

CAF DES HAUTES-PYRENEES

EXTENSION DU CENTRE SOCIAL

ARC EN SOLEIL

A TARBES

Phase : **PRO-DCE**

Descriptif des travaux

CCTP LOT 03

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTERIEUR

mars 2025 - V01

ERIC | **TAVEAU** | CONCEPTIONS
ARCHITECTURE | URBANISME | CONSEIL | DESIGN
Architecte DPLG Gagnac sur Garonne

SOMMAIRE

| | |
|---|---------------|
| GENERALITES DE MISE EN ŒUVRE DES OUVRAGES DU LOT | 3 |
| DOCUMENTS NORMATIFS : | 3 |
| GÉNÉRALITÉS SUR LES PERFORMANCES DES OUVRAGES | 3 |
| ISOLATION THERMIQUE - Mesures d'auto-contrôle : | 3 |
| Marques de références : | 4 |
| GÉNÉRALITÉS DE MISE EN ŒUVRE : | 4 |
| Configuration des travaux : | 4 |
| 1- TRAVAUX A REALISER PAR LE PRESENT LOT : | 5 |
| 1-1-ECHAFAUDAGES | 5 |
| LOCALISATION | 5 |
| ECHAFAUDAGES EXTERIEURS DE PIED – GENERALITES | 5 |
| DISPOSITIONS PARTICULIERES | 8 |
| MONTAGE - DÉMONTAGE- MODIFICATIONS | 11 |
| RÉCEPTION DES ÉCHAFAUDAGES AVANT UTILISATION | 13 |
| CONTRÔLE ET UTILISATION PAR DES TIERS : | 14 |
| 1-2-ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTERIEUR : | 15 |
| PROFILE DE DEPART : | 15 |
| CALFEUTREMENT DES MENUISERIES EXTERIEURES | 15 |
| ISOLANT LAINE DE BOIS : | 15 |
| ENDUIT A LA CHAUX | 15 |

GENERALITES DE MISE EN ŒUVRE DES OUVRAGES DU LOT

DOCUMENTS NORMATIFS :

L'entreprise devra réaliser ses ouvrages selon les règles de l'art, les normes en vigueur et notamment (*liste non exhaustive*) :

- DTU 26.1: Travaux d'enduits de mortier
- Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 relatif à la sécurité des ascenseurs, échafaudages et nacelles utilisés lors des travaux de façade.
- NF EN 516
- NF EN 1263-1 et NF P 93-312 (filet de sécurité)
- NF EN 13374 (garde-corps temporaires)
- NF P 93-351 (équipement de chantier, plate-forme en encorbellement et supports)
- NF EN 131-1 et 2 (échelles)
- NF EN 517 (accessoires préfabriqués pour couverture, crochets de sécurité)
- NF EN 341, 353-1 et 2, 360, 362, 363, 364, 365, 795 (équipement de protection individuelle)
- NF EN 12-811-1 à 3, 12810-1 et 2, NF HD 1000, NF P93-501 et 502 (échafaudages de pied)
- Décret n° 2004-924 du 1er septembre 2004
- Arrêté du 21 décembre 2004
- Circulaire DRT 2005/08 du 27 juin 2005
- Recommandation R 408 du 10 juin 2004 de la CNAMTS
- Décret du 8 janvier 1965 et les décrets d'application
- Code du Travail (articles R. 4534-95 et suivants) : Règles concernant la sécurité des travailleurs lors des travaux en hauteur, l'utilisation d'échafaudages et les équipements de protection individuelle.
- ...

GENERALITES SUR LES PERFORMANCES DES OUVRAGES

ISOLATION THERMIQUE - Mesures d'auto-contrôle :

Des mesures d'auto-contrôle de la correcte mise en œuvre des isolant thermique, à la charge des

entreprises, sont exigés par la maîtrise d'oeuvre. Des inspections à la caméra thermique en interaction avec la maîtrise d'oeuvre et sur ses directives pourront être imposés. Si les mesures mettent en évidence des malfaçons (par exemple pertes thermique générant une non-conformité), l'entreprise aura à sa charge la reprise des travaux et la vérification par de nouvelles mesures, consécutive à cette reprise.

Marques de références :

Les caractéristiques acoustiques (isolement, absorption), des produits indiqués en références dans le CCTP devront être respectées par les produits équivalents proposés par l'entreprise. A elle d'en apporter la preuve lors de la proposition du produit dit équivalent ou sur simple demande de l'architecte.

GENERALITES DE MISE EN OEUVRE :

Configuration des travaux :

Les travaux d'ITE comprennent l'isolation et l'enduit de l'ensemble des façades de l'extension nord, est, sud et ouest, compris décroché et retours sur les menuiseries.

Les études d'EXEcution à charge de l'entreprise devront notamment les détails suivant (liste non limitative) :

- Liaison avec les menuiseries en tableau, en linteau avec présence de BSO, et en appuis,
- Liaison avec l'isolation nez de plancher-soubassement du Gros Œuvre.
- Liaison avec le débord de toit du bac de couverture du lot charpente couverture.

Et ce, afin que le présent lot puisse mettre en œuvre à sa charge tout complément d'isolation afin d'éviter les ponts thermiques. Ces mises en œuvre complémentaires sont réputées être comprise dans l'offre de l'entreprise, et les détails d'EXE seront obligatoirement validés par la MOE (architecte ET Thermicien).

Les menuiseries extérieures sont posées au nu intérieur des murs de maçonnerie, le présent lot devra toute les isolations en tapées en isolant haute densité de 45 mm d'épaisseur.

1 - TRAVAUX A REALISER PAR LE PRESENT LOT ;

1-1-ECHAFAUDAGES

- Toutes sujétions d'approvisionnement, montage , contrôle, et démontage des installations.
- Sont compris dans ces travaux toutes les sujétions d'adaptation au sol, le nettoyage et la remise en état des sols après dépose des échafaudages.

LOCALISATION

Sur les 4 façades de l'extension.

Les façades sont prévues d'être échafaudées l'une après l'autre pour limiter les coûts de location. Si l'entreprise désire une solution plus économique visant à échafauder l'ensemble des façades, il n'y a pas d'impossibilité technique et elle pourra le proposer dans son offre.

ECHAFAUDAGES EXTERIEURS DE PIED – GENERALITES

L'entreprise titulaire du lot devra l'ensemble des fournitures, équipements, moyens de levage, montage, assemblage et mise en œuvre nécessaire pour les distributions et implantations d'échafaudages extérieurs de pied ainsi que toutes interventions annexes en découlant. Cette intervention comprendra :

- acheminement et double transport aller-retour,
- fourniture/amortissement et/ou location pendant les durées de mobilisation des échafaudages.

Ces échafaudages comprendront notamment :

- ossatures calibrées suivant configuration et destinations en tubulures normalisées galvanisées 40-49 minimum,
- accessoires de liaison, de raidisseurs, stabilisateurs en raccord avec les bâtiments, bracons, tirants, renforts ;
- fourniture et pose préalable des réseaux de camarteaux en répartition des descentes de charges uniformément réparties,

- piétements à vérins vissés et platines d'appui,
- protection par gainages renforcés en PVC rouge ou orange en enveloppe de tubulure de pied,
- dispositifs de sécurité, garde-corps réglementaires, plinthes,
- trappes d'accès, chemins d'échelles,
- plates-formes modulaires en bacs acier emboutis pré-perforées galvano-zinguées anti- dérapant,
- entretiens et révisions de façon régulière pendant toute la durée du chantier,
 - assemblage, désassemblage, montage, démontage, dépose, repli et retour d'atelier en fin de chantier,
- nettoyage sur emprise et restitution du sol à l'identique au besoin,
- basculement dans les bennes en attente des rebuts, chutes et gravois pour évacuation ultérieure aux décharges publiques.

Usage de l'échafaudage

Les protections bas de pente seront conçues et mises en place de façon à prévenir les risques de chute des salariés, matériels et matériaux sur l'ensemble de la périphérie du bâtiment, avant et pendant les travaux de :

- maçonnerie,
- façade du présent lot
- pose des menuiseries extérieures, métallerie/ferronnerie,
- travaux en toiture (charpente, couverture, étanchéité, zinguerie, cheminée, antennes ...)
- travaux sur les balcons (carrelage, peinture, garde-corps définitifs ...)
- autres

Les charges :

L'ensemble des protections bas de pente permettra :

- la circulation des salariés. Le nombre de salariés sera précisé pendant la période de préparation de chantier.
- le stockage de l'outillage et de matériaux en faible quantité,
- l'appui de moyen de levage tel que monte-matériaux, potence et treuil,
- autres :

Sauf avis contraire par un lot demandeur en phase de préparation chantier, les charges applicables aux planchers de travail seront de **300 Kg/m²** (échafaudage de classe **4**)

Classe 1 : 0,75 kN/m²

Classe 2 : 1,50 kN/m²

Classe 3 : 2,00 kN/m²

Classe 4 : 3,00 kN/m²

Classe 5 : 4,50 kN/m²

Classe 6 : 6,00 kN/m²

Les platelages :

- leur résistance sera adaptée à la charge,
- leur largeur sera supérieure ou égale à 0,70m / 0,90 m
- ils seront continus et jointifs.

Une attention particulière sera portée sur la jonction et la continuité des platelages au niveau des angles intérieurs et extérieurs. Les platelages seront fixés sur leurs supports à l'aide de crochets adaptés et seront munis de dispositifs anti-soulèvement. Espacement des niveaux de plancher : 2 m

La hauteur du l'avant toit est de **3,50 m**.

Garde-corps :

Les garde-corps permettront de par leur conception un montage et démontage en sécurité.

Leur hauteur sera conforme en tout point à la réglementation ≥ 1 m.

Une attention particulière sera portée sur la continuité des garde-corps et la protection des abouts.

Appuis :

Si les pieds de l'échafaudage reposent sur le domaine public, domaine privé, propriété voisine, balcons, toiture terrasse étanchée, toiture en pente, terrasse horizontale, remblais ... il appartient à l'entrepreneur de s'assurer de la stabilité, du nivellement et de la résistance des appuis.

Modifications prévisibles de l'état de surface du sol : **OUI, plateforme après remblais périphérique livrée par le lot Gros-Œuvre-VRD** (l'entreprise devra disposer d'un madrier de répartition sur les pieds d'échafaudage afin d'assurer leur stabilité...)

Ancrage - amarrage :

L'entrepreneur devra communiquer une proposition d'amarrage de l'échafaudage sur la structure du bâtiment (douilles d'ancrage permanentes, éléments fixés en façade, étrépillons, jambes de force) avec plan de calepinage.

Compte-tenu des spécificités techniques de l'opération, l'entrepreneur devra soumettre à l'approbation de l'architecte et des titulaires des lots gros œuvre, ossature métallique, bardage, l'implantation et la nature des points d'ancrage et d'amarrage avant démarrage des travaux.

Les trous d'amarrage seront rebouchés proprement et soigneusement au fur et à mesure du démontage de l'échafaudage selon la méthodologie arrêtée avec l'architecte en cours de chantier.

Accès aux platelages :

L'accès à tous les niveaux de platelage se fera par service échelle, sapine escalier. L'emplacement des accès sera défini de façon optimale avec le maître d'œuvre et les titulaires des lots utilisateurs de l'échafaudage.

DISPOSITIONS PARTICULIERES

Dégagements au niveau des accès au bâtiment :

L'entrepreneur devra prévoir la mise en place des dispositifs nécessaires pour permettre l'accès en toute sécurité de piétons, (hauteur : 2m10, largeur 1m40 pour piétons) aux points suivants :

- entrées piétonnes :

- accès allocataires et personnel CAF sur le piétonnier menant au hall d'ascenseur au RDC côté bâtiment existant,
- accès personnel chantier par le sas d'entrée du projet.

.

Autres dégagements :

L'entreprise titulaire du présent lot devra prévoir la mise en place de dispositifs nécessaires pour permettre les livraisons, à chaque étage, des palettes de placo, menuiseries ... à l'aide d'engin de manutention (grue, manuscopique, monte-matériaux ...). L'implantation de ces zones de livraison n'utilisant pas l'échafaudage en tant que tel, sera à déterminer en phase préparation de chantier, en accord avec le maître d'œuvre, le coordonnateur SPS et les entreprises utilisatrices.

Obstacles ou difficultés particulières :

L'entreprise titulaire du présent lot devra prévoir la mise en place des dispositifs nécessaires pour les obstacles tels qu'éclairage urbain, antennes, enseignes lumineuses, réseau EDF/télécoms et

autres (feux tricolores, panneaux de signalisation ...) qu'elle devra repérer avant d'établir son plan d'échafaudage.

Etalement particulier :

L'entreprise titulaire du présent lot devra l'ensemble des équipements, moyens nécessaires, matériaux, fournitures et mise en œuvre pour la réalisation et l'implantation d'une mise en sécurité par réseaux d'étalement des éléments structurels des bâtiments sur lesquels prend appui une partie de l'échafaudage. Ce réseau d'étalement sera destiné à reprendre les descentes de charges de l'échafaudage et des surcharges d'utilisation.

L'implantation des réseaux d'étalement sera soumis à l'approbation de l'architecte et du maître d'ouvrage, ceux-ci ne devront pas entraver l'accès au bâtiment et respecter les issues réglementaires de secours.

Levage de matériaux :

sans objet :

~~L'entreprise titulaire du présent lot devra l'ensemble des équipements, moyens nécessaires, fournitures et renforts à mettre en œuvre nécessaires pour l'installation par les lots concernés de treuils électriques, poulies, cordages pour les distributions et livraisons des matériaux sur tous les niveaux notamment des lots :~~

- ~~— lot 1 gros œuvre VRD~~
- ~~— lot 3 charpente couverture~~
- ~~— lot 4 menuiserie extérieure.~~
- ~~— lot 5 plâtrerie doublage isolation~~

~~En phase de mise au point chantier les entreprises préciseront le besoin de recettes matériaux, et ou de goulottes pour gravats qui seront fournis et installées par l'échafaudage, à charge de l'utilisateur. Les caractéristiques particulières (poids, mode de fixation, dimensionnement ...) de chacun des matériels seront précisées dans la phase de préparation de chantier.~~

Filets – bâchage :

L'ensemble de l'échafaudage sera équipé de filets pare-gravats et/ou bâches permettant de prévenir tout risque de chute de matériaux et matériels en pied d'échafaudage.

Les trames d'escaliers - ou échelles seront identifiées par un filet d'une autre couleur afin d'être identifiables.

Platelage :

Le dernier platelage sera situé à moins de 50 cm sous le bas de pente. En fonction de la nature des travaux à réaliser en sous-face et/ou sur la corniche, cette hauteur sera précisée avec les utilisateurs lors de la préparation de chantier.

Le platelage se situera à moins de 20 cm de la façade.

La largeur du platelage sera supérieure ou égale à 70 –90 cm à partir du débord de toiture (un platelage complémentaire pourra être nécessaire).

Garde-corps :

Les garde-corps dépasseront de 1 m minimum la hauteur du bas de pente et respecteront la courbe de chute . Compte tenu de la hauteur du platelage, on peut considérer que les montants seront d'une hauteur minimale de 1,50 m.

Conditions particulières de mise en œuvre :

Déposes préalables :

L'échafaudage actuellement en place dans la cour, sert d'étaie des grands balcons métallique en consoles des R+3 et R+4. **Le 1 lot gros œuvre** devra en tout début de chantier, avant mise en œuvre des échafaudages du présent lot, la dépose et évacuation des ces balcons métalliques et le repli de l'échafaudage existant.

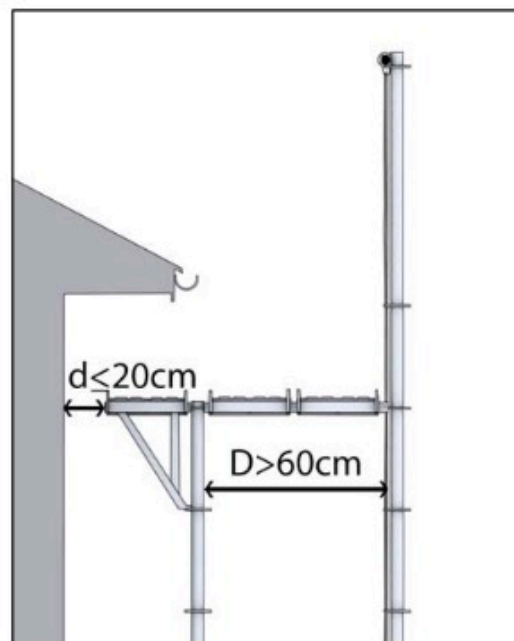
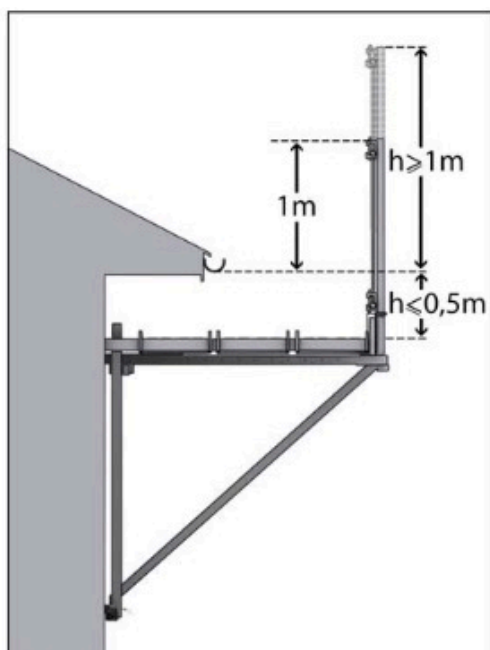
Décrochés – Saillies - Retraits :

L'entreprise prendra en compte les saillies en façade et en avant toit afin que l'échafaudage soit compatible aux règles de sécurité pour l'ensemble de la mise en oeuvre des ouvrages du lot.

Enclenchement des tâches :

- L'ordre d'intervention prévu entre les différents corps d'état sera :
 - Terrassement , fondations, élévations gros oeuvre (lot 1)
 - Réseaux et remblais périphérique
 - Réalisation de la charpente couverture (lot 2)
 - Réalisation du dallage quartzé gros oeuvre (lot 1)

- Pose des menuiseries extérieures (hors BSO). (lot 4)
- Mise en place des échafaudages,
- Protection des menuiseries et réalisation de l'ITE, dito présent CCTP,
- Repliement des échafaudages avec nettoyages des pieds de façades.(lot 3)
- Réalisation isolant nez plancher-soubassement gros oeuvre (lot 1)



Tous les garde-corps seront doublés de filet de sécurité maille 10 x 10 conforme à la norme NF EN 1263-1 et d'un filet pare-gravats. Les filets seront fixés tous les 1m à l'aide d'agrafes ou de cordelettes :

- sur la lisse supérieure
- sur une lisse métallique située au-dessus de la plinthe ou sous le niveau de platelage.

Une attention particulière sera portée sur la continuité des garde-corps.

MONTAGE - DÉMONTAGE- MODIFICATIONS

Les opérations de montage, démontage et modification des échafaudages seront effectuées :

- par du personnel formé à cette fin et intervenant sous la direction d'une personne compétente,
- dans des conditions sûres (plan de montage, notice du fabricant, note de calcul),

- à partir de constituants en bon état et compatibles entre eux.

Lorsqu'un échafaudage est installé, il convient d'assurer :

- sa stabilité en cours d'utilisation et sa résistance aux contraintes pour lesquelles il est prévu ainsi qu'à celles résultant des conditions atmosphériques,
- la prévention du risque de chute de hauteur ainsi que des conditions de travail, de circulation et d'accès sûrs,
- la prévention des risques en cours de montage, démontage, transformation au travers des mesures spécifiques pour les personnes chargées de ses opérations à contraintes élevées ainsi que pour les tiers.

Compétence du concepteur et monteur

L'ensemble des opérations destinées à monter, démonter, modifier sensiblement l'échafaudage devront avoir bénéficié d'une formation spécifique avec attestation de compétence.

Il est de la responsabilité du chef d'établissement de faire appel à quelqu'un dont il s'est assuré de la compétence (attestation de formation relative à la recommandation R408 de la CNAM ou justificatifs des éléments de référence qui ont permis d'apprécier la compétence des personnes concernées).

Notices de montage, notes de calcul, contrôles réglementaires

Tous les échafaudages de plus de 24 m de haut seront accompagnés d'un plan avec note de calcul justifiant toutes les dispositions de stabilité et de résistance de l'ensemble de l'échafaudage.

Dans le cas d'échafaudage de hauteur inférieure ou égale à 24 m, il y a lieu d'établir un plan et de justifier, par note de calculs, les dispositions prises si celles-ci ne sont pas décrites par le constructeur.

La note de calcul doit être élaborée par une personne compétente.

Dans le cas d'échafaudages ayant le droit d'usage de la marque NF, aucune justification n'est à fournir si les conditions d'utilisation sont inférieures ou égales aux charges conventionnelles des normes sous réserve :

- qu'ils soient montés selon les dispositions standard du fabricant retenu par la marque,
- que les charges d'utilisation soient inférieures ou égales aux charges conventionnelles des normes en vigueur,

- que les appuis soient de résistance suffisante,
- que les ancrages soient en nombre suffisant et de résistance adaptée.

Dans le cas d'utilisation d'éléments ne provenant pas d'un même fabricant (cas des planchers bois ou métalliques ne provenant pas du même fabricant que les éléments de structure), l'employeur doit satisfaire à toutes les obligations figurant dans le décret du 01-09-04 notamment à la note de calcul, aux marquages en matière de charges admissibles (échafaudage et planchers) et aux vérifications réglementaires notamment l'examen de l'état de conservation, d'adéquation et l'examen de montage et d'installation.

RÉCEPTION DES ÉCHAFAUDAGES AVANT UTILISATION

Un procès-verbal de réception écrit et contradictoire devra être établi au cours d'une visite commune entre le titulaire du présent lot et le ou les utilisateurs. Il portera sur la conformité au cahier des charges et aux besoins des utilisateurs, les modifications éventuelles que l'utilisateur pourra être amené à apporter. Il sera établi par le monteur et signé par le monteur et l'utilisateur.

En cas d'usage successif, une réception contradictoire avec trace écrite sera réalisée à chaque transfert de garde et d'entretien.

AFFICHAGE ET SIGNALISATION

Après réception, il y a lieu d'afficher un panneau fixé sur l'échafaudage, mentionnant les conditions d'utilisation et interdisant l'accès aux personnes et aux entreprises non autorisées.

PV DE CONTRÔLE DE MISE EN PLACE ET DE MAINTIEN

Dans la phase préparation de chantier

Le coordonnateur SPS organisera et animera une réunion au cours de laquelle seront définis, validés et formalisés de façon précise, par les concepteurs et utilisateurs :

- les options retenues,
- la nature, le positionnement, les dimensions des protections bas de pente, de rives et sur toitures terrasses.

Le descriptif des protections retenues sera formalisé à l'aide du formulaire « compte-rendu de réunion préparatoire charpente-couverture- étanchéité » (disponible auprès du coordonnateur SPS ou sur le site de la Cram : www.cram-bfc.fr) qui sera transmis dans les meilleurs délais :

- au maître d'ouvrage,
- à la maîtrise d'œuvre,
- aux différentes personnes concernées
- à la Cram (21044 Dijon Cedex – fax : 03 80 70 51 73).

Avant le début des travaux et avant l'utilisation de l'échafaudage (de pied ou sur consoles)

Par chacun des intervenants, le coordonnateur SPS et la maîtrise d'œuvre seront informés de la date de début des travaux. Le coordonnateur SPS et/ou la maîtrise d'œuvre et/ou le maître d'ouvrage, avant démarrage des travaux de chacune des entreprises de charpente, couverture, zinguerie, étanchéité : - contrôle la présence des protections bas de pente, de rives et sur les toitures terrasses par rapport aux pièces de marché et au compte rendu cité précédemment, - rédige et fait signer le PV de contrôle aux participants (suivant le formulaire disponible auprès du coordonnateur SPS ou sur le site de la cram : www.cram-bfc.fr), - donne et/ou transmet ce PV de contrôle aux personnes concernées et à la Cram (21044 Dijon Cedex – fax : 03 80 70 51 73).

LA RECEPTION DE L'ECHAFAUDAGE AVANT UTILISATION DEVRA OBLIGATOIREMENT ETRE REALISEE, AU FRAIS ET A LA CHARGE DE L'ENTREPRISE, PAR UN BUREAU DE CONTROLE AGREE.

CONTRÔLE ET UTILISATION PAR DES TIERS :

Les contrôles périodiques de sécurité sont à charge de l'entreprise ayant mis à disposition l'échafaudage.

L'entretien et la remise en état de celui-ci sont de sa responsabilité.

L'utilisation par d'autres entreprises sera autorisé. Les caractéristiques de l'échafaudage notamment de surcharge leur seront données au préalable par le présent lot.

La partie d'échafaudage sur piétonnier qui ne serait pas dans l'emprise chantier (zone accès au hall ascenseur pour les usagers de la CAF) devra être habillé par un revêtement extérieur sur la hauteur du rdc, interdisant toute possibilité de monter sur l'échafaudage depuis le domaine public (prévoir 3 mètres de haut de protection.)

Des protections seront mises en œuvre sur l'échafaudage faisant face à l'accès public (filets antipoussière).

1-2-ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTERIEUR :

L'entreprise devra sur l'ensemble des façades de l'extension la réalisation d'une Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) composée comme suit :

PROFILE DE DEPART :

Fourniture et pose en soubassement à 20 cm du sol fini extérieur d'un profilé en acier galvanisé ou aluminium de l'épaisseur de l'isolant (140 mm), servant notamment de protection anti-rongeurs.

CALFEUTREMENT DES MENUISERIES EXTERIEURES

Le calfeutrement des menuiseries est assuré en amont de la réalisation de l'ITE par le lot 4 menuiserie extérieure.

ISOLANT LAINE DE BOIS :

Fourniture et pose d'un isolant en laine de bois de type STEICO en panneaux à languette, assurant le pare pluie et le support d'enduit.

Pose et fixation des panneaux selon prescriptions du fabricant pour isolation sur maçonnerie.

Epaisseur 140 mm pour obtention d'un $R = 3,50$ au minimum.

Un soin particulier sera apporté à ce que les fixation ne soient pas saillante afin de ne pas créer de bosse dans le revêtement final.

Un autocontrôle visuel du chef d'équipe sur la bonne continuité des panneaux isolant est nécessaire avant réalisation du sous enduit. Cet autocontrôle pourra être complété sur simple demande par un constat de la Maîtrise d'œuvre.

ENDUIT A LA CHAUX

Réalisation d'un sous enduit et d'un enduit à la chaux aérienne, finition taloché fin, de type WEBERTHERM XM ou équivalent, adapté pour une application sur ITE laine de bois.

Coloris blanc au choix de l'architecte sur présentation d'échantillons.

Avec mise en œuvre d'une maille fibre de verre selon prescriptions du fabricant.

Nature du support : panneaux de fibre de bois décrit ci-avant.

Les conditions générales d'exécution seront conformes aux DTU et aux prescriptions du fabricant.

Intervention selon :

- 1- Application d'une 1ere couche de sous enduit
- 2- Mise en œuvre de la maille de verre
- 3- Application d'une 2 eme couche de sous enduit avec mise en oeuvre sur les angles saillants de profilés d'angle toilés,
- 4- Application de l'enduit de finition selon finitions définies par l'Architecte : Finition taloché fin, coloris blanc - clair au choix dans le nuancier du Fabricant

Compris joint de dilation et joint souple blanc type silicone sur toutes les arrêts horizontal et verticaux en contact avec d'autres matériaux (bac métallique de l'avant toit, profilés de menuiseries, etc).

Compris intégration, selon détail d'EXE du lot 4 menuiserie extérieure, des pattes de fixation des Brises Soleil Orientables (BSO) et lambrequins du lot 4 menuiserie extérieure à fixer en linteau des baies.

LOCALISATION

- Facades isolées ci avant.