

NOM : .....

PRENOM : .....

NUMERO DU CANDIDAT : .....

### SOMMAIRE

Page de garde	D.T.1/12
Plan de masse	D.T.2/12
Façades Nord et Sud	D.T.3/12
Façades Est et Ouest	D.T.4/12
Plan 1 <sup>er</sup> étage	D.T.5/12
Zone d'étude 1 <sup>er</sup> étage	D.T.6/12
Coupe verticale	D.T.7/12
Extrait CCTP	D.T.8/12
Extrait CCTP : 1 Doublage	D.T.9/12
Extrait CCTP : 2 Cloisons	D.T.10/12
Extrait CCTP : 3 Ouvrage de Peinture - 4 Carrelage	D.T.11/12
Norme sur les escaliers	D.T.12/12

### IMPORTANT :

Dès la distribution du **DOSSIER TECHNIQUE**, assurez - vous que l'exemplaire 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.

## Baccalauréat Professionnel

### AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Session 2022

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 : 1/12 à DT : 12/12** aux surveillants de salle, afin de pouvoir en disposer pour l'épreuve **E2 - U.22**.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code :

Session 2022

DOSSIER TECHNIQUE

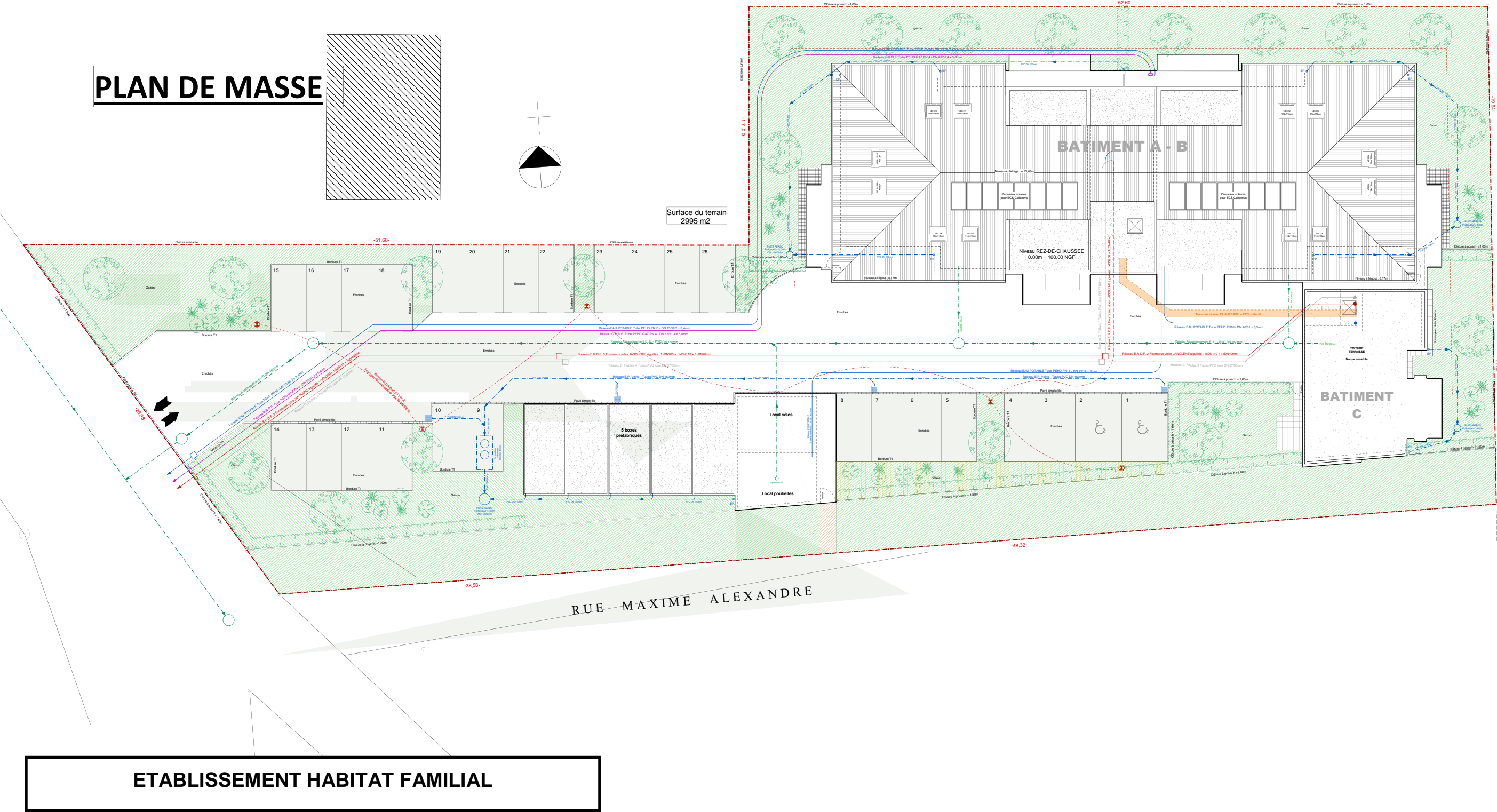
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE  
EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

Durée : 3H00  
Durée : 4H00

Coefficient : 2  
Coefficient : 2

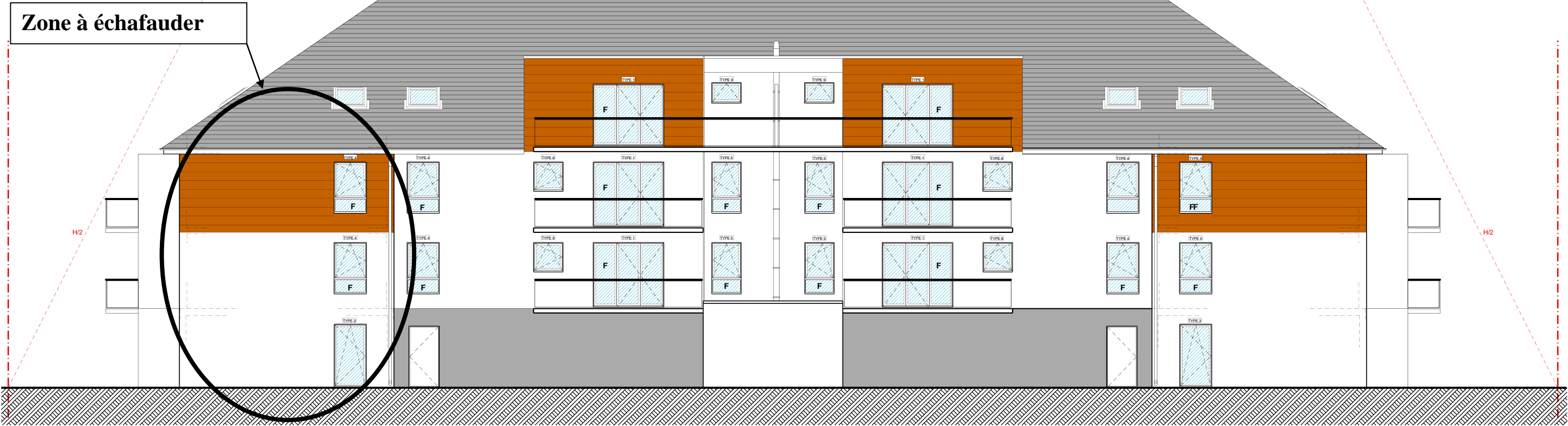
D.T. 1 / 12

Le marché de travaux consiste en la construction d'un immeuble de 21 logements rue Maxime Alexandre à Uffholtz.  
Le maître d'ouvrage est Habitat Familial d'Alsace situé au 25 place du Capitaine Dreyfus 68000 Colmar.  
L'étude portera sur les logements B101 et B102 situés au niveau du premier étage du bâtiment A-B.

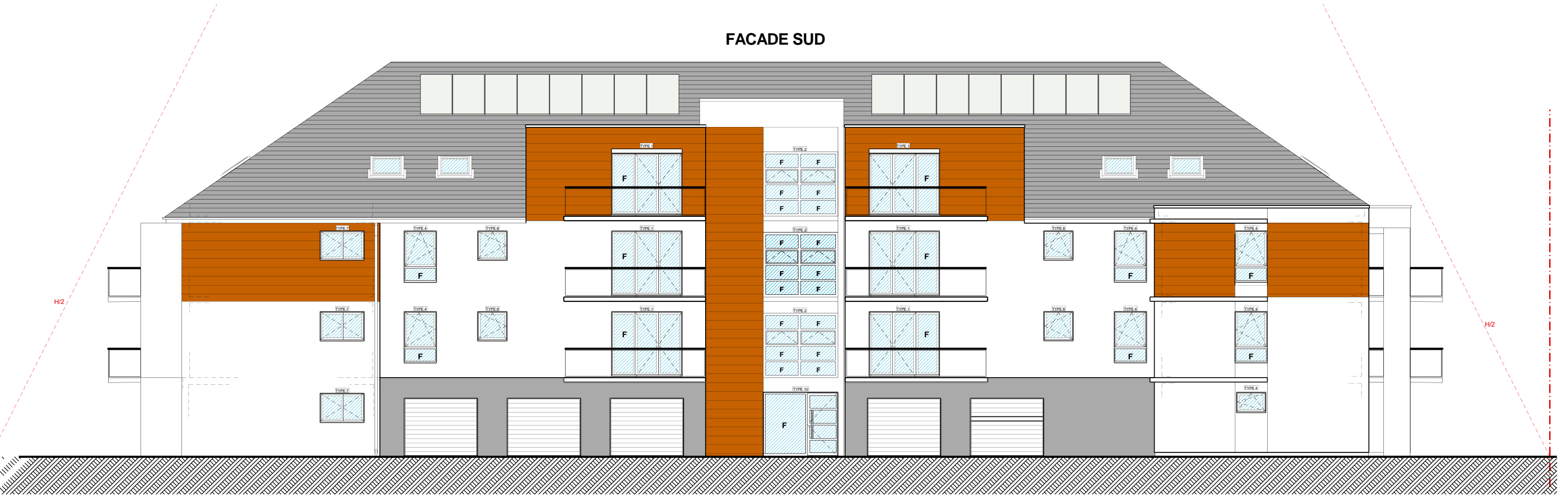


BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 2 / 12

FACADE NORD



FACADE SUD

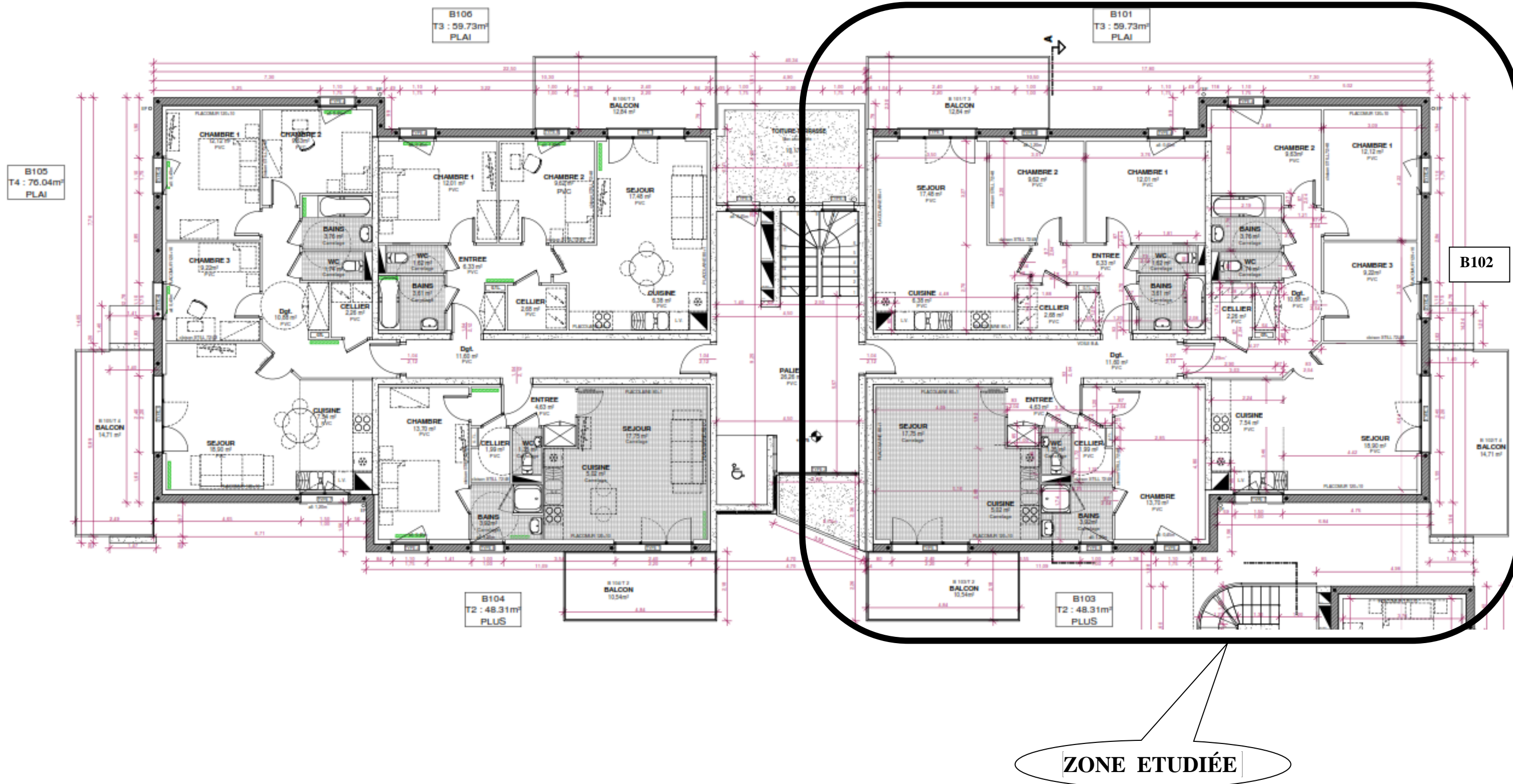


BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D’UN OUVRAGE EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D’UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 3 / 12





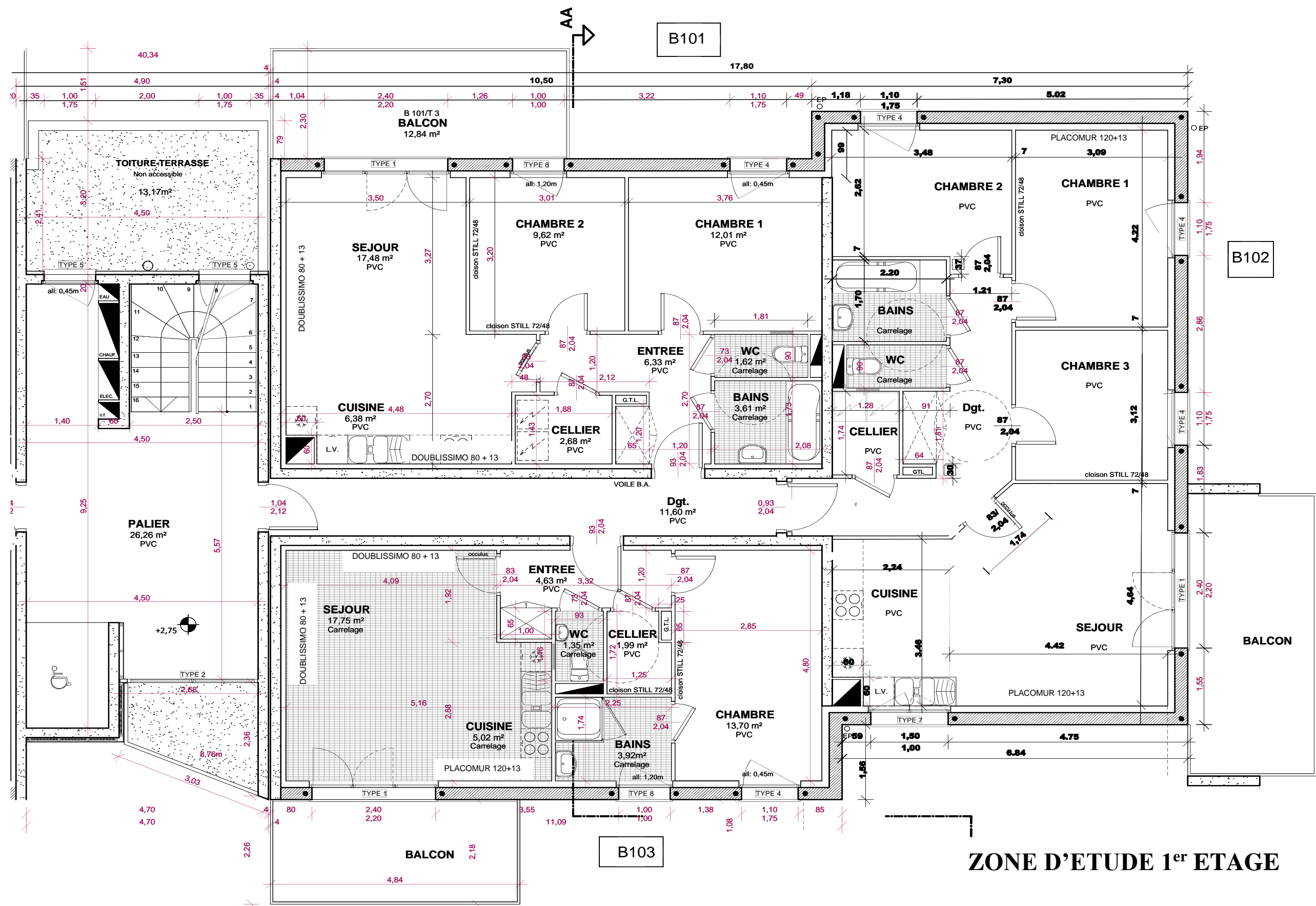
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE EPREUVE E22 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 4 / 12



DT donné en PDF

## PLAN D'ENSEMBLE 1<sup>er</sup> ETAGE

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	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. 5 / 12



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	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 / 12





<b>BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT</b>	<b>Code :</b>	<b>Session 2022</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. 7 / 12</b>

## EXTRAIT CCTP

Construction de 21 logements locatifs en BBC ( Bâtiment Basse Consommation)  
à UFFHOLTZ

### PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT

#### QUALIFICATION DES ENTREPRISES

Les entreprises soumissionnaires ainsi que les sous-traitants éventuels doivent justifier auprès du maître d'ouvrage, de leurs qualifications et fournir des références, ainsi que l'indication des moyens dont ils disposeront pour mener à bien l'exécution des travaux.

Les entreprises de chaque corps d'état auront à leur charge les protections nécessaires pour assurer la sécurité des ouvriers, des tiers et des passants pendant toute la durée des travaux.

Les entreprises sont donc réputées pour avoir une connaissance parfaite des lieux et de toutes conditions pouvant avoir une influence sur l'exécution, les délais, la qualité et les prix des ouvrages à réaliser.

#### REGLEMENTATION GENERALE

Tous les ouvrages seront réalisés conformément aux prescriptions de détails des documents, ainsi qu'aux prescriptions réglementaires des textes officiels, lois et arrêtés s'appliquant à l'édification des constructions sur le territoire français.

#### DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES (DTU)

Sont applicables, aux matériaux et matériels employés, d'une part et à l'exécution des travaux, d'autre part, les prescriptions et recommandations des Cahiers des Charges et des Clauses Spéciales des Documents Techniques Unifiés (DTU) ainsi que des normes françaises et européennes, des mémentos et additifs qui les accompagnent.

Les matériaux et leur mise en œuvre, dont la réalisation est prévue au marché, doivent satisfaire aux dispositions édictées par l'ensemble des Normes Françaises (NF) publiées par l'Association Française de Normalisation (AFNOR) et homologuées par arrêté ministériel, ainsi que les normes européennes.

L'entrepreneur devra mettre en œuvre les matériaux conformément aux prescriptions des fabricants, telles que définies dans les avis techniques, documentations et notices techniques de ce dernier.

#### OBJECTIF DU MAITRE D'OUVRAGE

L'objectif retenu par le maître d'ouvrage pour ce projet est d'obtenir : Les performances thermiques HPE RT 2012 (-10%) avec certification QUALITEL correspondant.

Le bâtiment est soumis à la réglementation thermique RT 2012.

Des tests de mesure de résultat seront réalisés en fin de phase "hors d'eau hors d'air" et en fin de chantier par le principe de la porte soufflante ("blower door") par un organisme agréé, effectué conformément aux règles et processus de mesure de l'étanchéité à l'air des bâtiments.

Ces tests sont à la charge du maître d'ouvrage.

Le choix des matériaux isolants sera effectué en fonction de la certification ACERMI (Association pour la Certification des Matériaux Isolants).

Les entreprises reconnues défaillantes en matière de perméabilité à l'air du bâtiment, auront à leur charge tous les frais de réalisation des nouveaux tests d'étanchéité à l'air ainsi que tous les frais inhérents aux actions rectificatives à mener et travaux à exécuter afin de parvenir aux objectifs fixés par le maître d'ouvrage.

#### PLANNING D'EXECUTION DES TRAVAUX

Les travaux seront exécutés suivant le planning notifié aux entreprises, après avoir été finalisé pendant la période de préparation de chantier.

#### DISPOSITION VIS-A-VIS DE L'ACCESSIBILITE DES PERSONNES A MOBILITE REDUITE

Lors de l'exécution de leurs ouvrages, chaque entreprise est tenue de respecter la réglementation concernant l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite. Les ouvrages permettant l'accessibilité des locaux aux personnes handicapées sont prévus dans le projet. Les dispositions et les aménagements facilitant l'accès aux personnes atteintes d'handicap divers seront pris en compte dans le projet du maître d'ouvrage.

#### **Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS)**

L'entreprise devra établir un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS), à diffuser obligatoirement pour approbation au coordonnateur SPS, et ceci dans la quinzaine de jours qui suit la signature des marchés.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	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. 8 / 12



## 1/ DOUBLAGES

### 1.1/ Doublage thermique collé sur mur extérieur 120 + 13mm

Sur murs extérieurs en béton banché de 20 cm d'épaisseur, fourniture et mise en oeuvre d'un **doublage thermique de type PLACOMUR®** de chez Placo® – épaisseur 120+13mm ou techniquement équivalent et comprenant:

- un complexe plaque de plâtre cartonnée M1 de 13 mm d'épaisseur avec isolant en polystyrène expansé 120mm, l'ensemble collé au mortier adhésif de type M.A.P. La prestation comprend également l'habillage des retours de baies (tableaux, linteaux) jusqu'aux menuiseries extérieures. Dans les locaux humides (EB+à EC), le parement sera en plaques de plâtre hydrofugées, y compris dispositions réglementaires. Les joints seront traités suivant la technique du fabricant. La mise en oeuvre sera conforme au DTU 25.41, aux avis techniques ainsi qu'aux recommandations du fabricant.

#### Caractéristiques :

Épaisseur isolant : 120mm.

Conductivité thermique du doublage 120+13 :  $\lambda = 0,030 \text{ W/m.K}$ .

Plaque de parement : 1 plaque 13 mm

Réaction au feu : M1

*Localisation : L'ensemble des murs extérieurs des logements à tous les étages du bâtiment*

### 1.2/ Doublage thermo-acoustique collé sur mur intérieur 80 + 13mm

Sur murs intérieurs en béton armé, fourniture et mise en oeuvre d'un **doublage acoustique** par complexes Doublissimo 30® de Placo®, ou techniquement équivalent et comprenant:

- un complexe plaque de plâtre cartonnée M1 de 13mm d'épaisseur avec isolant en **polystyrène expansé (PSE)** graphité et élastifié 80mm, l'ensemble collé au mortier adhésif de type M.A.P. y compris sur ébrasements de porte.

Dans les locaux humides (EB+à EC), le parement sera en plaques de plâtre hydrofugées, y compris dispositions réglementaires.

Les joints seront traités suivant la technique du fabricant. La mise en oeuvre sera conforme au DTU 25.42, aux avis techniques ainsi qu'aux recommandations du fabricant.

#### Caractéristiques :

Épaisseur isolant : 80mm.

Conductivité thermique :  $\lambda = 0,030 \text{ W/m.K}$ .

Performance acoustique :  $\Delta RA = + 8 \text{ dB}$

Plaque de parement : 1 plaque 13mm

Réaction au feu : M1

*Localisation : L'ensemble des murs intérieurs donnant sur les parties communes*

### 1.3/ Doublage thermique à ossature métallique

Contre mur à ossature bois, fourniture et mise en oeuvre d'un **doublage thermique par ossature métallique** comprenant :

- **Ossature en acier** galvanisé – épaisseur 48mm, comprenant lisses basse et haute, fourrures, éclisses, ...
  - **Un parement** constitué de 2 plaques de plâtre vissées sur l'ossature ci-dessus,
  - **Remplissage** en panneaux semi-rigides de laine minérale, revêtus d'un pare vapeur. La prestation comprend également l'habillage des retours de baies (tableaux, linteaux) jusqu'aux menuiseries extérieures. La mise en oeuvre sera conforme à l'Avis Technique du produit et aux recommandations du fabricant
- Caractéristiques :**  
Épaisseur isolant : 45mm.  
Plaque de parement : 2 plaques 13mm  
Réaction au feu : M1

*Localisation : Contre les murs à ossature bois dans les combles*

### Plus-value pour incorporation de plaques hydrofuges

Plus value sur les articles précédents, pour les locaux EB+ privatifs, où le parement sera réalisé en plaques de plâtre hydrofugées H1, y compris dispositions réglementaires en pieds de cloison :

- Remplacement des plaques prévues par des plaques hydrofugées (coeur et parement) niveau H1,
  - Réalisation d'une barrière au passage de l'eau sous les ouvrages, en pied de doublage par joint souple sous le rail ou double cordon de mastic acrylique sous le rail.
  - En complément, interposition d'un « U » PVC en pied de doublage, permettant un relevé étanche de 2 cm au dessus du sol fini.
- Nota : Un système d'imperméabilisation sous faïence est prévu au lot «Carrelages – Faïences».

*Localisation : Faces de doublages sur locaux humides EB+p, EB+c à tous les niveaux.*

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	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. 9 / 12

## 2/ CLOISONS

### 2.1/ Cloisons de séparation d'appartement de type SAA 180mm

Sur dallage et dalle en béton armé, fourniture et mise en oeuvre de **cloison séparative de type SAA** (Séparative d'Appartements à ossature Alternée) Placostil® SAA 180 Placoplâtre® (ou techniquement équivalent) et comprenant :

- une ossature périphérique réalisée en rails Stil® R 70 ou en cornières Stil® CR2 disposés de manière à constituer une cloison d'épaisseur finie 160mm. L'étanchéité à l'air entre le rail bas et le sol sera assurée par interposition d'un **ruban mousse à cellules fermées** (ruban résilient Placoplâtre®).
- Les montants intermédiaires Stil® M 70 seront, disposés tous les 0,60m, alternés d'un parement à l'autre.
- Laine minérale PAR de la société ISOVER (ou techniquement équivalent)
- Deux plaques Placoplâtre® BA 13 d'un côté + 3 plaques Placoplâtre® BA 13 de l'autre côté, vissées à joints croisés sur les montants, constituant chaque parement.

**L'étanchéité au sol** sera assurée par un joint au mastic acrylique sous la dernière plaque de chaque parement. Les joints seront traités selon la technique et avec les produits de la marque. La mise en oeuvre sera conforme à l'Avis Technique du produit et aux recommandations du fabricant

**Caractéristiques :**

- Épaisseur totale : 180mm.
- Épaisseur ossature : 70mm.
- Laine minérale : 85mm.
- Plaques de plâtre : 2 BA13 + 3 BA13.
- Exigence acoustique : DnT,A\_53dB en pièces principale  
DnT,A\_50dB en cuisine et SDB
- Classement au feu : M1 - A2-s1,d0.
- Résistance au feu : CF 1H

*Localisation : Cloisons de séparation entre logement et circulation commune dans le comble*

### 2.2/ Cloisons de distribution à ossature métallique 72/48mm

Sur dallage et dalle en béton armé, fourniture et mise en oeuvre de **cloison de distribution** constituées de plaques de plâtre vissées sur une ossature métallique. L'isolation acoustique est réalisée par des panneaux semi-rigides de laine minérale et comprenant :

- Une **ossature en acier galvanisé**, épaisseur nominale 6/10ème, elle même composée d'une ossature périphérique simple et d'une ossature verticale simple **d'entraxe 60 cm**.
- Une **plaque de plâtre cartonnée** - catégorie M1 - de 13mm d'épaisseur sur chaque face vissée sur les montants constituant chaque parement – pose à joints décalés,
- **Remplissage par panneaux semi-rigides de laine minérale** 45mm entre les montants,
- Les **joints** devront être parfaitement traités, après collage de la bande de calicot, le lissage du joint se fera par au moins deux couches successives, pour aspect fini prêt à peindre, avec utilisation d'enduit spécial feu selon contrainte CF, ainsi que toute sujétion de découpes, chute, fixation et de mise en oeuvre conformément au DTU 25.41 et aux Avis Techniques et recommandations du fabricant.

Les menuiseries incorporées dans les cloisons de distribution seront PF (Pare-Feu) 30 mn.

**Caractéristiques :**

- Épaisseur totale : 72mm.
- Épaisseur ossature : 48mm.
- Laine minérale : 45mm.
- Plaques de plâtre : 1 BA 13 de chaque côté.
- Acoustique : [Rw + C] ≥ 39 dB.
- Classement au feu : - Française : M1  
- Européenne : A2-s1,d0.
- Résistance au feu : CF (Coupe Feu) 1/2 heure

*Localisation : Cloisons de distribution intérieure à tous les étages du bâtiment*

*Localisation : Hall d'entrée au R.D.C. + palier et dégagements à chaque étage du bâtiment*

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	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. 10 / 12

### 3/ OUVRAGES DE PEINTURE

#### 3.1/ PEINTURE ACRYLIQUE MATE EN PLAFOND

Egrenage, impression adaptée au subjectile, rebouchage, ponçage et 2 couches de peinture acrylique mate à faible teneur en COV appliquée au rouleau.  
Teinte au choix de l’architecte. Finition classe A.

**NOTA** : Les peintures devront être soumises à l'architecte.  
Elles devront avoir l’Eco Label Européen à plus faible teneur en COV possible.

Localisation :

**BATIMENT EXISTANT**

Tous les faux plafonds en plaques de plâtre peint.

#### 3.2/ TOILE DE VERRE + peinture acrylique satinée sur murs

Fourniture et pose de toile de verre à peindre à mailles invisible de ZOLPAN ou techniquement équivalent comprenant :

- Impression adaptée au subjectile.
- Rebouchage, ponçage, pré-encollage.
- Encollage du mur au rouleau avec une colle vinylique ou acrylique.
- Pose de la toile bord à bord et au raccord.

- Coupes et arasements, marouflage à la spatule.  
Application au rouleau de 2 couches de peinture acrylique satinée.  
Finition classe A.

Localisation :

**BATIMENT EXISTANT**

Murs RDC/ R+1 / R+2 /Comble  
Sauf : Intérieurs de tous les placards, cellier, et WC au-dessus des faïences salle de bain

#### 3.3/ PEINTURE ACRYLIQUE SUR MENUISERIES BOIS

Les portes intérieures sont des portes planes pré-peintes avec vitrage courant.  
Application de 2 couches de peinture acrylique brillante, toutes sujétions seront prévues pour polychromie ou teinte vive. Finition classe A.

**NOTA** : Les peintures devront être soumises à l'architecte.  
Elles devront avoir l’Eco Label Européen à plus faible teneur en COV possible.

Localisation :

**BATIMENT EXISTANT-**

Sur l’ensemble des menuiseries bois : blocs-portes aux 2 faces, façades de placards, huisseries des placards, plinthes.

#### 3.4/ PEINTURE ACRYLIQUE SUR MURS

Egrenage, impression adaptée au subjectile, ponçage, enduisage repassé, Ponçage et 2 couches de peinture acrylique satinée sans solvant. Finition classe A.

**NOTA** : Les peintures devront être soumises à l'architecte.  
Elles devront avoir l’Eco Label Européen à plus faible teneur en COV possible.

Localisation :

**BATIMENT EXISTANT**

- RDC/ R+1 / R+2 /Comble
- Intérieurs de tous les placards, cellier, et WC au-dessus des faïences salle de bain

### 4/ OUVRAGES DE CARRELAGE

\_Localisation :

**- Toutes les salles de bain**

Sol :

Ragréage auto lissant de classe P3

Pose carrelage grès cérame émaillé 22x64 cm avec mortier colle et joint gris

Murs :

Application d'un Systèmes de protection à l'eau sous carrelage (SPEC)

**Faïence mural cristal gris 30x60 en pose verticale avec pose de listel luna blanc 10x30**

**Joint gris**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	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. 11 / 12

## Norme sur les escaliers

Les escaliers représentent un risque pour les personnes malvoyantes et non-voyantes. C'est pourquoi il est impératif de mettre en place plusieurs équipements pour les signaler.

### Les dimensions réglementaires d'un escalier

Pour être conforme aux lois d'accessibilité, un escalier doit respecter certains pré-requis.

La largeur doit être au minimum de 1,20 m pour que 2 personnes puissent se croiser.

Chaque marche doit ensuite mesurer jusqu'à 17 cm maximum de hauteur et avoir un giron de 28 cm minimum.

L'escalier doit également être équipé de différents éléments de signalisation.

### Les dalles d'éveil à la vigilance

La première chose à faire est de prévenir les personnes malvoyantes et non-voyantes de la présence d'un escalier. Il faut pour cela utiliser une dalle d'éveil à la vigilance, appelée aussi dalle podotactile. Elle doit être posée en haut de chaque palier d'escalier, à 50 cm de la 1<sup>ère</sup> marche, sur toute la longueur.

Selon la réglementation, la largeur préconisée de la dalle d'éveil à la vigilance est de 40 cm pour les ERP et de 60 cm pour la voirie.

Cette dalle podotactile doit être contrastée visuellement par rapport au sol pour permettre sa détection par les personnes malvoyantes. Elle doit également être antidérapante pour assurer la sécurité des utilisateurs.

Les dalles d'éveil à la vigilance sont soumises à la norme NFP 98-351 qui impose :

- Une résistance à la glissance SRT > 0,4
- Une résistance AFPV du plot > 0,45
- Une classe feu niveau M3 minimum
- Une classe fumée niveau F3 minimum
- Une résistance à l'indentation et une stabilité dimensionnelle

### Les nez de marche

Les nez de marche permettent aux personnes malvoyantes de repérer le nombre de marche que comporte l'escalier et où commence chaque marche. C'est pourquoi il est impératif qu'ils soient placés sur chaque marche de l'escalier et qu'ils soient contrastés par rapport au sol. Ils doivent également être antidérapants pour éviter tout risque de chute.

La bande contrastée des profils nez de marche doit mesurer au minimum 3 cm de large pour les ERP et 5 cm pour la voirie.

Les nez de marche doivent être certifiés conformes à la réglementation du 08/12/2014 pour être valides.

### Les repérages de contremarche

Les repérages de contremarche doivent être posés sur la 1<sup>ère</sup> et la dernière marche de chaque palier d'escalier pour signaler aux malvoyants le début et la fin de chaque escalier. Ils doivent être contrastés par rapport au sol, sur une hauteur de 10 cm minimum.

Ces repérages de contremarche existent en version seule (à visser ou adhésive) ou combinée à un nez de marche antidérapant

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code :	Session 2022	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. 12 / 12