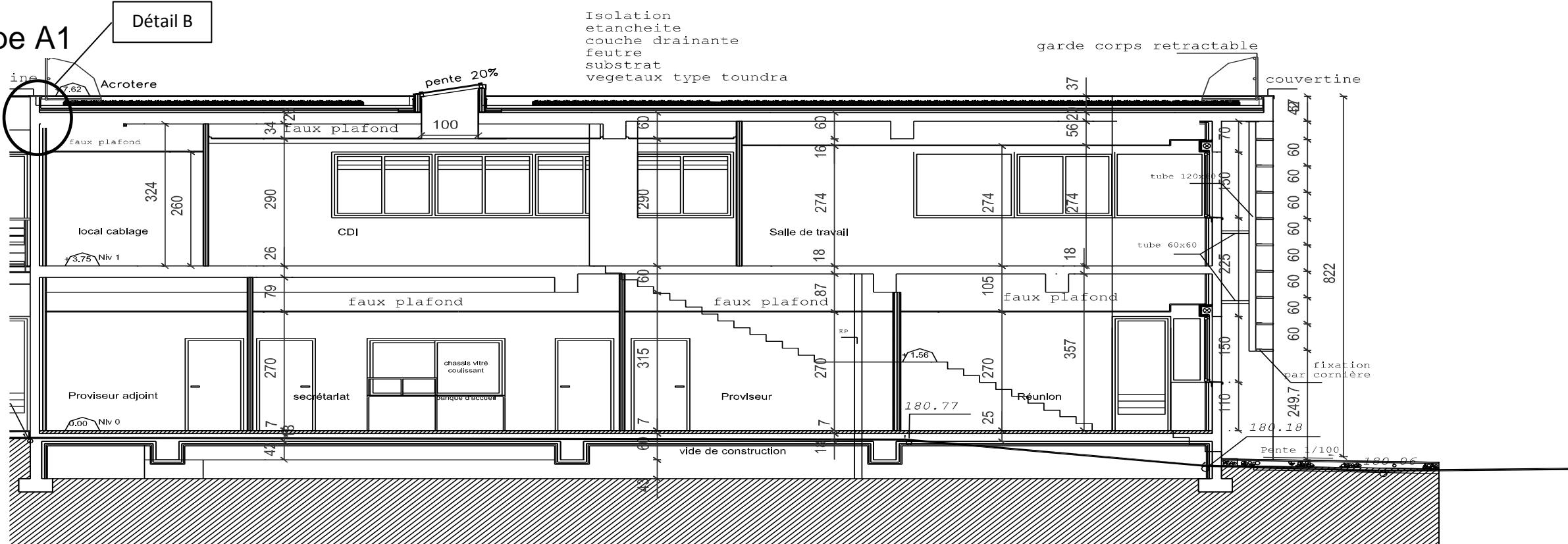
<b>BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT</b>	<b>Code : 1806-AFB T:</b>	<b>Session 2018</b>	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>
<b>EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE</b> <b>EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER</b>	<b>Durée : 3H00</b> <b>Durée : 4H00</b>	<b>Coefficient : 2</b> <b>Coefficient : 2</b>	<b>D.T. 4 / 7</b>

# Façade Ouest



## Coupe A1

## Détail B



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1806-AFB T:	Session 2018	DOSSIER TECHNIQUE
<b>EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D’UN OUVRAGE</b> <b>EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D’UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER</b>	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 5 / 7

**Extrait du CCTP  
LOT 16 PLATRERIE ET PLAQUES**

**LOT 16 PLATRERIE**

**LOT n° 16.1 DOUBLAGE**

**16.1.1 Doublage collé isolant épaisseur totale 120 mm (100 + 13 + 10) + PV**

. Doublage thermique polystyrène collé à parement plâtre

Doublage d'isolation thermique par l'intérieur constitué d'une plaque et d'un panneau de mousse de polystyrène assemblés par collage en usine.

Caractéristiques :

- Une plaque de polystyrène expansé PSE d'épaisseur : 100 mm,
- Une plaque de plâtre cartonnée épaisseur : 13 mm y compris pare-vapeur,
- Pose à la colle prescription par le fabricant (avec lame d'air de 1 cm)
- Bourrage en partie haute et basse de la cloison à l'aide de colle de pose jusqu'à 1 cm de hauteur, avec laine de verre au-delà,
- Calicotage et ratissage des joints,
- Profils « U » plastiques dans les pièces d'eau et les pièces avec réserve de sol,
- Renforts d'angles métalliques constitués de deux feuillards aciers sur support papier,

**LOT n° 16 .2 CLOISONS**

**16.2.1 Cloisons en plaque de plâtre sur ossature métallique**

**16.2.2 Cloisons de distribution 100/70**

- Epaisseur totale de la cloison 100 mm
- Nombre et épaisseur des plaques par parement : 1 x 15 mm
- Largeur de l'ossature : 70 mm double
- Isolation acoustique : avec laine minérale RA : 43 dB (A) épaisseur 65 mm
- Coefficient thermique : avec laine minérale K : 0.60 W/m<sup>2</sup>.K
- Poids : 25 kg/m<sup>2</sup>

Hauteur maximum :

- Entraxe montants simples 0.60 m : 3.20 m, avec montants doubles : 3.60 m
- Entraxe montants simples 0.40 m : 3.80 m, avec montants doubles : 4.20 m

Constitution :

- Profils d'ossature en acier galvanisé avec rails haut et bas et montants
- 1 plaque de plâtre sur chaque parement, épaisseur 12.5 mm

Mise en œuvre :

- Implantation, fixation de l'ossature sur la maçonnerie et les huisseries
- Pose et fixation des plaques à joints alternés, coupes, entailles, réservations pour les corps d'état d'équipement.
- Calicotage et ratissage des joints

Y compris :

- Profilés « U » plastique dans les pièces humides ou à réserve de sol.

**Extrait du CCTP  
LOT 16 PLATRERIE ET PLAQUES**

**LOT n° 16.3 PLAFOND**

**16.3.1 Plafond plaque de plâtre suspendu non démontable de type « BA 13 »**

Constitution :

- Suspentes
- Ossatures en profils d'acier galvanisés espacées tous les 60 cm
- Plaques de plâtre cartonnées, épaisseur 12.5 mm

Mise en œuvre suivant prescription du fabricant et du DTU : 25.41 :

- Pose de plaques, calicotage et ratissage des joints
- Rebouchage et enduit de finition générale en une ou deux passes afin d'obtenir la planéité minimum requise.

Y compris coupes et réservations

Fixation et pose de trappes de visite, fournis par le lot « menuiseries intérieurs.

**16.3.2 Isolation en plafond**

**16.3.2.3 Epaisseur 200 mm (PV) + 100 mm (SPV)**

Deux couches de laine de verre en rouleaux, la couche reposant sur la face chaude est pourvue d'un pare vapeur polyéthylène déroulés en couches croisées sur le faux-plafond

- Epaisseur : 300 mm en 2 couches

Un soin particulier sera apporté pour éviter tout pont thermique et en particulier :

- Les couches d'isolants devant être croisés, les lés étant bien jointifs.
- On procédera à un large débordement de l'isolant horizontal par rapport à l'isolant vertical ou rampant.
- La ventilation de l'espace entre isolation et couverture devra être assurée et en aucun cas, isolant ne devra être en contact avec la couverture. L'épaisseur du vide d'air sera d'au moins 5 cm.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1806-AFB T:	Session 2018	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 6 / 7

**Extrait du CCTP  
LOT 9 RAVALEMENT DES FACADES**

**PREPARATION GENERALE**

L'Entreprise devra avant la mise en œuvre des peintures effectuer les opérations suivantes :  
 Contrôler l'adhérence du film existant et son insensibilité à l'eau  
 Eliminer par grattage les zones écaillées ou cloquées  
 Brossage des zones ~~farinantes~~ du revêtement  
 Analyse des origines des désordres ponctuels pour y apporter un remède adapté, les solutions proposées devront être soumises au Bureau de contrôle avant mise en œuvre.  
 Reprise des fissures existantes avec enduit spécial toile ou non selon le type de fissure.  
 Traitement des sciers apparents  
 Lavage sous haute pression de l'ensemble des parois devant recevoir la peinture.

**LOT n° 9.1 PEINTURE SUR BETON LISSE**

**PEINTURE EXTERIEURE (TYPE 1)**

Peinture de protection et décoration de façades, (film mince de classe D2, imperméabilité de classe I2), après travaux préparatoires adéquate.

**Couches de finition**

Couche intermédiaire diluée appliquée après acceptation par l'architecte de la couche d'impression. Dilution du produit selon fiche technique.

Couche de finition appliquée après acceptation par l'architecte de la couche intermédiaire, mise en œuvre au rouleau sans dilution.

**Réception**

La réception des ouvrages sera faite par le maître d'ouvrage et l'architecte, qui seront seuls juge de la qualité de l'ouvrage, et pourrons demander sa reprise totale ou partielle.

**Localisation :**

La façade extérieure Ouest du bâtiment 1, y compris les embrasures et appuis de fenêtres.

**Extrait du CCTP  
LOT 17 PEINTURE ET REVETEMENTS MURAUX**

Les travaux seront réalisés en finition B d'après de DTU 59.1

**17.1 TRAVAUX DE PREPARATION**

**17.1.1 Préparation en plafond**  
 Préparation sur plafond en plaque de plâtre pour peinture

**17.1.2 Préparation sur murs**  
 Préparation sur murs en plaque de plâtre pour revêtement mural de type ~~Buflon~~.

**17.1.3 Préparation sur ouvrages bois**  
 Préparation sur plinthes, huisseries de bloc porte, porte en bois, châssis vitré  
 Fenêtre et cadre aluminium

**17.2 TRAVAUX DE FINITION**

**17.1.1 Finition en plafond** Peinture acrylique en plafond – Finition mate blanche  
 Matériaux : Peinture à base copolymères acrylique en dispersion aqueuse – Famille I, classe 7b2  
 Mise en œuvre : 2 couches de peinture

**17.1.2 Finition sur murs :**

Matériaux : Revêtements muraux PVC traité antibactérien de gamme cloison ~~Panoline~~ chez MURASPEC- ~~Buflon~~.

- Ton et Référence du revêtement PVC au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.
- échantillon à fournir au Maître d'Ouvrage.

**Caractéristiques:**

- PVC sur envers papier de 290 g/m<sup>2</sup>, avec couche de résine de protection ~~matifiante~~ en surface et traitement antibactérien (~~bioprot~~)
- Facteur d'absorption acoustique (sw) : 0,1.

Mise en œuvre : - collage d'un revêtement en tissu enduit PVC de type MURASPEC (gamme cloison PANOLINE) ou similaire.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1806-AFB T:	Session 2018	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 7 / 7