



IUT LYON 1

17 RUE DE FRANCE
69100 VILLEURBANNE



REAMENAGEMENT DU RDC / R+4 EN BUREAUX ET SALLES DE CLASSE DU BATIMENT C

PHASE DCE

CCTP

LOT N°05 SOLS SOUPLES

0	05/25	DCE	MSE	JMA	JMA	1 ^{er} émission
REV	DATE	ÉTAT	ÉMETTEUR	VÉRIFIÉ	APPROUVÉ	NATURE DES MODIFICATIONS

cet
INGÉNIERIE
LYON

SOMMAIRE

PAGES

1.	GENERALITES.....	3
1.1.	OBJET.....	3
1.2.	PRESENTATION SOMMAIRE	3
2.	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES	5
2.1.	NORMES ET DTU	5
2.2.	GARANTIES	7
2.3.	ASSURANCES	7
2.4.	CONTROLES ET ESSAIS	8
2.5.	RECEPTION DES OUVRAGES	8
3.	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES	9
3.1.	CONSISTANCE DES TRAVAUX	9
3.2.	PRESCRIPTIONS CONCERNANT LES MATERIAUX	9
3.3.	STOCKAGE DES MATERIAUX	10
3.4.	NETTOYAGE	10
3.5.	PIECES A FOURNIR.....	10
4.	DESCRIPTION DES OUVRAGES.....	11
4.1.	BARRIERE ANTI REMONTEE D'HUMIDITE.....	11
4.2.	RAGREAGE SUR DALLE BETON EXISTANTE	11
4.3.	CHAPE DE RATRAPAGE.....	12
4.4.	SOLS PVC U4 P3	13
4.5.	OUVRAGES DE FINITION	13
4.5.1.	BARRE DE SEUIL	13



4.5.2.	COUVRE JOINT DE DILATATION.....	13
4.5.3.	TAPIS D'ENTREE 1.40 x 1.00	14

1. GENERALITES

1.1. OBJET

Le présent Cahier des Charges a pour but de définir les travaux dans le cadre des travaux de réaménagement du RdC et R+4 du bâtiment C de l'IUT Lyon 1 (69).

Les travaux se rapportent à des ouvrages dont la composition, la disposition et les dimensions sont définies dans le présent descriptif et les plans joints. L'entrepreneur se doit de vérifier ces valeurs et, éventuellement, de les annoter.

L'entrepreneur ne peut faire état d'une omission ou d'une mauvaise interprétation du présent dossier pour refuser de fournir ou de monter un dispositif quelconque dont l'absence mettrait en cause le fonctionnement de l'installation dans son intégrité. Il lui appartient de veiller, en cours d'étude et de réalisation, aux adaptations pouvant survenir.

Les valeurs indiquées dans le présent document : quantités, débits, marques, sont données à titre indicatif. Les marques de références commerciales et le type d'appareils, explicitement notifiés dans le CCTP, constituent la référence de base de la qualité minimale exigée.

1.2. PRESENTATION SOMMAIRE

La présente opération consiste dans la réaménagement des niveaux RdC (hors bibliothèque) et R+4 (hors sanitaires) du bâtiment C de l'IUT Lyon 1 incluant notamment :

- le désamiantage dans les zones impactées par les travaux
- la dépose des plafonds, carrelages, blocs-portes
- la démolition de parois intérieures pour s'adapter au futur aménagement

- la réalisation du nouveau cloisonnement et des divers aménagements intérieurs tels que les plafonds, les sols souples, les peintures etc
- la redistribution des réseaux électriques
- la redistribution des réseaux de chauffage-ventilation
- etc

Les travaux sont à réaliser en site occupé.

2. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES

2.1. NORMES ET DTU

Les travaux devront être exécutés, conformément aux règles de l'art, aux prescriptions des normes, règlements français et des règles professionnelles en vigueur le jour de la soumission. Les matériaux, éléments ou ensembles non traditionnels devront faire l'objet d'un avis technique validé par le CSTB.

L'Entrepreneur est tenu de respecter les lois, décrets, arrêtés, règlements administratifs et normes applicables en France au moment de la signature du marché. Sont applicables, aux matériaux employés d'une part et à l'exécution des travaux d'autre part, les prescriptions et recommandations des Cahiers des Charges (ou ayant valeur de Cahier des Charges) des Documents Techniques Unifiés (D.T.U.), suivi de leurs Cahiers des Clauses Techniques et Spéciales, mémentos de conception, additifs et erratums publiés par le C.S.T.B.

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur quelques textes de portées générales.

L'ensemble de la réglementation étant applicable, l'Entrepreneur doit se reporter aux textes publiés par le R.E.E.F. et notamment :

Aux CODES ET REGLEMENTS

Aux D.T.U.

- D.T.U. 21 : Exécution des ouvrages en béton
- D.T.U. 53.12 : Préparation du support et revêtements de sols souples
- D.T.U. 65.14 P1 : Exécution de planchers chauffants à eau chaude

Aux NORMES AFNOR

Aux RAPPORTS DU BUREAU DE CONTRÔLE

A la SECURITE INCENDIE DANS LES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC

Établissement ERP de type R de 1ère catégorie avec locaux de type N et X.

Aux CAHIERS DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES, CAHIERS DES CHARGES ET GUIDES TECHNIQUES DU C.S.T.B. et en particulier :

- Cahier des charges de préparation des ouvrages en vue de la pose des revêtements de sol mince (Cahier du C.S.T.B. n° 286 livraison 35 de juillet 1958).
- Cahier des Prescriptions techniques d'exécution des enduits de préparation de sols intérieur pour la pose de revêtements de sol (Cahier du C.S.T.B. n° 3469 de juillet-août 2003).

Aux RECOMMANDATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DE MISE EN OEUVRE DES FABRICANTS

Le soumissionnaire devra notamment prendre connaissance de la réglementation propre à la région du site concerné auprès des administrations communales, départementales, régionales compétentes.

Pour chaque matériau employé, l'Entrepreneur doit se conformer aux prescriptions du fabricant, ainsi qu'aux recommandations de mise en œuvre définies dans les avis techniques. Ces textes s'entendent dans leur édition la plus récente à la date des travaux.

Cette liste indicative n'est pas limitative.

En cas de doute sur l'interprétation d'un règlement ou d'un détail d'exécution, ou en cas de contradiction, la règle la plus restrictive est appliquée.

Ces documents sont ceux en vigueur à la date de signature du marché, dès lors qu'ils sont applicables, en raison de la nature des ouvrages eu égard à leur destination.

Tous les travaux devront être exécutés selon les règles de l'art avec toute la perfection possible et selon les meilleures techniques et pratiques en usage.

A ce sujet, il est formellement précisé à l'entrepreneur qu'il lui sera exigé un travail absolument parfait et répondant en tous points aux règles de l'art, et qu'il ne sera accordé aucune plus value pour obtenir ce résultat, quelles que soient les difficultés rencontrées et les raisons invoquées

La démolition de tous travaux reconnus défectueux par le Maître d'œuvre et leur réfection jusqu'à satisfaction totale seront implicitement à la charge de l'entrepreneur, de même que tous frais de réfection des dégâts éventuels causés aux autres ouvrages et aucune prolongation de délai ne sera accordée.

Tous les matériaux, éléments et articles fabriqués, « non traditionnels » devront toujours être mis en œuvre conformément aux prescriptions de l'avis technique. Les produits ou procédés mis en œuvre, entrant dans le champ d'application de l'avis technique ou de l'ATEX, bénéficieront d'un avis technique ou d'un ATEX favorable aux conditions d'emploi de ce produit ou de ce procédé.

2.2. GARANTIES

Le délai de garantie de parfait achèvement est d'un an à compter de la date d'effet de la réception.

L'Entrepreneur garantit le Maître d'Ouvrage contre tous les désordres et dégâts de ses ouvrages pendant un délai de 10 ans à partir de la date de réception des travaux. Cette garantie engage l'Entrepreneur, pendant le délai fixé, à effectuer à ses frais et sur simple demande du Maître d'Œuvre, toutes les recherches sur l'origine des désordres et les réparations nécessaires pour remédier aux défauts qui seraient constatés, que ceux-ci proviennent d'une défectuosité des produits ou matériaux employés, ou des conditions d'exécution.

Les prestations dues au présent corps d'état sont assorties des garanties telles que définies par les articles 1792, 1792.1 à 1792.6 et 2270 du Code Civil.

2.3. ASSURANCES

Avant le début des travaux, l'Entreprise fournira les attestations d'assurances obligatoires pour ces travaux (responsabilité civile professionnelle et autres, ainsi que copie des conditions particulières) de moins de trois mois.

2.4. CONTROLES ET ESSAIS

L'Entrepreneur est tenu de se soumettre aux contrôles, vérifications et essais imposés par :

- Les règlements en vigueur,
- Les D.T.U. et Cahiers du C.S.T.B.,
- Le Maître d'Œuvre,
- Le Contrôleur Technique.

2.5. RECEPTION DES OUVRAGES

Les ouvrages seront livrés au présent corps d'état :

- Conformes au plan,
- Avec la tolérance définie dans les D.T.U. relatifs aux travaux concernés, sauf stipulation différentes précisées au CCTP.

L'Entrepreneur assistera aux opérations de réception des ouvrages support du présent corps d'état.

Nota important : Tout commencement de travaux vaudra réception tacite du support. En conséquence, aucune réserve quelle qu'elle soit ne pourra être acceptée ultérieurement.

3. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES

3.1. CONSISTANCE DES TRAVAUX

L'entreprise devra se conformer aux prescriptions du D.T.U. 53.12 Partie 2 Cahier des clauses administratives spéciales types

3.2. PRESCRIPTIONS CONCERNANT LES MATERIAUX

Les matériaux utilisés pour les revêtements de sol devront être d'un classement UPEC correspondant au minimum au classement UPEC des locaux auxquels ils sont destinés.

Revêtements de sols

Les revêtements de sol seront exempts de phtalates classés reprotoxiques. Leurs émissions de COV devront correspondre de préférence à la classe A+ de l'étiquetage obligatoire des produits de construction.

Mortiers de ragréage et colles

Les mortiers de ragréage, les mortiers colles et colles utilisées seront en dispersion aqueuse et présenteront un classement EMICODE EC1+ (ou EC1 pour les produits d'utilisation particulière) garantissant un faible taux de COVT (composés organiques volatils) et/ou présenteront une étiquette d'émission de niveau A+ suivant la réglementation française. Les entreprises fourniront les étiquettes d'émission de l'ensemble de ces produits.

La livraison des sols souples se fera en palette (rouleaux pour les sols souples en lés). Les chutes de sols souples seront récupérées par le fabricant pour réemploi dans sa filière de production. L'organisation de cette récupération est à la charge de l'entreprise titulaire du présent lot. L'entreprise titulaire du lot remettra un bordereau attestant du départ de ces déchets vers l'usine du fabricant (avec bon de pesée des quantités recyclées).

3.3. STOCKAGE DES MATERIAUX

L'Entrepreneur devra obtenir l'accord du Maître d'Ouvrage et de l'Architecte pour le stockage des matériaux à l'abri des intempéries. Il devra tenir compte des surcharges admissibles dans les locaux utilisés.

3.4. NETTOYAGE

L'Entrepreneur assurera pendant toute la durée du chantier et jusqu'à réception des travaux, la protection de tous ses ouvrages, y compris le nettoyage de fin de chantier précédant la réception des travaux, avec évacuation de ses déchets aux décharges publiques

3.5. PIECES A FOURNIR

L'entrepreneur du présent lot devra fournir au Maître d'œuvre, hors pièces dont la production est imposée dans les documents administratifs :

- Les plans et détails de calepinage et de pose
- Les fiches techniques des produits utilisés (revêtements, colles, etc.)
- Les FDES des produits utilisés
- Les procès-verbaux de performance acoustique, coefficient de réflexion
- L'attestation de classement UPEC
- Les fiches d'entretien des produits mis en œuvre avec liste des produits adaptés
- L'ensemble des pièces nécessaire à l'établissement des D.O.E et DIUO

4. DESCRIPTION DES OUVRAGES

4.1. BARRIERE ANTI REMONTEE D'HUMIDITE

Étanchéité formant barrière anti-remontée d'humidité, comprenant :

- Préparation des supports
- Traitement des joints de fractionnement et des fissures éventuelles, compris bande de renforcement.
- Application de 2 couches de résine époxy bi-composants ($2 \times 400 \text{ gr/m}^2$), type EPONAL 336 de BOSTIK FINDLEY ou équivalent
- Cloutage par mise à refus de sable BR 47 à raison de $3,500$ à $4,000 \text{ kg/m}^2$, compris élimination du sable non adhérent après séchage

Localisation :

Sous l'ensemble des revêtements de sols souples du RdC.

4.2. RAGREAGE SUR DALLE BETON EXISTANTE

Après réception des supports, fourniture et mise en œuvre d'un ragréage comprenant :

- Préparation du support suivant prescriptions du fabricant : grattage, ponçage, rabotage, etc.
- Balayage et aspiration des poussières
- Rebouchage des trous éventuels par WEBERFLOOR 4040 ou équivalent
- Application d'une couche de primaire bouche-pores de type Weberprim RP de chez WEBER ou équivalent
- Application d'un ragréage autolissant de type WEBERNIV FOR de chez WEBER ou équivalent, mise en œuvre manuelle, réglage à la lisseuse en inox et débullage au rouleau adapté à sa destination
- Classement maximal des locaux P3
- Épaisseur : 3 à 20 mm (30 mm pour les rattrapages ponctuels)
- Consommations suivant indications du fabricant

Compris toutes sujétions de réalisation suivant prescriptions du fabricant et avis techniques

Pour locaux à classement maximal P3.

Localisation :

Ensemble des locaux réaménagés au RDC et R+4 hors salle du personnel.

4.3. CHAPE DE RATRAPAGE

Réalisation d'une chape de rattrapage comprenant :

- Réception du support avec l'entreprise du lot gros œuvre
- Contrôle de la planéité. Tolérance de planimétrie ne devant pas dépasser 7 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous la règle de 20 cm.
- Fourniture et mise en œuvre d'une couche de désolidarisation par film polyéthylène ou lit de sable suivant prescriptions du DTU 26.2
- Fourniture et mise en œuvre d'une bande périphérique de désolidarisation
- Fourniture et mise en œuvre d'une chape traditionnelle en béton armé dosé à 350kg/m³ de CPJ 45, épaisseur 50 mm.
- L'armature sera de masse minimale 325 g/m² et à mailles 100x100 mm maximum.
- Talochage mécanique de la surface, finition lissée
- Exécution des joints de fractionnement suivant DTU 26.2

L'entreprise veillera au respect de planimétrie pour la mise en œuvre du système d'étanchéité ci-après, à savoir tolérance de planimétrie ne devant pas excéder 3 mm sous la règle de 2 m et 1 mm sous la règle de 0.2 m

Compris formes de pente vers les siphons de sol et caniveaux du présent lot. Les formes de pentes seront au minimum de 2% suivant avis technique du système d'étanchéité. Dans la cuisine, il sera admis la réalisation de formes de pente uniquement au droit des siphons et caniveaux suivant prescriptions de l'avis technique du produit employé.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Provision de 350 m² suivant état des sols après dépose des sols existants.

4.4. SOLS PVC U4 P3

Mise en œuvre de revêtement de sol PVC isophonique multicouche type Taralay

Impression Acoustique comprenant notamment :

- Pose en lés de largeur 2m
- Classement UPEC : U4P3E2C2 minimum.
- Isolation acoustique bruit de choc : 19 dB.
- Réaction au feu : Bfl-s1
- Pose par collage en plein avec colle adaptée et joints soudés à l'air chaud avec cordon d'apport de même teinte
- Coloris : au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant.

Localisation :

Ensemble des locaux réaménagés au RDC et R+4 hors salle du personnel.

4.5. OUVRAGES DE FINITION

4.5.1. BARRE DE SEUIL

Fourniture et mise en place de barre de seuil plate en inox fixée par vis et trous tamponnés largeur 40mm, y compris toutes coupes découpes, entailles, petites longueurs, tous détails et toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Au droit des changements de revêtements du projet compris liaison avec les revêtements de sol existants.

4.5.2. COUVRE JOINT DE DILATATION

Fourniture et mise en œuvre de profil rapporté pour joint de dilatation composé de deux cornières préperçées en aluminium et d'un insert souple thermosoudable.

Fixation sur support par vis et chevilles adaptées.

Compris recouvrement des cornières par le revêtement de sol après pose.

Localisation :

Au droit des joints de dilations dans les sols souples et notamment dans les circulations.

4.5.3. TAPIS D'ENTREE 1.40 x 1.00

Tapis de marque FORBO de type NUWAY TUFTIGUARD ou similaire, coloris au choix de l'architecte dans la gamme définie.

Fabrication sur mesure, composés de profilés gratte-pieds en aluminium brossé, de bandes d'essuyage en caoutchouc avec fibres de nylon inarrachables intégrées dans la masse et de broches en acier électro galvanisé inoxydable rigidifiant et fixant les éléments entre eux.

Fabrication en profilés aluminium brut avec insertion de bandes de moquettes anti-salissures avec bande caoutchouc d'isolation acoustique et antidérapante collées sous les profilés.

- Hauteur des tapis à adapter aux décaissés.
- Dimensions suivant plans.

Cadres

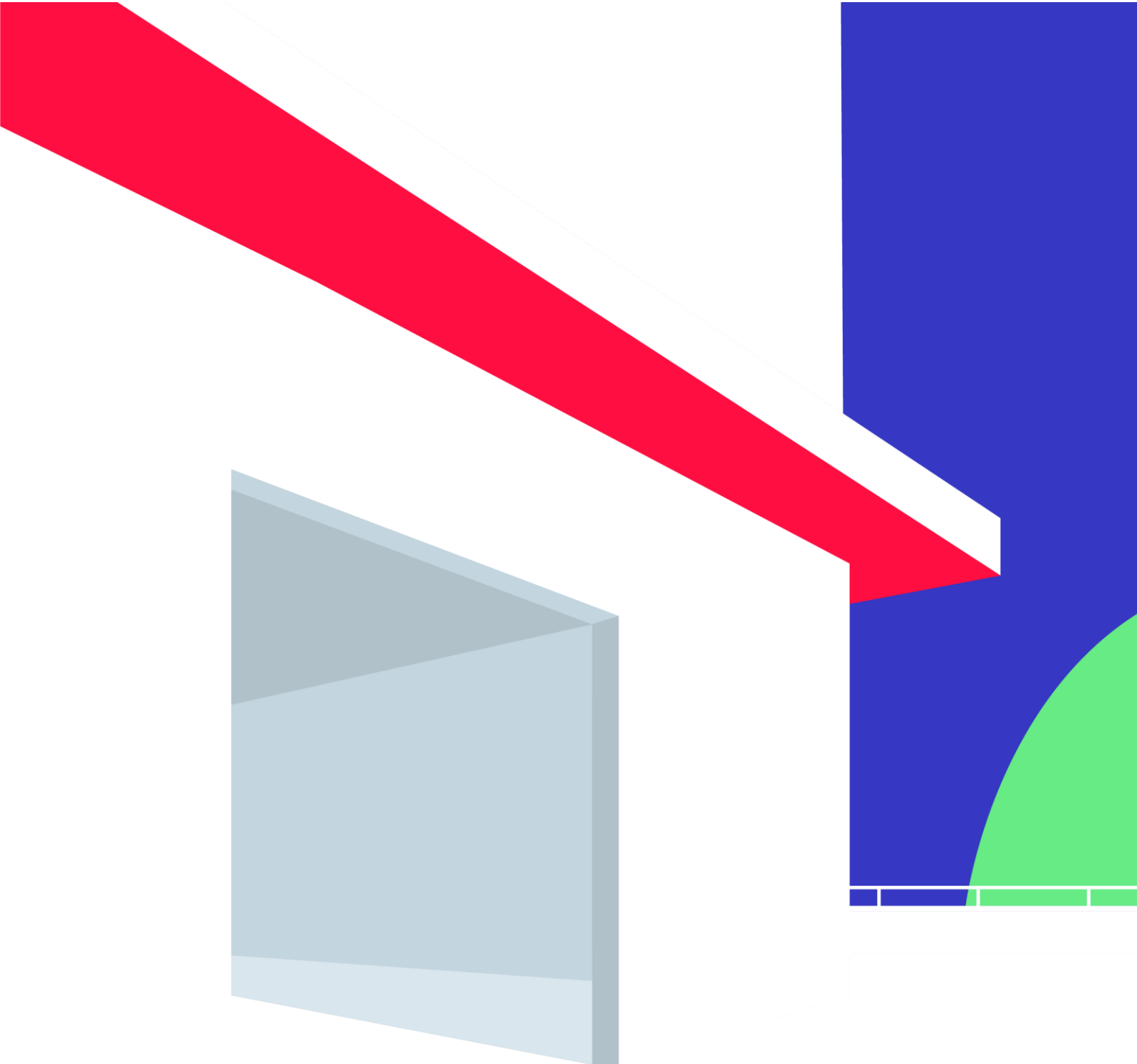
- Cadre en aluminium anodisé sur mesure à encastrier dans le décaissé réalisé par le lot Gros Œuvre, fixation par chevilles et vis adaptées.
- Les supports de réception des cadres devront être en bon état, secs, de niveaux, propres et lisses.

Toutes les sujétions de réalisation seront dues, notamment celles nécessaires à l'accessibilité aux PMR.

Nota : Le revêtement de sol des locaux et les tapis essuie-pieds seront au même niveau, sans ressaut.

Localisation :

Rdc, au droit des entrées.



cet
INGÉNIERIE

3, Place Pierre Renaudel • 69003 Lyon
Tél : 04 78 60 09 71
www.cet-ingénierie.fr