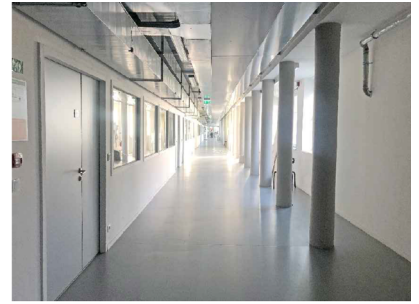


P001



Construction d'un espace de reprographie +
pôle informatique _ENSACF

maître d'ouvrage

Ecole Nationale Supérieure d'Architecture
de Clermont-Ferrand

85 Rue du Dr Bousquet / 63100 CLERMONT-FERRAND
T. 04 73 34 71 50

maître d'oeuvre

STUDIO ALBEDO - Architecte

03 Rue Caplat / 75018 PARIS
contact@studioalbedo.fr
T. 06 18 79 39 47

IGETEC - BET Fluides

18 rue Valentin Haüy - 63000 CLERMONT-FERRAND
accueil@igetek.fr
T. 04 71 63 88 30

maître d'oeuvre éclairage

LEA - LES ÉCLAIRAGISTES ASSOCIÉS

7 Rue Alsace Lorraine / 69001 LYON
raphael@lea.lighting
T. 06 37 39 02 72 / 04 81 06 09 65

intervenants

ALPES CONTROLE - Bureau de contrôle

Avenue Michel Ange - 63000 CLERMONT-FERRAND
clermont@alpes-controles.fr
T. 04 44 05 31 32

Auvergne Energie Solutions - Coordinateur SSI

18 allée Evariste Galois - 63170 AUBIERE
eric.passelaigue@bet-aes.fr
T. 04 73 28 92 63

phase

DCE

description

CCTP LOT 3A
MENUISERIES INTERIEURES

VISA ET CACHET DU MAÎTRE D'OUVRAGE

SIGNATURE ET CACHET DU MAÎTRE D'OEUVRE

PROJET	P001
PHASE	DCE
DATE	AVRIL 2025
REVISION	0
ECHELLE	1 / 100
DESSIN	

P001-14-ALB-DCE-CCTP

SOMMAIRE

I.PREAMBULE	3
I.1 - OBJET DU DOCUMENT	3
I.2 - PRESCRIPTIONS COMMUNES	3
I.3 - LIMITES DE PRESTATIONS	4
II.PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES	4
II.1 - CONSISTANCE DES TRAVAUX	4
II.2 - NORMES ET REGLEMENTS	5
II.3 - QUALITE DES MATERIAUX	6
II.4 - NATURE ET PROVENANCE DES MATERIAUX	7
II.5 - TRAITEMENT DE FINITION	8
II.6 - PROCES VERBAL POUR LES ELEMENTS PF/CF	8
II.7 - ECHANTILLONS	8
II.8 - PROVENANCE ET QUALITE DES MATERIAUX	9
II.8.1 Marques	9
II.9 - PRESCRIPTIONS ENVIRONNEMENTALES	9
II.9.1 - Provenance du bois	9
II.9.2 - Qualité de l'air intérieur	9
II.10 - RECEPTION DES TRAVAUX	9
II.11 - NETTOYAGE	9
III.DESCRPTION DES TRAVAUX	10
III.1 - PORTE PLEINE DAS – SIMPLE ACTION	10
III.2 – POSE DE PORTE DAS - RECOUPEMENT DE CIRCULATION	11
III.3 – DEPOSE ET REPOSE DE PORTES ET CLOISONS VITREES CF	11
III.4 – FOURNITURE ET POSE D'UNE PORTE CF 1/2H et CLOISONS VITREES CF 1H	12
III.5 – FOURNITURE ET POSE DE PLINTHES	13
III.5 – OPTIONS	13
III.5.1 – FOURNITURE ET POSE DE PORTE DAS	13

I. PREAMBULE

I.1 - OBJET DU DOCUMENT

Le présent descriptif porte sur le lot 3A – Menuiserie intérieure concernant le projet de modification du niveau RDJ Haut de l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Clermont-Ferrand dans l'ancien sanatorium.

Le projet prévoit le réaménagement d'un niveau existant au sein de l'établissement d'enseignement pour le transformer en un grand plateau libre dédié au Pôle Informatique et en reprographie de l'ENSACF. Les modifications portent uniquement sur l'aménagement intérieur et n'ont pas d'impact sur les façades du bâtiment existant.

Le plateau est dédié aux activités suivantes :

- Le pôle informatique pour des cours ou travail libre en dehors des horaires de cours.
- Pôle reprographie en libre-service (imprimantes, traceurs, imprimantes 3D)
- Pôle reprographie en accès restreint (services et équipements manipulés uniquement par un fonctionnaire de l'école)
- Postes individuels pour la production de maquettes en lien avec l'Atelier de découpe situé au même niveau.

I.2 - PRESCRIPTIONS COMMUNES

CCTC-Lot 00 – Cahier des prescriptions communes

Les entrepreneurs sont réputés avoir pris connaissance de l'ensemble des pièces du marché et particulièrement des descriptions du "Lot 00 – Prescriptions Communes à tous les lots" ainsi que des descriptifs des autres lots. Les offres des entreprises sont ainsi faites en pleine connaissance des interfaces et sujétions que les autres corps d'état entraînent sur les ouvrages de leurs lots respectifs.

Les entrepreneurs sont réputés avoir une parfaite connaissance des lieux et qu'ils reconnaissent expressément avoir visité préalablement à la rédaction de leurs offres.

L'entreprise prendra en compte dans son offre de prix, d'une manière forfaitaire ou détaillée, toutes les prestations complémentaires non explicitées dans le présent CCTP et relevant de sa compétence pour permettre une parfaite finition et un parfait fonctionnement de ses ouvrages.

L'offre de l'entreprise inclura également toutes les prestations d'études d'exécution, de réalisation du dossier des ouvrages exécutés, d'autocontrôles et essais, de prototypes et témoins.

La gestion des déchets est à la charge de chaque lot pour les prestations qui lui concernent. Tout le frais de nettoyage et évacuation et revalorisation des déchets est réputée comprise dans l'offre de l'entreprise ;

Les plans et les CCTP se complètent réciproquement sans que les entrepreneurs puissent faire état, après remise et réception de leurs offres, d'une discordance éventuelle qu'il n'aurait pas signalée en temps utiles.

I.3 - LIMITES DE PRESTATIONS

La liste des limites de prestations se trouve dans le CCTG Lot 00 « Prescriptions communes à tous les lots ».

II. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

II.1 - CONSISTANCE DES TRAVAUX

Sont comprises dans le présent lot, la fourniture et la pose de toutes les menuiseries intérieures ainsi que tous les travaux accessoires s'y rattachant, prévus dans le présent C.C.T.P.

L'Entrepreneur doit également toutes les prestations annexes suivantes :

- Le stockage correct des matériaux en locaux couverts. (Le stockage à l'air libre est interdit)
- Avant passation de ses commandes, la vérification des cotes des plans Architecte pour s'assurer que les ouvrages prévus à son lot peuvent être mis en œuvre sans problème.
- Le contrôle et la vérification des cotes des ouvrages de Gros Œuvre/ cloisons supportant ses ouvrages afin de s'assurer de la réalisation correcte de ceux-ci.
- Le contrôle du tracé et de l'implantation au sol des huisseries et bâtis, ainsi que leur verticalité.
- Les plans d'exécution cotés de ses ouvrages avec indication des sections de bois.
- Les jeux nécessaires au bon fonctionnement des ouvrages, pendant la période de garantie, y compris les raccords de peinture et de revêtement de sols qui en découlent.
- Tous les calfeutrements au droit des bâtis, huisseries, trappes, cadres divers, etc...
- Le remplacement ou la réparation (si possible) des ouvrages dégradés pendant la période des travaux, à charge au présent lot de se retourner contre le ou les responsables pour obtenir réparation financière des dommages subis.
- Le remplacement systématique pur et simple des ouvrages comportant des éclats, épaufures et autres défauts constatés par le Maître d'Œuvre.
- L'Entrepreneur doit la dépose des barres d'écartement en pied des huisseries et bâtis après exécution des murs et cloisons, ainsi que la protection de ses ouvrages jusqu'à la réception.
- La fourniture des différents PV de réaction au feu et acoustique des matériaux mis en œuvre, chaque document portant clairement la mention de l'ouvrage auquel il se rapporte.
- Toutes sujétions du Plan Général de Coordination de Sécurité et de Protection de la Santé (PGCSPS),
- Le tri et le transport et évacuation de tous les déchets en décharges publiques (gravats, emballages, dispositifs de protection...) résultant des travaux du présent lot.
- La fourniture des procès-verbaux des différents matériaux employés et des produits mis en œuvre.

L'Entreprise titulaire du présent lot devra obligatoirement prendre connaissance en détail de l'ensemble des descriptifs concernant les autres corps d'état.

La méconnaissance de ces pièces ne pourra être admise comme justification pour une quelconque demande de supplément de prix.

Les prestations à la charge du présent lot comprendront implicitement :

- L'amenée, la mise en place, la maintenance et le repli en fin de travaux des installations de chantier ;
- La fourniture, le transport et la mise en œuvre de tous les matériaux, produits et composants de construction nécessaires à la réalisation parfaite et complète de tous les ouvrages de son marché ;
- Les transports, montages, poses, levages et manutentions à toute hauteur, les échafaudages, agrès, engins ou dispositifs de levage (ou descente) nécessaires à l'exécution des travaux, y compris toutes les protections nécessaires.
- Tous les essais pouvant être exigés par le Maître d'œuvre ou le Bureau de Contrôle, imposés ou pas, par la réglementation, tous les réglages nécessaires au bon fonctionnement des ouvrages en fin de travaux et après réception.
- La main-d'œuvre et les fournitures nécessaires pour tous les essais, reprises, finitions, etc... des ouvrages en fin de travaux et après réception.
- Toutes sujétions pour façonnages et découpes spéciales, les rebouchages divers.
- Le nettoyage et l'enlèvement de toutes projections sur les parois verticales, plafonds et sols, etc., ainsi que de tous déchets et gravois résultant des travaux et leur enlèvement aux décharges publiques.
- Intégration de portes vitrées et portes DAS CF en concertation avec le lot 02A cloisons
- Et tous les autres frais et prestations même non énumérés ci-dessus, mais nécessaires à la réalisation parfaite et complète des travaux.
- Le marché étant traité à prix global et forfaitaire, l'Entrepreneur devra assurer toutes les fournitures et travaux de sa profession, nécessaires et utiles au complet achèvement de l'ouvrage selon les Règles de l'Art, sans qu'il soit possible à l'Entrepreneur de réclamer, pour quelque cause que ce soit, telle que difficulté de réalisation ou imprécision dans le présent document.

II.2 - NORMES ET REGLEMENTS

L'entrepreneur est tenu de respecter les lois, décrets, arrêtés et règlements en vigueur ainsi que les normes et documents qui régissent techniquement les travaux du présent CCTP.

L'ensemble de la réglementation étant applicable, la liste ci-après, non limitative, n'est donnée qu'à titre indicatif :

DTU

- D.T.U. 36.1 : Menuiseries en bois.
- DTU 36 Menuiserie
- DTU 39 Vitrierie

NORMES

- Série NF P 20 concernant les performances des blocs portes et des fenêtres
- Série NF B 50, 51, 52 et 53 concernant les bois
- Série NF P 23 concernant les menuiseries en bois
- Série NF P 26 concernant la quincaillerie
- Série NF P 78 : vitrierie, miroiterie, joint.

- NF T 30.049 : peinture et vernis

Autres applications :

- NF130 NF environnement - Peintures, vernis et produits connexes
- NF294 NF Maison Individuelle et NF Maison Individuelle HQE
- NF500 NF Habitat
- NF320NF Ecrans acoustiques

AUTRES DOCUMENTS

- Les Avis Techniques concernant les matériaux.
- Les notices de pose des fabricants.
- Groupe Spécialisé n°7 : Produits & systèmes d'étanchéité et d'isolation complémentaire de parois verticales.
- Toute la quincaillerie sera de première qualité et poinçonnée S.N.F.Q.
- Règlement acoustique.
- Label CTB Portes planes-Panneaux contreplaqués - panneaux de particules.
- Label GIF Blocs-portes CF/PF.
- Certificats CTB-BOIS PLUS Pour les produits de traitement du bois et le bois.

En tout état de cause, ne seront retenues que les prescriptions et exigences maximales figurant sur l'un ou l'autre des documents mentionnés non limitativement au présent article.

La mise en œuvre des différents matériaux utilisés devra impérativement respecter les prescriptions du fabricant.

Toutes les descriptions de ces documents seront scrupuleusement observées : température de stockage et de mise en œuvre, nature et emploi de colles, préparation des supports, mise en place, nettoyage, protections, etc..

Dans le cas où des dispositions contraires aux normes et règlements seraient prévues dans le présent descriptif, l'Entrepreneur devra aviser immédiatement le Maître d'Œuvre, au plus tard à la remise de son offre.

II.3 - QUALITE DES MATERIAUX

Qualité des bois :

Les bois utilisés devront toujours satisfaire aux exigences des normes les concernant en particulier :

- Les caractéristiques technologiques,
- Les classements d'aspect,
- Les caractéristiques physiques,
- Les exigences environnementales.

Les faces bois restant apparentes ou destinées à être vernies seront de classe A. Celles destinées à être peintes seront de classe B.

Avant la mise en œuvre, les bois auront subi un traitement de préservation fongicide et insecticide avec un produit bénéficiant du Label CTB. Il devra être compatible avec les revêtements de finition prévus aux autres lots.

Seront préférées les essences naturellement durables pour la classe de risque. A défaut, les produits de traitement préventif des bois devront être strictement adaptés (sans excès) à la classe de risque et les procédés les moins nocifs pour l'environnement seront préférés. Les produits à base de créosotes et PCP ne sont pas autorisés. Les traitements à base de CCA sont interdits. Dans le choix des traitements des bois, les produits certifiés CTB P+ seront exigés.

Bois à peindre :

Les impressions par peinture seront à la charge du lot Peinture du fait de l'incompatibilité de certains produits avec les revêtements de finition.

Quincaillerie :

Les articles de quincaillerie destinés au ferrage des menuiseries de toute nature seront des articles du commerce de première qualité et comportant l'estampille S.N.F.Q. avec une garantie de 3 ans.

Vitrerie :

Les vitrages seront à mettre en œuvre dans des feuillures du type fermé par parcloles pour vitrage simple sur menuiseries intérieures ou vitrage pincé.

Pour les vitrages simples sur menuiseries intérieures, il n'est pas prévu de garniture d'étanchéité.

Les cales sont en matériaux de synthèse, compatibles avec les produits de calfeutrement associés, les matériaux du châssis et ceux du vitrage.

Portes battantes à fermeture automatique :

Fournir l'attestation de droit d'usage de la marque NF délivrée par l'AFNOR.

Dispositifs de verrouillage électromagnétique pour issues de secours :

Fournir le PV de conformité à la norme NF ou le rapport d'essai établi par laboratoire agréé

II.4 - NATURE ET PROVENANCE DES MATERIAUX

Origine des bois

Les bois utilisés devront justifier de leur origine d'une exploitation durablement gérée (avec reconstitution de la ressource), par la fourniture d'un label (FSC, PEFC ou autre).

Traitement préventif des bois

Seront préférées les essences naturellement durables pour la classe de risque III. A défaut, les produits de traitement préventif des bois devront être strictement adaptés (sans excès) à la classe de risque ; les procédés les moins nocifs pour l'environnement seront préférés. Les traitements à base de CCA sont interdits. Dans le choix des traitements des bois, les produits certifiés CTB P+ sont exigés.

Les essences, les choix et les caractéristiques des bois seront conformes aux normes NF B 50-001, NF B 53-510 et NF P 23.305.

Les classements d'aspect requis seront conformes aux dispositions de la norme NF B 53.510.

Les bois devront :

- Être présentés droits de fil, les arêtes vives, les chants bien dressés,
- Être exempts de défauts (le bouchonnage des défauts ne sera pas admis),
- Avoir un degré de siccité et de vieillissement suffisant pour éviter les déformations ultérieures des ouvrages.

II.5 - TRAITEMENT DE FINITION

Le traitement de finition des divers éléments sera conforme aux prescriptions détaillées des ouvrages.

Il comprend la protection des matériaux et le traitement d'aspect.

Protection provisoire des bois :

Lorsque le traitement de finition est prévu au lot Peinture, la protection provisoire des bois est obligatoirement exécutée en usine, à la charge du présent lot, du type 1 de la N.F.P.23.305, impression vernis ou peinture selon indications du C.C.T.P.

Protection contre la corrosion des aciers :

La protection contre la corrosion sera réalisée selon la Norme N.F.P.24.351.

La réparation de la protection dégradée par moulage et soudure sera obligatoirement exécutée en usine.

II.6 - PROCES VERBAL POUR LES ELEMENTS PF/CF

Toutes les portes et autres coupe-feu et pare-flammes prévus au présent lot doivent avoir fait l'objet d'un procès-verbal d'essais émanant d'un organisme de contrôle habilité. Les essais ne pourront être extrapolés que dans le cadre de la législation officielle en vigueur.

La mise en œuvre des portes et blocs-portes coupe-feu et/ou pare-flammes de degré 1/4 et 1/2 heure, devra être effectuée en respectant strictement les prescriptions du DTU 36.1, article 5.83.

La mise en œuvre des blocs-portes de degré coupe-feu supérieur devra être effectuée en stricte conformité avec les spécifications de l'Avis Technique ou du PV d'essai, et les prescriptions du fabricant.

En ce qui concerne les bois massifs et les panneaux dérivés du bois, les classements de réaction au feu sont précisés aux "commentaires" de l'article 3.21 du DTU 36.1 en fonction de leur essence et de leur épaisseur. Dans le cas où la réglementation impose un classement de réaction au feu amélioré (M1 - M2) par rapport au classement initial, l'entrepreneur devra réaliser un traitement ignifuge, le produit ou le bois ignifugé devra alors faire l'objet d'un PV de classement.

II.7 - ECHANTILLONS

Préalablement à l'exécution, des échantillons des produits à mettre en œuvre doivent être soumis à l'approbation du Maître d'Œuvre.

Les choix sont laissés à l'appréciation du Maître d'Œuvre et du Maître de l'Ouvrage dans la palette du fabricant.

Les échantillons retenus doivent rester à la disposition du Maître d'Œuvre jusqu'à la réception des travaux.

La présentation des échantillons doit être faite à une date n'entraînant pas de retard dans le planning d'approvisionnement et le calendrier d'exécution des travaux.

II.8 - PROVENANCE ET QUALITE DES MATERIAUX

II.8.1 Marques

Les références à des marques commerciales, faites au cours du présent CCTP, ont pour objet de préciser la référence de valeur qualitative (Technique ou architecturale) souhaitée ou imposée selon les cas. L'entrepreneur pourra proposer d'autres marques ou types à l'approbation du Maître d'œuvre, dans la mesure où ces propositions sont qualitativement supérieures ou égales à la référence de base. A l'appui de ses propositions, l'entrepreneur fournira obligatoirement les documents nécessaires à l'appréciation de l'équivalence qualitative.

II.9 - PRESCRIPTIONS ENVIRONNEMENTALES

II.9.1 - Provenance du bois

La garantie de renouvellement de la ressource doit être justifiée par un label (FSC, PEFC) certifiant que les bois proviennent d'une exploitation durablement gérée.

II.9.2 - Qualité de l'air intérieur

Les menuiseries intérieures, produits de pose ou de préparation et les panneaux de bois concernés par l'étiquetage réglementaire doivent être classés A+ : blocs portes, etc. La classe d'étiquetage des produits doit être justifiée par un rapport d'essai ou une attestation fournie par un laboratoire indépendant.

Les essences naturellement durables seront préférées pour la classe de risque. A défaut, les produits de traitement préventif des bois devront être strictement adaptés à la classe de risque et les procédés les moins nocifs pour l'environnement seront préférés. Les produits de traitement devront être certifiés CTB P+. Les produits à base de créosotes et PCP ne sont pas autorisés. Les traitements à base de CCA sont interdits. En cas de traitement de finition, ces derniers seront des vernis ou lasures en phase aqueuse respectant une étiquette sanitaire A+.

II.10 - RECEPTION DES TRAVAUX

Avant la réception, l'Entrepreneur procédera au nettoyage définitif de ses ouvrages, avec un balayage général, l'enlèvement des protections, un lavage à l'eau très légèrement acidulée, un rinçage, nettoyage des taches de liants au moyen de solvants appropriés. Les angles des locaux seront particulièrement soignés, toute trace de colle ou de ciment devra avoir disparu.

II.11 - NETTOYAGE

Chaque entreprise devra le nettoyage au fur et à mesure de l'avancement de ses travaux.

Elle sera tenue d'enlever tous matériaux, déchets ou fournitures excédentaires ou refusées, approvisionnés par lui sur le chantier. Il devra également enlever en temps utile

les protections de ses ouvrages. Il est spécifié que le terme « déchet » comprend également tous emballages et accessoires de transport ou de manutention.

Les gravats seront évacués dans des sacs en papier ou en plastique et transportés en déchèterie par chacune des entreprises intervenantes.

III. DESCRIPTION DES TRAVAUX

III.1 - PORTE PLEINE DAS

Fourniture et pose de blocs portes à deux vantaux à simple action à fermeture automatique à ventouses pour recouplement des circulations.

Blocs-portes coupe-feu NF DAS MODE-2.

Blocs portes conformes à la norme NFS 61.937-2.

Caractéristiques des portes identiques aux portes existantes sur site.

Huisserie :

Huisserie bois dur

Montant et traverse

Joints intumescents collés en usine sur montants et traverse

Finition : peinture par le lot peinture

Vantaux :

Cadre en bois

Ame composite constituée d'un complexe isolant CF

Epaisseur : 56 mm minimum

Ouverture en simple action

Dimensions : 2 vantaux suivant documents graphiques

Finition : stratifié dito existant -couleur à valider par l'architecte dans la gamme du fabricant.

Articulation : 4 Paumelles 140 bichromaté

Déclencheur par ventouses électromagnétiques à rupture 24Vcc ou 48Vcc, permet un maintien de la porte en position ouverte ou fermée. Asservi au système de détection incendie. Fourni, installé et raccordé par le présent lot, sur l'alimentation en attente prévue par l'électricien. Coordination avec le lot courant faible et SSI

Ferme-porte à glissière en applique ou bandeau ferme-porte à glissière en applique suivant avis technique du fournisseur

Type A - Porte maintenue en position ouverte.

A charge du présent lot :

Ventouse électromagnétique avec asservissement intégré (déclenchement électromagnétique).

Poignée fixe sur rosace en inox mat ou brillant au choix de la Maîtrise d'Œuvre

Contact sec d'asservissement

Equipements :



Contact de position

Signalétique d'identification de porte à fermeture automatique DAS

Passes câbles

Etanchéité

Joints thermogonflants sur l'huissierie, sur le vantail en traverse haute

Joints thermogonflants avec joint double lèvre en jonction des vantaux

Caractéristiques :

Classement au feu : EW30

Dimensions : dito porte existante

L'ensemble bloc porte : chambranle, vantail, garniture, quincaillerie, etc., devra répondre au classement feu exigé avec PV d'essai à fournir

Certifié NF DAS et NF FASTE

Localisation : Porte formant SAS d'accès à l'escalier encloisonnée entre file 11 et 12

III.2 – POSE DE PORTE DAS - RECOUPEMENT DE CIRCULATION

Reprise de bloc porte DAS déposée soigneusement par le lot 01 Démolition

La prestation comprend la pose et mise en service du bloc portes à deux vantaux à double action va-et-vient à fermeture automatique à ventouses pour recoupelement des circulations. Blocs-portes coupe-feu NF DAS MODE-2.

Blocs portes conformes à la norme NFS 61.937-2.

Type A - Porte maintenue en position ouverte.

A charge du présent lot :

Ventouse électromagnétique avec asservissement intégré (déclenchement électromagnétique).

Poignée fixe sur rosace en inox mat ou brillant au choix de la Maîtrise d'Œuvre

Contact sec d'asservissement

Equipements :

Contact de position

Signalétique d'identification de porte à fermeture automatique DAS

Passes câbles

Localisation : porte DAS située entre files 22 et 23 / File B >> à repositionner en file D

III.3 – DEPOSE ET REPOSE DE PORTES ET CLOISONS VITREES CF

Dépose et déplacement de la porte vitrée d'accès à l'Atelier de découpe numérique.

Ensemble de menuiserie CF formé par 1 porte à double vantaux et une partie fixe + une cloison vitrée située entre le poteau et la façade.

A la charge du présent lot :

- La dépose soignée des portes et menuiseries fixes
- Dépose de l'imposte au-dessus de la porte existante.

- La pose dans le respect des règles de l'art et conformément au PV du fabricant garantissant l'isolement CF (confirmer avec le BC les modalités de dépose/ repose permettant de justifier le PV de la porte et châssis CF)

Compris toutes sujétions de pose en coordination avec les lots techniques et les lots de finition, notamment Lot 2A Cloisons en charge de la pose de impostes, le lot 2B Peinture en charge des reprises de finitions et le lot CFA/CFO pour la reprise des terminaux et raccords.

Localisation : porte de l'atelier de découpe numérique situé en file 34 à déplacer en file 35



Ensemble menuisé existante à déplacer entre la circulation et l'Atelier de Découpe Numérique

III.4 – FOURNITURE ET POSE D'UNE PORTE CF 1/2H et CLOISONS VITREES CF 1H

Fourniture et pose de porte vitrée identique à la porte de l'atelier de découpe numérique, permettant de former un SAS d'accès aux escaliers encloisonnés.

Ensemble de menuiserie CF formé par 1 porte à double vantaux et une partie fixe + une cloison vitrée située entre le poteau et la façade

A la charge du présent lot :

- Fourniture de portes et menuiseries fixes vitrées CF et aluminium anodisé identiques à l'ensemble existant donnant accès à l'Atelier de Découpe Numérique.
- Vitrage CF feuilleté
- Fourniture et mise en œuvre de vitrophanie identique aux autres portes vitrées existants.
- Pose dans le respect des règles de l'art et conformément au PV du fabricant garantissant l'isolement CF.

Compris toutes sujétions de pose en coordination avec les lots techniques et les lots de finition, notamment Lot 2A Cloisons en charge de la pose de impostes, le lot 2B Peinture en charge des reprises de finitions et le lot CFA/CFO pour pose des terminaux et raccords.

Ossature

L'ossature de ces éléments est réalisée à partir de profilés en aluminium

Remplissage

Remplissage par vitrages CF 1H/EI60 pour les parties fixes et CF 1/2H/EI30 pour les portes choisis selon disponibilité du listing du PV de référence.

L'étanchéité des remplissages (vitrages, panneaux pleins, EdR...) est assurée soit par du mastic silicone feu sur fond de joint, soit par des joints EPDM répondant aux spécifications de la norme NF P 85 301 conformément au DTU. 39. Le calage des vitrages sera réalisé à l'aide de cales d'assise résistantes au feu et de dureté appropriée.

Le maintien en feuillure des remplissages se fera de manière invisible et sera assuré par des parcloses clipsées sur boutons acier autoforeurs et autotaraudeurs. Le choix du montage de la parclose se fera selon l'épaisseur et la nature du vitrage. Elle sera positionnée du côté intérieur.

Sujétions

Des bandes sérigraphiées seront appliquées sur les vitrages, dito l'existant

Dimension

Caractéristiques dimensionnelles suivants détails et configuration de la porte existante.

Finition

Aluminium anodisé

Références de qualité

Selon menuiseries existantes.

Référence normative

Ces systèmes doivent être évalués par un Avis Technique selon le cahier du CSTB n°3034. Note de calcul et PV à fournir au bureau de contrôle

Localisation : Nouvelle porte situé en file 33 formant SAS entre Plateau de la repro et accès à l'escalier enclouonnée.

III.5 – FOURNITURE ET POSE DE PLINTHES

Fourniture et pose dans le cadre du présent lot de plinthes en médium hydrofuge à peindre poncées et prépeintes en usine. Arêtes adoucies.

Dimensions identiques aux plinthes existantes pour garantir un parfait raccord et continuité.

Fixation par double encollage et clouage en pieds de parois. Peinture définitive prévue dans le cadre du lot Peinture

Localisation : tous les et poteaux au droit de la pose du sol en résine

IV – OPTIONS

IV.1 – FOURNITURE ET POSE DE PORTE DAS

En remplacement de l'article III.2 et dans l'impossibilité de réutiliser la porte DAS existante, l'entreprise doit chiffrer la fourniture et pose d'une porte neuve.



**MARCHÉ DE CONSTRUCTION D'UN ESPACE DE
REPROGRAPHIE, PÔLE INFORMATIQUE**
85 Rue du Dr Bousquet, 63100 Clermont-Ferrand

Porte avec les mêmes caractéristiques techniques que la porte DAS existante.

Localisation : porte DAS située entre files 22 et 23 / File B >>> à repositionner en file D