

NOM :
PRENOM :
NUMERO DU CANDIDAT :

Baccalauréat Professionnel
AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT
Session 2024

E.2 : Épreuve d'analyse et de préparation
U.22 : Analyse technique d'un ouvrage
U.21 : Préparation et suivi d'une mise en œuvre sur chantier

Durée : 3 Heures - U.22
4 Heures - U.21

Coefficient : 2 - U.22
2 - U.21

DOSSIER TECHNIQUE

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

A l'issue de l'épreuve E2 - U.22, 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.21.

IMPORTANT :

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.

SOMMAIRE

PAGE DE GARDE	D.T. 1 / 12
PRESENTATION ET PLAN DE SITUATION	D.T. 2 / 12
PLAN DE MASSE ET PLAN D'ORGANISATION	D.T. 3 / 12
PLAN DU NIVEAU 0	D.T. 4 / 12
PLAN DU NIVEAU 1	D.T. 5 / 12
PLAN DE FACADE	D.T. 6 / 12
PLAN DE COUPE	D.T. 7 / 12
EXTRAIT CCTP GENERALITE, ITE et DOUBLAGE	D.T. 8 / 12
EXTRAIT CCTP DES CLOISONS	D.T. 9 / 12
EXTRAIT CCTP FAUX PLAFONDS	D.T. 10 / 12
EXTRAIT CCTP FAUX PLAFONDS (suite) EXTRAIT CCTP REVETEMENT SOL SOUPLE	D.T. 11 / 12
EXTRAIT CCTP REVETEMENT SOL SOUPLE (suite)	D.T. 12 / 12

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT	P 2406-AFB T 22 1	Session 2024	DOSSIER TECHNIQUE
ÉPREUVE E22 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE ÉPREUVE E21 – PRÉPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 1 / 12

PRÉSENTATION

La Maison de Santé Pluridisciplinaire (MSP), fait partie de la construction de l'Eco-quartier de Volonne situé dans les alpes du Sud.

Description de l'opération

La Maison de Santé est construite sur 2 niveaux :

Rez-de-chaussée :

- Zone Infirmierie : 44 m²
- Zone Médecine : 144 m²
- Espaces communs : 36 m²

R+1 :

- Zone Spécialistes : 154 m²
- Espaces communs : 51 m²

Soit une surface totale de 430 m².



MAISON DE SANTÉ - MSP
ÉCO-QUARTIER
COMMUNE DE VOLONNE - 04290



PLAN DE SITUATION DU PROJET



Maitrise d'ouvrage :



Architecte :



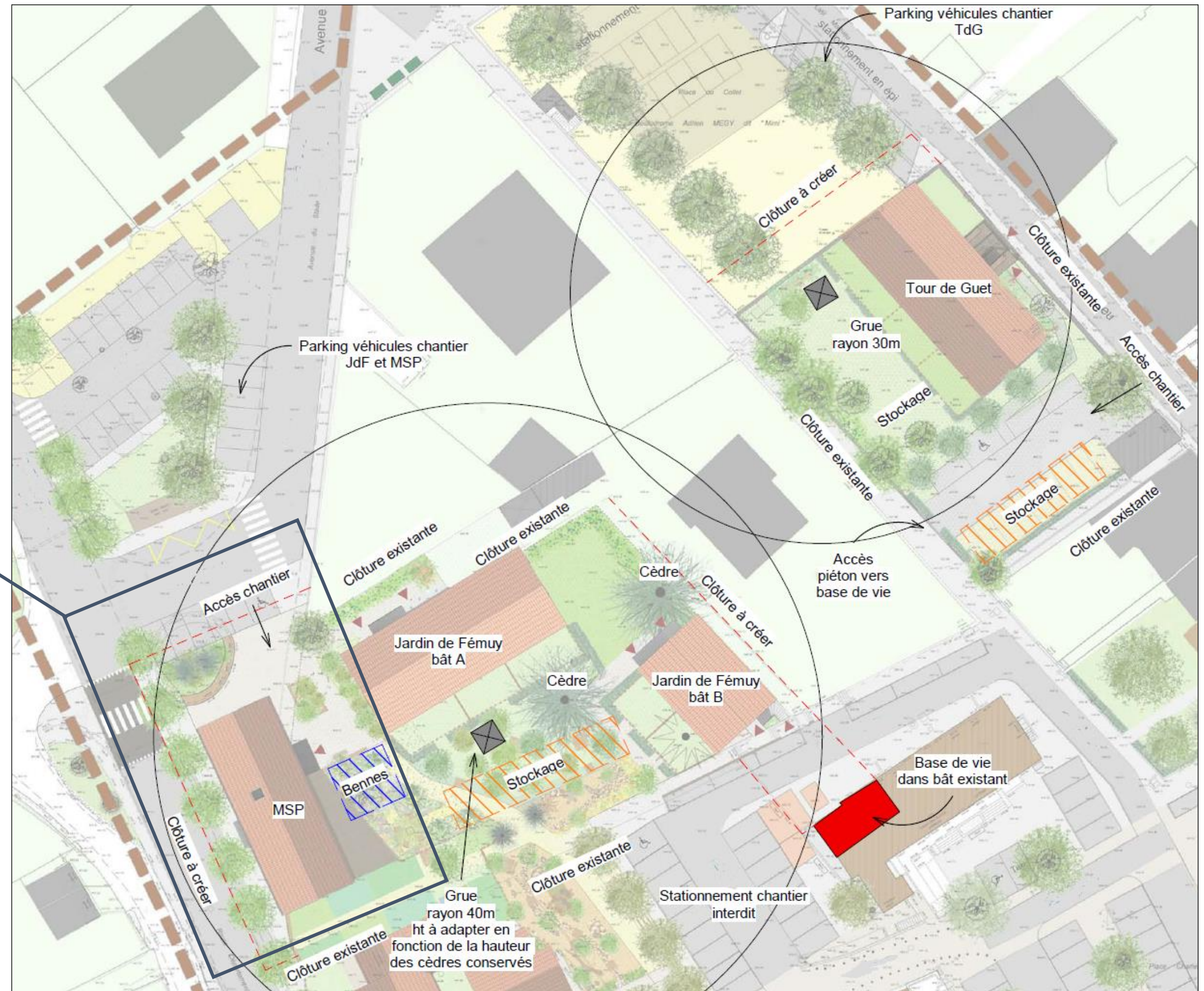
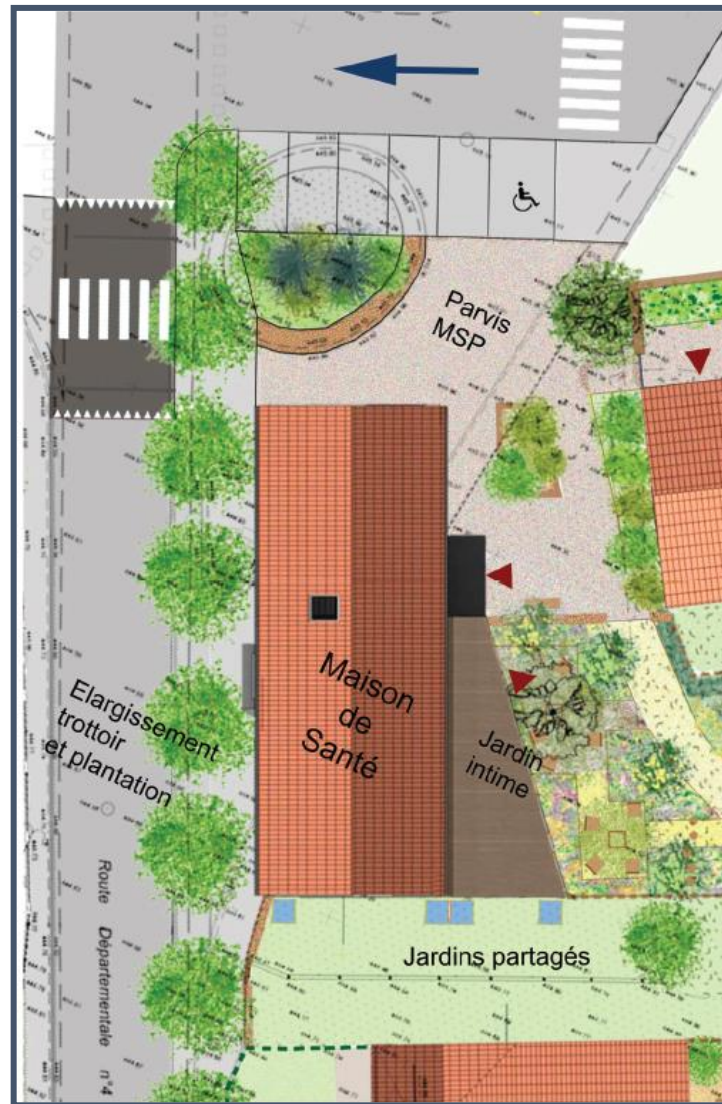
Label :



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	P 2406-AFB T 22 1	Session 2024	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E22 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE EPREUVE E21 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 2 / 12

PLAN D'ORGANISATION DU CHANTIER

PLAN DE MASSE DU PROJET



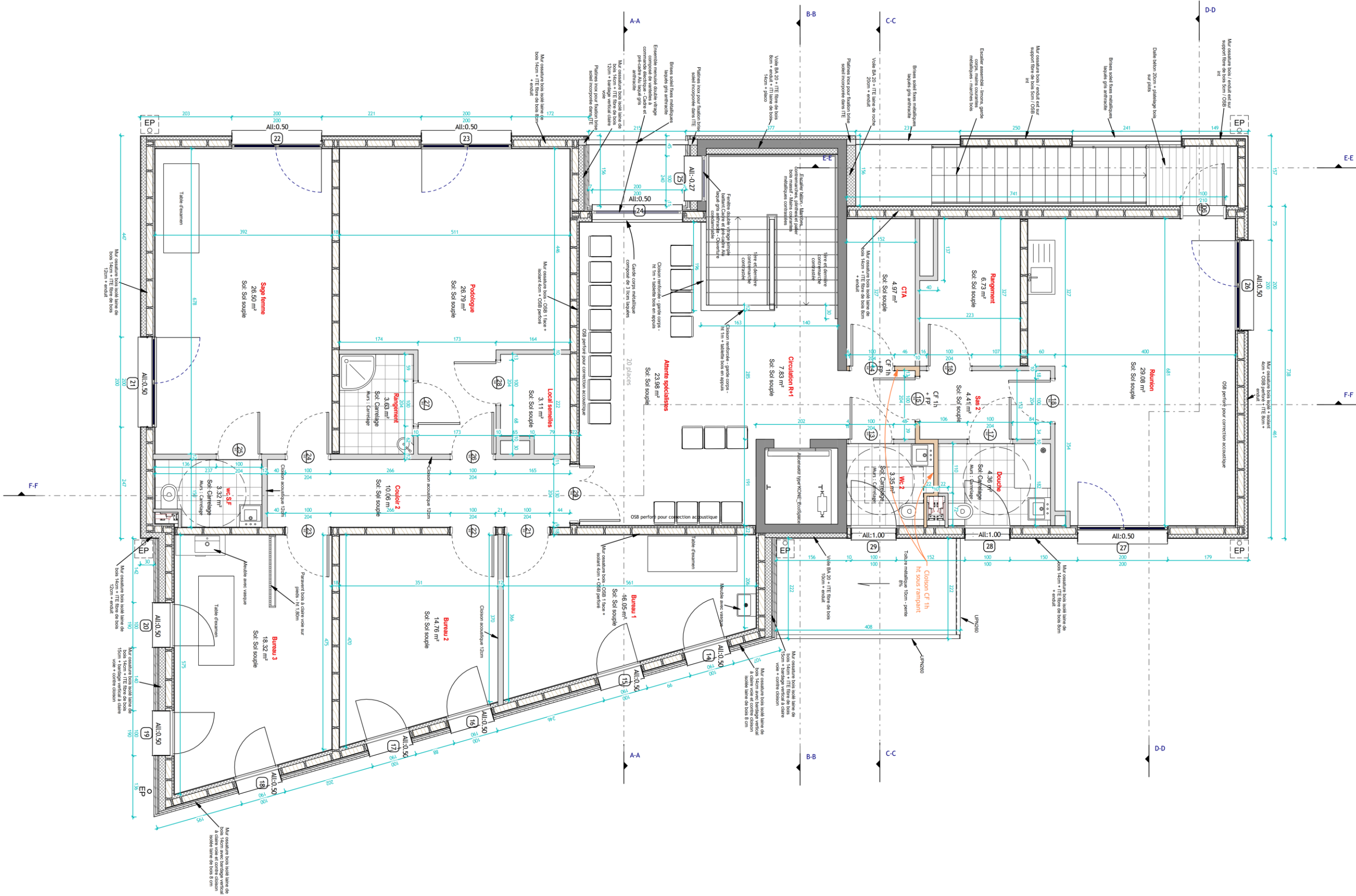
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	P 2406-AFB T 22 1	Session 2024	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E22 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE EPREUVE E21 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 3 / 12

PLAN DE NIVEAU 0



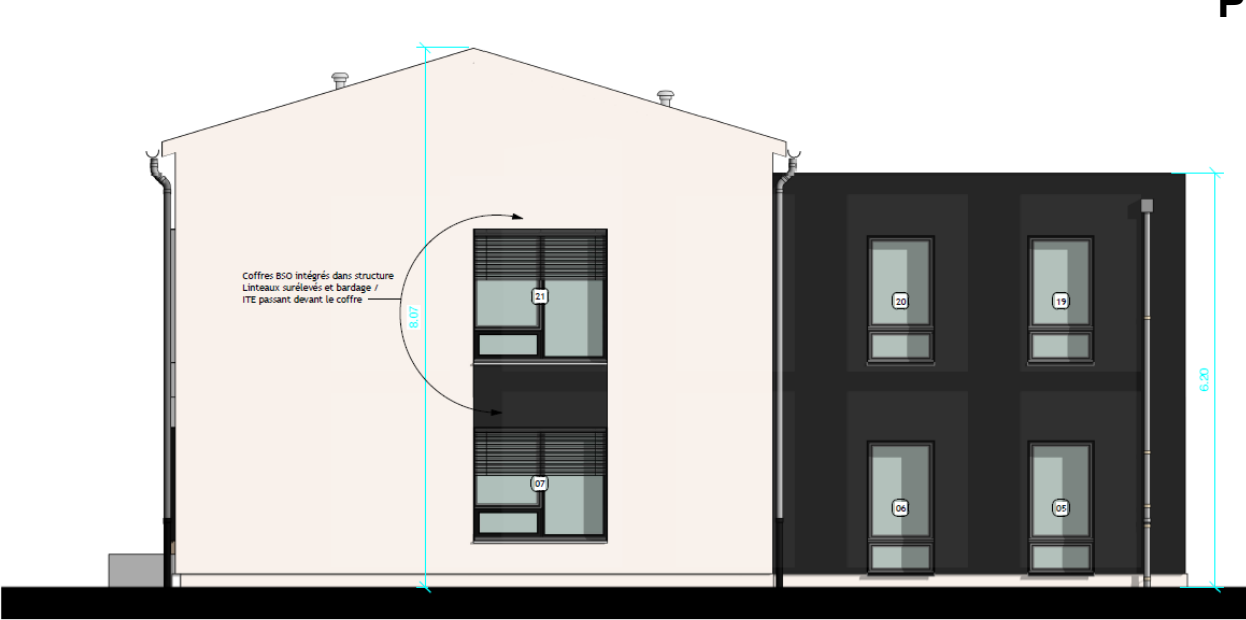
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	P 2406-AFB T 22 1	Session 2024	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E22 – ANALYSE TECHNIQUE D’UN OUVRAGE EPREUVE E21 – PREPARATION ET SUIVI D’UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 4 / 12

PLAN DU NIVEAU 1

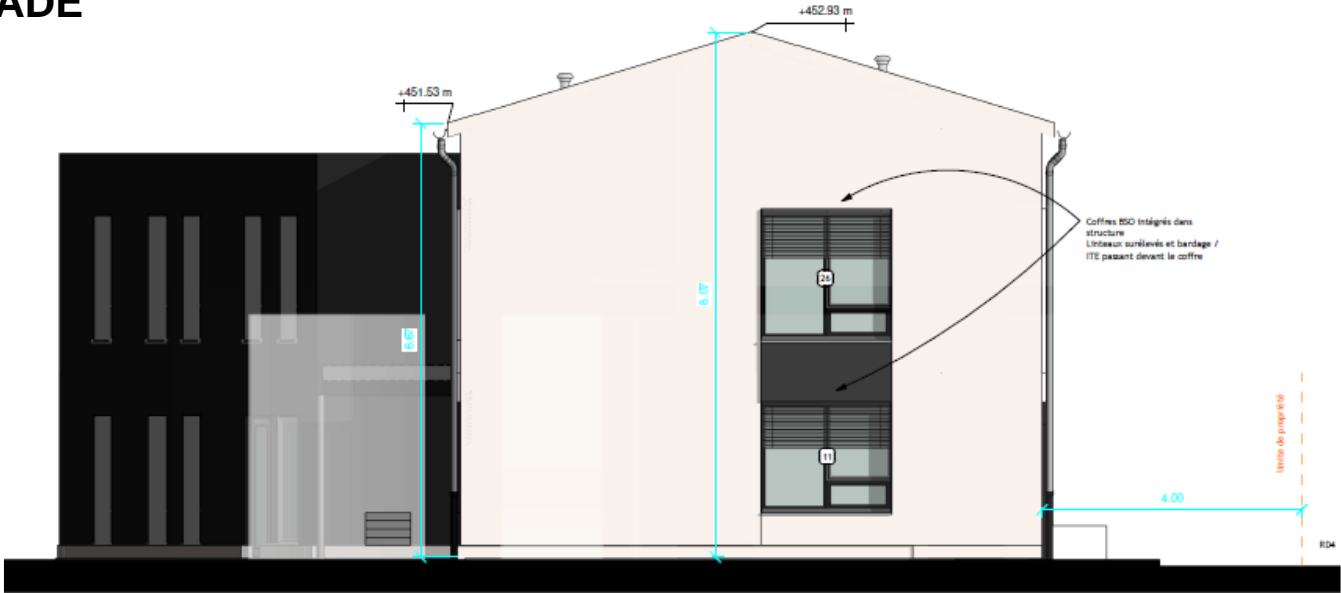


BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	P 2406-AFB T 22 1	Session 2024	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E22 – ANALYSE TECHNIQUE D’UN OUVRAGE EPREUVE E21 – PREPARATION ET SUIVI D’UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 5 / 12

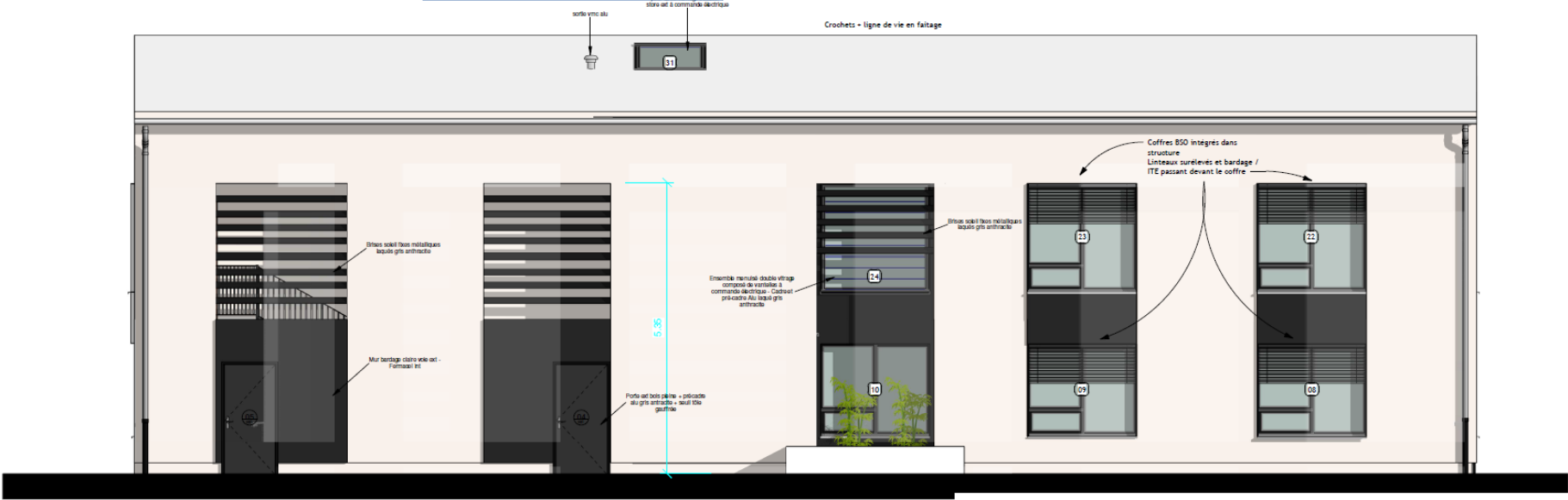
PLAN DE FACADE



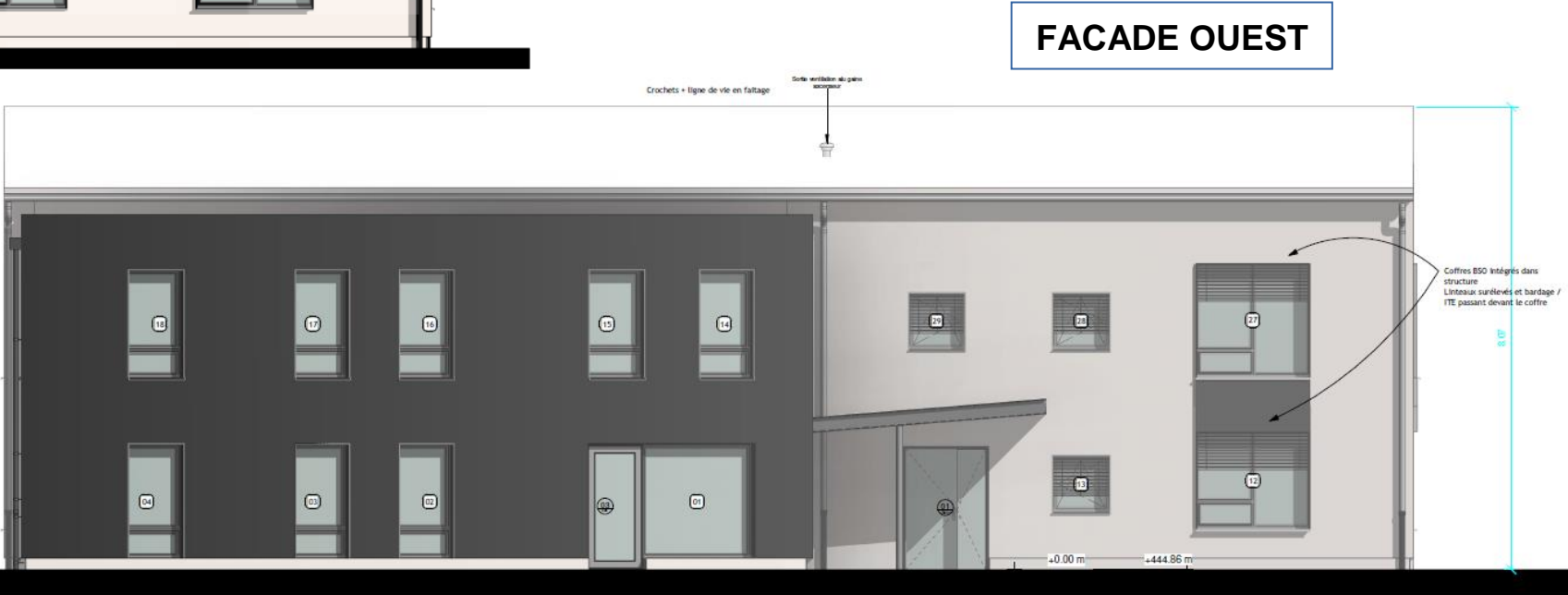
FACADE SUD



FACADE NORD



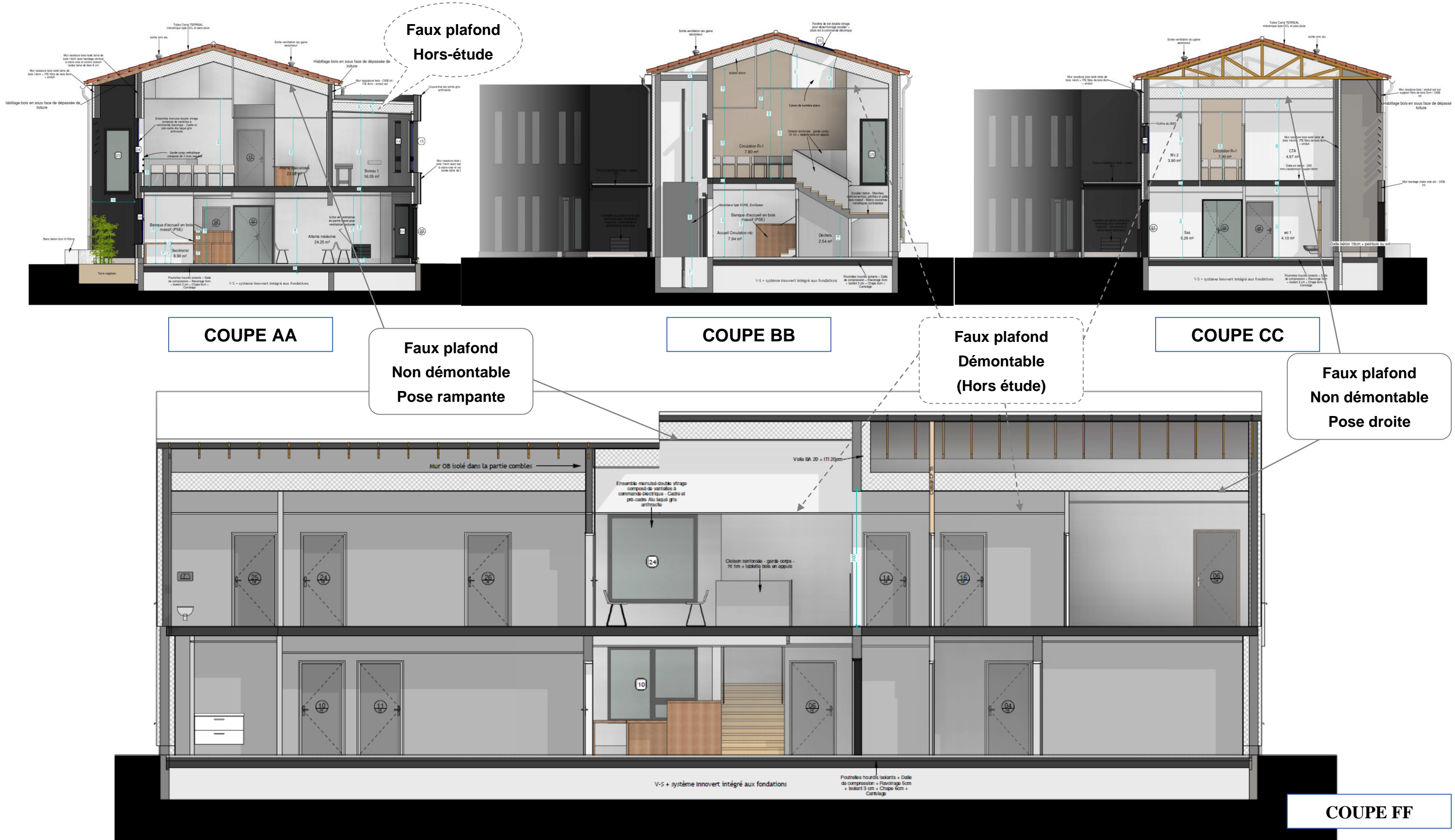
FACADE EST



FACADE OUEST

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	P 2406-AFB T 22 1	Session 2024	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E22 – ANALYSE TECHNIQUE D’UN OUVRAGE EPREUVE E21 – PREPARATION ET SUIVI D’UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 6 / 12

PLAN DE COUPE



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	P 2406-AFB T 22 1	Session 2024	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E22 – ANALYSE TECHNIQUE D’UN OUVRAGE EPREUVE E21 – PREPARATION ET SUIVI D’UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 7 / 12

EXTRAIT DU CCTP

Généralité (extrait)

Réglementation thermique : Application de la réglementation thermique : RT 2012.
Quantitatif : Le quantitatif ci-joint sera vérifié par l'entrepreneur avant remise de son offre.

QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE

Du fait de l'amélioration considérable des performances thermiques de l'enveloppe, l'étanchéité à l'air du bâtiment est une problématique essentielle. L'objectif du projet est d'atteindre un niveau d'étanchéité à l'air correspondant à une valeur :
- Objectif taux de fuite « Maison de Santé Pluri-professionnelle » : $Q4 \leq 1,2 \text{ m}^3 / \text{h.m}^2$.
Pour que ce niveau soit atteint, il est nécessaire que les entreprises apportent un soin particulier à la réalisation de leur ouvrage et que des dispositions spécifiques soient prévues pour le traitement des points singuliers.
Deux contrôles de l'étanchéité à l'air des locaux, à la charge du Maître d'Ouvrage, seront réalisés : en cours de chantier (fin du clos couvert) et en fin de chantier.

Lot n° 04 bis : Isolation par l'extérieur.

04b.3. ENDUIT A LA CHAUX SUR LAINE DE ROCHE CONTRE LES VOILES EN BÉTON ARME.

Exécution d'un système d'isolation thermique par l'extérieur composé d'un enduit à la chaux sur un isolant en laine de roche contre les voiles en béton armé de façades.
Nature du support et exigences règlementaires :
Voile béton armé :
La planimétrie doit être de 1 cm sous la règle de 2 m et de 0,7 cm localement sous réglet de 20 cm.
Système d'isolation thermique extérieur :
Système PARISO LR – M
Définition du système :
Système d'isolation thermique extérieure PARISO LR - M de Parexlanko ou techniquement équivalent, constitué d'un sous-enduit mince à base de liant organo-minéral, armé d'un treillis de verre et appliqué directement sur des panneaux de laine de roche calés et fixés sur le mur support
Composants principaux de PARISO LR – M :
Support :
Le support est constitué de voiles en béton armé.
Panneaux isolants :
Fourniture et mise en œuvre d'une isolation thermique par panneaux isolants en laine de roche bi-densité de type ECOROCK de chez ROCKWOOL ou techniquement équivalent, sous avis technique et certifié ACERMI, compris toute sujétion de mise en œuvre suivant avis technique et préconisations du fabricant.
Epaisseur 80 mm avec une résistance thermique **R=2,20m².K/W**.
Epaisseur 100 mm avec une résistance thermique **R=2,75m².K/W**.
Epaisseur 120mm avec une résistance thermique **R=3.30m².K/W**.
Produit de calage et corps d'enduit armé :
Mortier MAITE mono composant ou Mortier de calage CCP+.
La finition est assurée par un enduit très fin à la chaux aérienne de type CALCILISSE de chez PARELANKO ou techniquement équivalent.
Les teintes d'enduit minéral dont le coefficient d'absorption solaire est supérieur ou égal 0,7 sont exclues sauf sur les façades protégées de l'ensoleillement direct ou indirect (réflexion d'autres façades...).

LOCALISATION :
Tranche ferme n°3 : Maison de santé « méd3 » :
- De 80mm, 100mm ou 120mm d'épaisseur contre les voiles en béton armé de façades suivant les plans et coupes de l'architecte.

Lot n° 04 : Cloisons–Doublages–Faux-plafonds-Isolation.

04.1. DOUBLAGES DES MURS BETON ET MACONNES.
04.1.1. DOUBLAGE THERMIQUE PAR CONTRE-CLOISON AVEC LAINE DE BOIS DE 140 mm D'EPAISSEUR ET DOUBLE PAREMENT EN PLAQUE DE PLATRE : 1 BA13 AVEC PARE-VAPEUR + 1 BA13 TRES HAUTE DURETE.
Fourniture et mise en œuvre d'un doublage thermique de type contre-cloison sur ossature métallique avec isolant laine de bois de 140 mm d'épaisseur et double parement BA13 de chez Siniat ou techniquement équivalent, comprenant fourniture et mise en œuvre :
- D'un isolant thermique en panneaux de laine de bois semi-rigide de 140mm d'épaisseur du type STEICO FLEX de chez STEICO ou techniquement équivalent, sous avis technique, profil chants droits, réaction au feu E, conductivité thermique 0,038 W/(m.K), résistance thermique **R= 3,65m².K/W**, masse volumique env. 50kg/m3, facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ 2, valeur Sd 0,40, capacité thermique massique 2100, résistivité à l'écoulement de l'air ≤ 5 , composants : fibres de bois, fibres de polyoléfines, sulfate d'ammonium, marquage CE, FSC, PEFC, ACERMI, compris toute sujétion de fixation et de mise en œuvre contre les voiles en béton derrière l'ossature suivant avis technique et préconisations du fabricant.
- D'une ossature métallique en acier galvanisé composée de rails et montants simple ou double ou de fourrures métalliques sur appuis rénovation et entretoises, suivant hauteur et préconisations du fabricant.
- Après passage de l'ensemble des gaines par les lots techniques, fourniture et mise en place d'un double parement en plaque de plâtre avec 1 BA13 avec pare-vapeur intégré du type PREGYPLAC BA13 STD PV et 1 BA13 Très Haute Dureté du type PREGYROC AIR BA13, de chez Siniat ou techniquement équivalent.
- Caractéristiques plaque PREGYPLAC BA13 STD PV : plaque de plâtre BA13 à bords amincis (BA) d'épaisseur 13mm, cœur standard et parement carton revêtu au dos d'un pare-vapeur. Réaction au feu : A2, s1-d0.
- Caractéristiques plaque BA13 PREGYROC AIR : plaque de plâtre BA13 THD à bords amincis (BA) d'épaisseur 13mm, spécialement formulé très haute densité et parement standard. Cette plaque est Très Haute Dureté (l billage $\leq 13\text{mm}$ selon la norme EN 520). Réaction au feu : A2, s1-d0.
- Traitement des pieds de contre-cloisons d'habillage par mise en place d'un polyane d'épaisseur 100 avec remontée de 2 cm au-dessus du sol fini.
- Finition des joints suivant la technique, les préconisations du fabricant et le DTU 25.42, compris fourniture et mise en œuvre de bande et d'enduit à joint.
- Calfeutrement et jonctions des points singuliers suivant le chapitre 1.5 du DTU 25.42.
- Du point de vue du comportement aux chocs d'usage, la contre cloison aura un comportement minimum aux chocs d'usage de 120Nm. Prévoir rigidité de la contre-cloison en conséquence.

LOCALISATION :
Tranche ferme n°3 : Maison de de santé « méd 3»:
- Contre les voiles béton en périphérie des façades au niveau RDC.
- Contre le voile béton de façade dans l'escalier aux niveaux RDC et R+1.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	P 2406-AFB T 22 1	Session 2024	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E22 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE EPREUVE E21 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 8 / 12

Lot n° 04 : Cloisons–Doublages–Fx-plafonds-Isolation. (suite)

04.2. CLOISONS EN PLAQUES DE PLATRE.

04.2.1. CLOISONS DE 120 mm D’EPAISSEUR TYPE D120/84 S TWIN DE 56DB AVEC PLAQUE BA18 ACOUSTIQUE ET ISOLANT 85MM.

Fourniture et pose d’une cloison de distribution non porteuse de 120 mm d’épaisseur du type « PREGYMETAL D120/84 S TWIN – 56dB de chez SINIAT ou techniquement équivalent, constituée de deux plaques de plâtre acoustique PREGYTWIN de 900mm de largeur, vissées sur une ossature métallique PREGYMETAL M84 en acier galvanisé avec incorporation de laine minérale de 85mm, y compris toutes sujétions d’exécutions.

Caractéristiques et spécifications particulières :

- Cloison de distribution PREGYMETAL D120/84 S TWIN - 56dB + LM85.
- Epaisseur : 120mm.
- Ossature métallique avec montants simples ou accolés de type M84-35 en acier galvanisé d’épaisseur 6/10ème, à entraxe de 90cm.
- Laine minérale : Laine minérale en laine de roche de 80mm d’épaisseur du type ROCKCALM de chez ROCKWOOL ou techniquement équivalent, panneau laine de roche mono densité rigide, disposée entre les montants, masse volumique nominale 39 à 42kg/m3, certifié ACERMI, tolérance d’épaisseur : T3, stabilité dimensionnelle : DS(70,90), réaction au feu : A1, étiquetage sanitaire : A+.
- Parement 1 : 1 parement PREGYTWIN BA18 S haute dureté.
- Parement 2 : 1 parement PREGYTWIN BA18 S haute dureté.
- Hauteur maxi avec montants simples à entraxe 90cm = 4,15m.
- Résistance au feu : EI 60 selon PV EFECTIS 12-V-202.
- Indice d’affaiblissement acoustique : $R_w + C = 56$ dB avec laine de roche de 80mm, Simulation Acou STIFF.
- Finition : traitement des joints, angles, cueillis par bande pour joints et enduit PREGYLYS suivant procédé Siniat.
- Caractéristiques plaque PREGYTWIN : la plaque de plâtre PREGYTWIN Std BA18 S est un complexe composé de 2 plaques de plâtre spécialement formulées d’épaisseur 9mm, collées entre elle en usine. Ce complexe est haute dureté (I selon la norme EN 520) d’épaisseur 18mm, de largeur 90cm et à bords amincis (BA).
- Mise en œuvre : Conformément aux normes en vigueur, DTU 25.41, Avis Technique, procès verbaux d’essais, prescriptions de Siniat et spécifications du marché.
- Traitement des pieds des cloisons par mise en place d’un Polyane d’épaisseur 100 avec remontée de 2cm au dessus du sol fini au droit des chapes ou mortier de scellement.

LOCALISATION :

Tranche ferme n°3 : Maison de santé « MS » :

- Pour l’ensemble des cloisons de 12cm d’épaisseur aux niveaux RDC et R+1.

04.2.2. CLOISONS DE 98mm D’EPAISSEUR TYPE D98/62 S TWIN DE 53DB AVEC PLAQUE BA18 ACOUSTIQUE ET ISOLANT 60MM.

Fourniture et pose d’une cloison de distribution non porteuse de 98 mm d’épaisseur du type « PREGYMETAL D98/62 S TWIN – 53dB de chez SINIAT ou techniquement équivalent, constituée

de deux plaques de plâtre acoustique PREGYTWIN de 900mm de largeur, vissées sur une ossature métallique PREGYMETAL M62 en acier galvanisé avec incorporation de laine minérale de 60mm, y compris toutes sujétions d’exécutions.

Caractéristiques et spécifications particulières :

- Cloison de distribution PREGYMETAL D98/62 S TWIN – 53 dB + LM60.
- Epaisseur : 98 mm.
- Ossature métallique avec montants simples ou accolés de type M62-35 en acier galvanisé d’épaisseur 6/10ème, à entraxe de 90 cm.
- Laine minérale : Laine minérale en laine de roche de 60mm d’épaisseur du type ROCKCALM de chez ROCKWOOL ou techniquement équivalent, panneau laine de roche mono densité rigide, disposée entre les montants, masse volumique nominale 39 à 42 kg/m3, certifié ACERMI, tolérance d’épaisseur : T3, stabilité dimensionnelle : DS(70,90), réaction au feu : A1, étiquetage sanitaire : A+.
- Parement 1 : 1 parement PREGYTWIN BA18 S haute dureté.
- Parement 2 : 1 parement PREGYTWIN BA18 S haute dureté.
- Hauteur maxi avec montants simples à entraxe 90 cm = 3,50 m.
- Résistance au feu : EI 60 selon PV EFECTIS 12-V-202.
- Indice d’affaiblissement acoustique : $R_w + C = 53$ dB avec laine de roche de 60 mm, PV TDC11-ACOU-1385 t3-1.
- Finition : traitement des joints, angles, cueillis par bande pour joints et enduit PREGYLYS suivant procédé Siniat.
- Caractéristiques plaque PREGYTWIN : la plaque de plâtre PREGYTWIN Std BA18 S est un complexe composé de 2 plaques de plâtre spécialement formulées d’épaisseur 9mm, collées entre elle en usine. Ce complexe est haute dureté (I selon la norme EN 520) d’épaisseur 18mm, de largeur 90 cm et à bords amincis (BA).
- Mise en œuvre : Conformément aux normes en vigueur, DTU 25.41, Avis Technique, procès verbaux d’essais, prescriptions de Siniat et spécifications du marché.
- Traitement des pieds des cloisons par mise en place d’un Polyane d’épaisseur 100 avec remontée de 2cm au dessus du sol fini au droit des chapes ou mortier de scellement.

LOCALISATION :

Tranche ferme n°3 : Maison de santé « MS » :

- Pour l’ensemble des cloisons de 10cm d’épaisseur aux niveaux RDC et R+1.

04.2.3. PLUS-VALUE POUR REMPLACEMENT PAREMENT BA18 ACOUSTIQUE PAR BA18 ACOUSTIQUE HYDROFUGE.

Plus-value pour remplacement d’un parement du type « PREGYTWIN BA18 S » par un parement hydrofuge H1 du type « PREGYTWIN HYDRO BA18 S » de chez Siniat ou techniquement équivalent sur les cloisons décrites ci-avant.

Caractéristiques plaque PREGYTWIN HYDRO : la plaque de plâtre PREGYTWIN HYDRO BA18 S est un complexe composé de 2 plaques de plâtre spécialement formulées d’épaisseur 9mm, collées entre elle en usine. Cœur spécialement formulé et hydrofugé, parement face hydrofugé, H1 (reprise d’eau < 5%). Ce complexe est haute dureté (I billage ≤15 mm selon la norme EN 520) d’épaisseur 18 mm, de largeur 90 cm et à bords amincis (BA). Réaction au feu : A2, s1-d0.

LOCALISATION :

Tranche ferme n°3 : Maison de santé « MS » :

- Sur les cloisons acoustiques de 53dB de 98 mm d’épaisseur dans les pièces humides.
- Sur les cloisons acoustiques de 56dB de 120 mm d’épaisseur dans les pièces humides.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	P 2406-AFB T 22 1	Session 2024	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E22 – ANALYSE TECHNIQUE D’UN OUVRAGE EPREUVE E21 – PREPARATION ET SUIVI D’UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 9 / 12

Lot n° 04 : Cloisons–Doublages–Fx-plafonds-Isolation. (suite)

04.3. FAUX-PLAFONDS NON DEMONTABLES ET ISOLATION.

04.3.1. ISOLATION THERMIQUE PAR DEUX COUCHES DE LAINE DE BOIS D'UNE EPAISSEUR TOTALE DE 400 mm AU-DESSUS FAUX-PLAFOND NON DEMONTABLE DROIT.

Fourniture et mise en œuvre d'une isolation thermique en panneaux de laine de bois d'une épaisseur totale de 400mm.
Résistance thermique pour 400mm d'épaisseur totale : **R= 10,50 m².K/W**,
Pose en deux couches croisées à joints scotchés au-dessus des faux-plafonds non démontables.
Mise en œuvre conformément au DTU, aux règles de l'art et aux recommandations du fabricant.

LOCALISATION :

Tranche ferme n°3 : Maison de santé « MS » :
- Au-dessus du faux-plafond droit non démontable en plaques de plâtre, dans Couloir 2 / Podologue / Local semelles / Rangement avec douche / Sage femme / WC sage femme / partiellement Circulation 1 / Local CTA / Rangement / Sas 2 / WC 2 / Douche et Réunion, au niveau R+1.

04.3.2. ISOLATION THERMIQUE PAR UNE COUCHE DE LAINE DE BOIS DE 100MM ENTRE CHEVRONS BOIS AU-DESSUS FAUX-PLAFOND NON DEMONTABLE RAMPANT.

Fourniture et mise en œuvre d'une isolation thermique en panneaux de laine de bois
Résistance thermique pour 100mm d'épaisseur : **R= 2,60 m².K/W**,
Mise en œuvre conformément au DTU, aux règles de l'art et aux recommandations du fabricant.

LOCALISATION :
Tranche ferme n°3 : Maison de santé « MS » :
- Entre les chevrons bois de section 6/10 cm de la toiture au-dessus du faux-plafond rampant non démontable en plaques de plâtre, dans l'Escalier / Circulation 1 et Attente spécialistes, au niveau R+1.

04.3.3. ISOLATION THERMIQUE PAR DEUX COUCHES DE LAINE DE BOIS D'UNE EPAISSEUR TOTALE DE 300MM AU-DESSUS FAUX-PLAFOND NON DEMONTABLE RAMPANT.

Fourniture et mise en œuvre d'une isolation thermique en panneaux de laine de bois
Résistance thermique pour 300mm d'épaisseur totale : **R= 7,85m².K/W**,
Pose en deux couches croisées à joints scotchés au-dessus des faux-plafonds non démontables, entre les pannes de 11/24 cm et sous pannes.
Mise en œuvre conformément au DTU, aux règles de l'art et aux recommandations du fabricant.

LOCALISATION :

Tranche ferme n°3 : Maison de santé « MS » :
- Entre les pannes bois de section 11/24 cm et sous pannes bois de la toiture au-dessus du faux-plafond rampant non démontable en plaques de plâtre, dans l'Escalier / Circulation 1 et Attente spécialistes, au niveau R+1.

04.3.4. PARE-VAPEUR D'ETANCHEITE A L'AIR AU-DESSUS DES FAUX-PLAFONDS NON DEMONTABLES EN PLAQUES DE PLATRE.

Fourniture et mise en œuvre d'un pare-vapeur formant étanchéité à l'air des locaux, posé sous l'isolant thermique en laine de bois au-dessus des faux-plafonds non démontables en plaques de plâtre.

04.3.5. FAUX-PLAFOND NON DEMONTABLE COUPE-FEU 1 HEURE AVEC DOUBLE PAREMENT EN PLAQUE DE PLATRE BA13 DE TYPE FEU.

Création d'un faux plafond non démontable coupe-feu 1 heure (REI 60) en pose droite avec fixation aux fermettes bois industrielles, de type placostil prim de chez Placoplâtre ou techniquement équivalent, comprenant fourniture et mise en œuvre :
- D'une ossature primaire et secondaire en acier galvanisé fixée à la charpente bois de la toiture, compris l'ensemble des accessoires. Ossature, accessoires et entraxe suivant préconisations du fabricant pour faux-plafond droit supportant ou non un isolant thermique en laine de bois de 400mm d'épaisseur.
- Ossature par STIL PRIM 100 au pas de 60cm, en acier galvanisé fixée sur la charpente bois.
- Ossature par fourrures PRF (Pose Rapide Feu) Stil F530 et d'entretoises PRF (Pose Rapide Feu) Stil F530 avec entraxe fourrures et entretoises de 60cm, en acier galvanisé, suivant préconisations du fabricant.
- Suspentes et tiges filetées, suivant préconisations du fabricant.
- Double parement en plaque de plâtre cartonnée feu de type PLACOFLAM BA13 de chez Placoplatre ou équivalent, plaque de 2,60 m x 1,20 m fixé perpendiculairement à l'ossature.
- Réaction au feu des plaques de plâtre PLACOFLAM : A1.
- Coupe-feu 1 heure (REI 60) : PV RS08-102 et extensions.
- Les joints seront traités suivant la technique et avec les produits du fabricant (bande + enduit).
- La mise en œuvre sera conforme à la norme NF P 72-203-1 (Référence DTU 25.41 - CCT) et aux recommandations du fabricant.
- Pose droite sous la charpente bois suivant les plans du BET Structure.

LOCALISATION :

Tranche ferme n°3 : Maison de santé « MS » :
- Pose droite sous les fermettes bois industrielles de la charpente avec isolant laine de bois de 400 mm d'épaisseur, dans Local semelles / Rangement avec douche / Local CTA et Rangement, au niveau R+1.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	P 2406-AFB T 22 1	Session 2024	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E22 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE EPREUVE E21 – PREPARATION ET SUIVI D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 10 / 12

Lot n° 04 : Cloisons–Doublages–Fx-plafonds-Isolation. (suite)

04.3.6. FAUX-PLAFOND NON DEMONTABLE AVEC DOUBLE PAREMENT EN PLAQUE DE PLATRE BA13.

- Création d'un faux plafond non démontable en pose rampante avec fixation aux pannes de la charpente bois traditionnelle ou en pose droite avec fixation aux fermettes bois industrielles, de type placostil prim de chez Placoplâtre ou techniquement équivalent, comprenant fourniture et mise en œuvre :
- D'une ossature primaire et secondaire en acier galvanisé fixée à la charpente bois de la toiture, compris l'ensemble des accessoires. Ossature, accessoires et entraxe suivant préconisations du fabricant, pour faux-plafond droit supportant un isolant thermique en laine de bois de 400 mm d'épaisseur.
 - Ossature par STIL PRIM 100 au pas de 60cm, en acier galvanisé fixée sur la charpente bois.
 - Ossature par fourrures Stil F530 et d'entretoises Stil F530 avec entraxe fourrures et entretoises de 60cm, en acier galvanisé, suivant préconisations du fabricant.
 - Suspentes et tiges filetées, suivant préconisations du fabricant.
 - D'un double parement en plaque de plâtre standard type PLACOPLATRE BA13 de chez placoplâtre ou techniquement équivalent.
 - Réaction au feu des plaques de plâtre PLACOPLATRE : A2, s1-d0.
 - Les joints seront traités suivant la technique et avec les produits du fabricant (bande + enduit).
 - La mise en œuvre sera conforme à la norme NF P 72-203-1 (Référence DTU 25.41 - CCTP) et aux recommandations du fabricant.
 - Pose droite ou rampante sous la charpente bois suivant les plans du BET Structure.

LOCALISATION :

Tranche ferme n°3 : Maison de santé « MS » :

- Pose droite sous les fermettes bois industrielles de la charpente avec isolant laine de bois de 400 mm d'épaisseur, dans Couloir 2 / Podologue / Sage femme / WC sage femme / partiellement Circulation 1 / Sas 2 / WC 2 / Douche et Réunion, au niveau R+1.
- Pose rampante sous les pannes bois de la charpente traditionnelle avec isolant laine de bois de 400mm d'épaisseur, dans l'Escalier / Circulation 1 et Attente spécialistes, au niveau R+1.

04.3.7. FAUX-PLAFOND NON DEMONTABLE AVEC SIMPLE PAREMENT EN PLAQUE DE PLATRE BA13 SOUS DALLE BETON AVEC PLENUM POUR PASSAGE DES RESEAUX.

Création d'un faux-plafond non démontable de type Placostil de chez Placoplatre ou techniquement équivalent avec simple parement en plaque de plâtre en pose droite avec plénum pour passage des réseaux sous dalle béton, comprenant la fourniture et mise en œuvre :

LOCALISATION :

Tranche ferme n°3 : Maison de santé « MS » :

- Parement avec 1 BA13 :
- Sous dalle béton, dans IDE 2 et partiellement dans IDE 1, au niveau RDC.
- Sous dalle béton, dans Secrétariat et Attente médecine, au niveau RDC.

04.3.8. FAUX-PLAFOND NON DEMONTABLE AVEC SIMPLE PAREMENT EN PLAQUE DE PLATRE BA13 SOUS FAUX-PLAFOND ISOLE NON DEMONTABLE EN PLAQUE DE PLATRE AVEC PLENUM POUR PASSAGE DES RESEAUX.

Création d'un faux-plafond non démontable de type Placostil de chez Placoplatre ou techniquement équivalent, avec simple parement en plaque de plâtre en pose droite avec plénum pour passage des réseaux sous le faux-plafond isolé en plaque de plâtre non démontable décrit ci-avant, comprenant la fourniture et mise en œuvre.

LOCALISATION :

Tranche ferme n°3 : Maison de santé « MS » :

- Parement avec 1 BA13 :
- Sous faux-plafond rampant isolé, au-dessus de l'Escalier / Circulation R+1 et Attente spécialistes au niveau R+1.
- Sous faux-plafond droit isolé, dans Réunion, au niveau R+1.

Lot n°08 : Revêtements de sol souples.

08.1.1. RAGREAGE TYPE ENDUIT DE LISSAGE POUR LOCAUX P3.

L'entrepreneur effectuera un enduit de lissage général des surfaces à revêtir en PVC et en linoléum par l'application d'un primaire du type PRIMER G de chez MAPEI ou équivalent, primaire à base de résines synthétiques en dispersion aqueuse à faible teneur en substances organiques volatiles (VOC) et par l'application d'un ragréage du type PLANO 3 de chez MAPEI ou équivalent, ragréage autolissant à prise rapide particulièrement adapté pour des applications à la pompe. Consommation 1.6kg/m² par mm d'épaisseur, soit environ 4.8kg/m² pour 3 mm d'épaisseur. Pour locaux classés P3: trafics intensifs. Mise en œuvre conforme aux normes et D.T.U. en vigueur suivants les recommandations du fabricant.

LOCALISATION :

Tranche ferme n°3 : Maison de santé « MSP » :

- Dans l'ensemble des locaux avec sol souple du niveau R+1.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	P 2406-AFB T 22 1	Session 2024	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E22 – ANALYSE TECHNIQUE D’UN OUVRAGE EPREUVE E21 – PREPARATION ET SUIVI D’UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 11 / 12

Lot n°08 : Revêtements de sol souples. (suite)

08.1.2. REVETEMENT DE SOL SOUPLE EN LINOLEUM ACOUSTIQUE 19DB EN LES DE 2M DE CLASSEMENT UPEC U4 P3.

Fourniture et pose d'un revêtement de sol linoléum acoustique en lés de 2 m de large apte à l'emploi dans les locaux UPEC au plus classés U4 P3 E1/2 C2(1), de type Marmoleum décibel de chez FORBO ou techniquement équivalent.

Le produit sera calandré en deux couches et disposera d'une semelle polyoléfine d'1 mm apportant une efficacité acoustique de 19 dB et une résistance au poinçonnement < 0,20 mm.

Composé d'huile de lin, de résines naturelles, de farine de bois, de pigments et de charges minérales, il sera naturellement antibactérien et résistera à la brûlure de cigarette.

Il bénéficiera d'une protection de surface d'usine TOPSHIELD) évitant toute métallisation pendant la durée de vie du revêtement et une résistance testée et éprouvée aux agents tâchant type bétadine, éosine...

Pour bénéficier du classement E2, il sera soudé à chaud aux joints et traité en rives par calfatage ou soudure à la plinthe et aux angles préformés Marmoform.

Il bénéficiera impérativement d'une garantie de 10 ans et pourra obtenir une extension jusqu'à 6 ans supplémentaires (suivant conditions de mise en œuvre des tapis de propreté Coral ou Nuway du fabricant(2)).

Coloris du revêtement de sol au choix de l'architecte dans les différentes séries et coloris du fabricant.

(1) Convient aussi pour les locaux U3 P3.

(2)L'extension de garantie peut s'appliquer à partir du 2e ML de Tapis de Propreté Coral® ou de la mise en place d'un système Nuway® selon trafic (voir conditions sur www.forbo-flooring.fr).

Caractéristiques techniques :

Marmoleum decibel 3,5 mm en lès de chez FORBO FLOORING SYSTEMS.

Avis Technique du CSTB : N°12/12-1701.

Apte à l'emploi dans les locaux au plus classés : U4 P3 E1/2 C2(*).

Epaisseur totale : 3,5 mm.

Couche d'usure : 1,5 mm.

Masse surfacique totale : 3100 g/m².

Efficacité acoustique déclarée : ΔLw = 19 dB.

Poinçonnement rémanent : 0,20 mm (exigence norme ≤ 0,30 mm).

Réaction au feu : Cfl-s1(**) - 11-1093 (Université Gent).

Classification selon NF EN 686 : 23-33-41.

(*) Convient aussi pour locaux U3 P3.

(**) Convient à la réglementation M3.

Données environnementales :

Pour le revêtement de sol :

FDES conforme à la norme NF P01-010 (à fournir).

Taux d'émission de TVOC < 60 µg/m3, classe A+ (meilleure classe de l'étiquetage sanitaire).

Produit exempt de toute substance sujette à restriction (formaldéhyde, pentachlorophénol, métaux lourds, CMR 1A et 1B) ; conforme au règlement européen REACH.

Composé de 94 % de matières provenant de ressources naturelles.

Recyclable à 100 %.

Conçu et fabriqué à partir d'électricité garantie d'origine 100 % renouvelable.

Pour la colle :

La colle utilisée devra être faiblement émettrice de COV : colle classée EMICODE EC1. Fournir PV émission.

Mise en œuvre :

Mode de pose :

Pose collée : Mise en œuvre et type de colle (type V40 green) suivant préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.2. En fonction de la classification UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'Entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en œuvre qu'implique le classement E.

E1 : joints soudés à chaud

E2 : joints soudés à chaud + étanchéité en rives.

Dans le cas d'une pose sur terre-plein, l'entreprise prendra les dispositions nécessaires de préparation de support pour réaliser une barrière anti humidité selon les prescriptions du NF DTU 53.2.

L'entreprise installera les compléments de finition utiles disponibles auprès du fabricant : cordons de soudure – plinthes – formes d'appui en cas de remontées en plinthes...

La mise en œuvre doit être réalisée conformément aux prescriptions de la norme NF DTU 53.2 P1-1 et à l'Avis Technique n°12/15-1701.

Entretien :

L'entreprise en charge du nettoyage des revêtements devra impérativement respecter les protocoles d'entretien du fabricant.

La notice d'entretien devra être transmise au maitre d'ouvrage et à la maitrise d'œuvre par le présent lot.

LOCALISATION :

Tranche ferme n°3 : Maison de santé « MSP » :

- Dans Circulation R+1 / Attente spécialistes / Couloir 2 / Bureau 1 / Bureau 2 / Bureau 3 / Podologue / Local semelles / Sage femme / CTA / Sas 2 / Rangement et Réunion, au niveau R+1.

08.1.3. REMONTEE EN PLINTHE SUR 10CM HAUTEUR EN LINOLEUM PAR THERMOFORMAGE SUR FORME D'APPUI DANS L'ANGLE ET PROFIL DE FINITION EN HAUT DE PLINTHE.

Exécution de remontée en plinthe comprenant la fourniture et pose d'un profil de type forme d'appui dans l'angle + relevé du sol en plinthe par thermoformage du sol MARMOLEUM DECIBEL de chez FORBO ou techniquement équivalent et fourniture et pose d'un profil de finition à simple recouvrement ou profil de finition pour démarrage faïence, en PVC rigide de chez FORBO ou techniquement équivalent qui couvre le dessus de la plinthe.

Coloris du profilé de finition au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

Pour la pose du profilé, utilisation d'une colle double encollage, soit une colle contact en dispersion ou un adhésif double face compatible avec les plinthes. Chauffer la plinthe au décapeur thermique afin qu'elle épouse bien la forme des parois. Remontée en plinthe du sol sur 10cm de hauteur contre profilé.

L'ensemble sera réalisé conformément aux dispositions de la norme NF P 62-203 de mai 1993 (DTU 53-2). L'ensemble compris toutes sujétions pour traitements des angles saillants, angles rentrants, compris toutes sujétions de coupes, chutes, accessoires, soudure à chaud, ...etc.

LOCALISATION :

Tranche ferme n°3 : Maison de santé « MSP » :

- En périphérie des locaux dans Circulation R+1 / Attente spécialistes / Couloir 2 / Bureau 1 / Bureau 2 / Bureau 3 / Podologue / Local semelles / Sage femme / CTA / Sas 2 / Rangement et Réunion, au niveau R+1.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	P 2406-AFB T 22 1	Session 2024	DOSSIER TECHNIQUE
EPREUVE E22 – ANALYSE TECHNIQUE D’UN OUVRAGE EPREUVE E21 – PREPARATION ET SUIVI D’UNE MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER	Durée : 3H00 Durée : 4H00	Coefficient : 2 Coefficient : 2	D.T. 12 / 12