

**DIRECTION GENERALE DES DOUANES ET DROITS
INDIRECTS (DGDDI)
CENTRE INFORMATIQUE DOUANIER (CID)**

**RENOVATION DES FACADES DES BATIMENTS 1 ET 2 DU
CENTRE INFORMATIQUE DOUANIER**

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

**LOT 3 – ISOLATION THERMIQUE EXTERIEURE -
RAVALEMENT**

MAITRE D'ŒUVRE

**VOLUME
(DGDDI) – Centre**

60, Rue des Hacquets – 76230 QUINCAMPOIX
Tél. : 02.35.98.43.30
Courriel : alexis.bosquier@volume-architectes.com

Bureau d'Études I.P.H. Ingénierie

Rue Pierre Gassendi – 76150 LA VAUPALIERE
Tél. : 02.35.33.20.82 – Fax : 02.35.74.45.96

Courriel : rouen@iph-bet.fr



MAITRE D'OUVRAGE


**Direction Générale des Douanes et
Architectes des Droits Indirects**

Informatique Douanier (CID)

27, Rue des Beaux Soleils
95520 OSNY




| Dossier N° | Ind. | Dates | Modifications / Étapes | Rédacteur | Approbateur |
|------------|------|------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 70533 | 1 | 06/05/2022 | Création | E. VAL | |
| 70533 | 2 | 19/05/2022 | Prise en compte remarques MO | E. VAL | |
| 70533 | 3 | 05/07/2022 | Prise en compte remarques MO | E. VAL | |
| 70533 | 4 | 18/10/2022 | Modification allotissement | E. VAL | |
| 70533 | 5 | 24/05/2024 | Modification localisation plaquettes | A.BOSQUIER | |

| | | | |
|--------------|-------|---|--|
| 70533 | | DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES |  |
| 10/2022 | Ind 4 | DGDDI – CID – Rénovation des façades du bâtiment 1 et du bâtiment 2 du Centre Informatique Douanier à Osny (95520) | Page 2 sur 14 |

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| CHAPITRE 1 - DESCRIPTION DES OUVRAGES..... | 3 |
| 1.1 - INSTALLATION DE CHANTIER..... | 3 |
| 1.2 - TRAVAUX PREPARATOIRES..... | 3 |
| 1.3 - ISOLATION THERMIQUE EXTERIEURE FINITION ENDUIT | 4 |
| 1.4 - ISOLATION THERMIQUE EXTERIEURE FINITION BRIQUETTE EMAILLEE BATIMENT CID 2 | 5 |
| 1.5 - ISOLATION THERMIQUE EXTERIEURE DES SOUBASSEMENTS..... | 7 |
| 1.6 - TRAITEMENT DE FACADES..... | 8 |
| 1.6.1 - Travaux préparatoires | 8 |
| 1.6.2 - Traitement CLASSE D3 | 9 |
| 1.6.3 - Traitement des supports métalliques..... | 9 |
| 1.7 - REPLI DES INSTALLATIONS DE CHANTIER ET NETTOYAGE | 10 |
| 1.8 - PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE N°1..... | 10 |
| 1.9 - PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE N°2..... | 12 |

| | | | | |
|---------|-------|---|--|--|
| 70533 | | DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES | |  |
| 10/2022 | Ind 4 | DGDDI – CID – Rénovation des façades du bâtiment 1 et du bâtiment 2 du Centre Informatique Douanier à Osny (95520) | | Page 3 sur 14 |

CHAPITRE 1 - DESCRIPTION DES OUVRAGES

Les travaux feront l'objet d'une demande de Certificat d'Economie d'Energie auprès des services de l'Etat.

Le titulaire doit donc s'engager à respecter les données indiquées sur la fiche d'opération standardisée BAT-EN-102.

Le titulaire devra également fournir une facture conforme aux modalités du dispositif (Date des travaux, Mode de pose de l'isolant, Marque et type de l'isolant, Numéro ACERMI, Surface d'isolant installée, Résistance thermique de l'isolant).

1.1 - INSTALLATION DE CHANTIER

Installation de chantier propre au lot comprenant toutes sujétions d'amenée et repli de matériel pour l'exécution des prestations dus présent lot.

Il n'est pas prévu de compte prorata, le présent lot pourra utiliser la base vie mise en place par le Lot 1 Gros Oeuvre sans contrepartie financière.


Le présent lot devra l'évacuation des gravats issus de la mise en œuvre de ses propres ouvrages.

1.2 - TRAVAUX PREPARATOIRES

Au préalable, les prestations suivantes seront prévues :

- Dépose et évacuation de l'ensemble des éléments existants non conservés en façades du présent lot pour la mise en œuvre du projet Architectural comprenant toutes sujétions.
- Dépose et repose soignées des équipements existants en façades et en pieds de façades du présent lot (appareils d'éclairage extérieurs, caméras, sondes de chauffage, signalétiques diverses, échelle à crinoline, gardes corps, etc) comprenant :
 - Les frais de consignation préalable liés aux exploitants.
 - La dépose soignée pour repose des équipements.
 - Le remaniement éventuel de câblage existant ou la fourniture et pose en complément dito l'existant en fonction du cheminement existant.
 - La fourniture et pose éventuelle de boîte de raccordement encastrée.
 - Les percements éventuels de parois y compris le rétablissement coupe-feu.
 - La fourniture et mise en œuvre de saignées y compris rebouchages soignés.
 - La repose des équipements déposés.
 - Les essais et mise en service y compris frais liés aux fabricants et exploitants.

NOTA : L'entreprise devra la dépose et repose de l'ensemble des équipements existants en façades et pieds de façades du présent lot pour la mise en œuvre de ses ouvrages. Validation préalable avec le Maître d'Ouvrage des éléments à reposer en façades.

| | | | |
|----------------|--------------|---|--|
| 70533 | | DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES |  |
| 10/2022 | Ind 4 | DGDDI – CID – Rénovation des façades du bâtiment 1 et du bâtiment 2 du Centre Informatique Douanier à Osny (95520) | Page 4 sur 14 |

- Bâtiment CID 2 : Sondage préalable du revêtement faïencé existant, conservation ou arrachage suivant résultat, y compris évacuation de l'ensemble du revêtement faïencé existant en façades y compris toutes sujétions de reprise des supports pour la mise en œuvre des ouvrages projetés.

Les prestations comprendront toutes sujétions de fourniture, pose, mise en œuvre et finition soignées.


1.3 - ISOLATION THERMIQUE EXTERIEURE FINITION ENDUIT

Il est prévu la fourniture et mise en œuvre d'une Isolation Thermique par l'Extérieure finition enduit sur isolant laine de roche sous Avis Technique STO ou équivalent, depuis la façade, fourniture et mise en œuvre des éléments suivants :

- Isolation en panneaux de laine de roche semi rigide mono densité non revêtue de type ECOROCK DUO de ROCKWOOL ou techniquement équivalent, pour isolation par l'extérieur, $\lambda = 0,035$ W/m*K, épaisseur 200 mm, $R = 5,71$ m².K/W, certification ACERMI, réaction au feu A1 en paroi verticale en façades, en pose collé / calé / chevillé (chevillage approprié au support existant, certificat ACERMI à fournir pour validation préalable), de caractéristiques suivantes :
 - Epaisseur 200 mm minimum en partie courante / Résistance thermique R : 5,71 m².K/W.
 - Epaisseur 40 mm minimum en retour tableau / linteau / Résistance thermique R : 1,14 m².K/W
- Enduit de marouflage.
- Enduit de base + treillis d'armature.
- Finition par application d'un enduit RPE type crépis mur grain fin, teintes suivant Architecte.
- Fourniture et pose de tous les profilés en aluminium laqué d'angle, latéral, départ, etc.
- Fourniture et pose de tous les profilés de finitions en aluminium laqué sur joint de dilatation, joints de fractionnements.
- Fourniture et pose de tous les accessoires de fixations, ventilation et finitions tels que fermeture des joints en rives et entre panneaux, encadrements de baies (tableaux, voussures), pièces d'appui en aluminium laqué.
- Fourniture et pose de grilles de ventilation en aluminium laqué (RAL au choix de l'Architecte) en continuité de l'existant suivant besoins (ventilation de sous sol, escalier, etc), de caractéristiques suivantes :
 - Dimensions équivalentes à l'existant,
 - Ailettes horizontales type pare pluie, entraxe des ailettes de 25 mm,
 - Grilles anti volatile, anti insectes, - Fixations par vis anti-vandale en inox.

Y compris :

- Fourniture pour validation préalable de l'Avis Technique en cours de validité du procédé d'ITE Laine de roche sous enduit.

| | | | |
|----------------|--------------|---|--|
| 70533 | | DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES |  |
| 10/2022 | Ind 4 | DGDDI – CID – Rénovation des façades du bâtiment 1 et du bâtiment 2 du Centre Informatique Douanier à Osny (95520) | Page 5 sur 14 |

- Réception des supports suivant l'Avis Technique, diagnostic et auto-contrôle à fournir par l'entreprise.
- Essais préalables à l'arrachement sur les supports existants.
- Toutes sujétions de mise en œuvre conformément à l'Avis Technique.
- Toutes sujétions liées aux problèmes d'emprise avec l'existant (descentes EP, menuiserie, etc) à traiter par la fourniture et mise en œuvre d'isolant d'épaisseur inférieure mais de caractéristique thermique au minimum équivalente y compris tous profilés d'angle, latéral et joints suivant les prescriptions du fabricant.
- Tableaux en 40 mm y compris baguettes d'angle de renfort, goutte d'eau en voussures.
- Toutes sujétions de complément d'isolation aux endroits non alignés pour la mise en œuvre du projet Architectural.
- Les interstices seront comblés par de la mousse polyuréthane isolante et résistante au feu.
- Mise en place de protection sur les menuiseries extérieures pour les projections.
- Profilés de finitions diverses en aluminium laqué selon prescriptions du fabricant, RAL aux choix de l'architecte.
- Profilés de liaison entre différentes finitions de façade en aluminium laqué RAL aux choix de l'architecte.
- [Toutes sujétions de gamme spéciale couleur soutenue, gamme « SUN3 des fabricants. Au CID 2, la teinte sera rouge / orangée.](#)

Les RPE de teinte foncé avec coefficient d'absorption solaire supérieur à 0.7 seront de type alpha +.


Y compris tous accessoires de fixations et finitions :

- Traitement des appuis de baies suivant plans fournis par la fourniture et pose de pièce d'appui en aluminium laqué épaisseur 20/10ème RAL suivant plans Architecte comprenant remontée sous les bavettes ainsi qu'en tableau, pattes de fixation, retombée formant goutte d'eau, bande isolante collée en sous face et joint d'étanchéité.
- Traitement des encadrements de baies (tableaux, sous faces de linteaux) suivant plans fournis par la fourniture et pose de pièces en aluminium laqué épaisseur 20/10ème RAL 9010.

[Localisation](#) : Patios CID 1 / R-1 Sud-Ouest CID 1 Suivant plans fournis et DPGF. Sur les « tours » du CID 2 sauf entrée.

Les prestations comprendront toutes sujétions de fourniture, pose, mise en œuvre et finition soignées.

1.4 - ISOLATION THERMIQUE EXTERIEURE FINITION BRIQUETTE EMAILLEE BATIMENT CID 2


| | | | |
|----------------|--------------|---|--|
| 70533 | | DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES |  |
| 10/2022 | Ind 4 | DGDDI – CID – Rénovation des façades du bâtiment 1 et du bâtiment 2 du Centre Informatique Douanier à Osny (95520) | Page 6 sur 14 |

Il est prévu la fourniture et mise en œuvre d'une Isolation Thermique par l'Extérieure sur parois courbes finition plaquettes de terre cuite émaillée, sur isolant laine de roche sous Avis Technique STO ou équivalent, depuis la façade, fourniture et mise en œuvre des éléments suivants :

- Isolation en panneaux de laine de roche semi rigide mono densité non revêtue de type ECOROCK DUO de ROCKWOOL ou techniquement équivalent, pour isolation par l'extérieur, $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$, épaisseur 200 mm, $R = 5,71 \text{ m}^2\text{K/W}$, certification ACERMI, réaction au feu A1 en paroi verticale en façades, en pose collé / calé / chevillé (chevillage approprié au support existant, certificat ACERMI à fournir pour validation préalable), de caractéristiques suivantes :
 - Epaisseur 200 mm minimum en partie courante / Résistance thermique $R : 5,71 \text{ m}^2\text{K/W}$.
 - Epaisseur 40 mm minimum en retour tableau / linteau / Résistance thermique $R : 1,14 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Enduit de marouflage.
- Enduit de base + treillis d'armature.
- Finition par briquettes de parement en terre cuite finition émaillée de Marque WIENERBERGER type TERCA ou équivalent, pose verticale, teintes suivant Architecte.
- Fourniture et pose de tous les profilés en aluminium laqué d'angle, latéral, départ, etc.
- Fourniture et pose de tous les profilés de finitions en aluminium laqué sur joint de dilatation, joints de fractionnements.
- Fourniture et pose de tous les accessoires de fixations, ventilation et finitions tels que fermeture des joints en rives et entre panneaux, encadrements de baies (tableaux, voussures), pièces d'appui en aluminium laqué.
- Fourniture et pose de grilles de ventilation en aluminium laqué (RAL au choix de l'Architecte) en continuité de l'existant suivant besoins (ventilation de sous sol, escalier, etc), de caractéristiques suivantes :
 - Dimensions équivalentes à l'existant,
 - Ailettes horizontales type pare pluie, entraxe des ailettes de 25 mm,
 - Grilles anti volatile, anti insectes, - Fixations par vis anti-vandale en inox.

Y compris :

- Fourniture pour validation préalable de l'Avis Technique en cours de validité du procédé d'ITE Laine de roche sous enduit.
- Réception des supports suivant l'Avis Technique, diagnostic et auto-contrôle à fournir par l'entreprise.
- Essais préalables à l'arrachement sur les supports existants.
- Toutes sujétions de mise en œuvre conformément à l'Avis Technique.
- Toutes sujétions liées aux problèmes d'emprise avec l'existant (menuiserie, etc) à traiter par la fourniture et mise en œuvre d'isolant d'épaisseur inférieure mais de caractéristique thermique au

| | | | |
|----------------|--------------|---|--|
| 70533 | | DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES |  |
| 10/2022 | Ind 4 | DGDDI – CID – Rénovation des façades du bâtiment 1 et du bâtiment 2 du Centre Informatique Douanier à Osny (95520) | Page 7 sur 14 |

minimum équivalente y compris tous profilés d'angle, latéral et joints suivant les prescriptions du fabricant.

- Tableaux en 40 mm y compris baguettes d'angle de renfort, goutte d'eau en voussures.
- Toutes sujétions de complément d'isolation aux endroits non alignés pour la mise en œuvre du projet Architectural.
- Les interstices seront comblés par de la mousse polyuréthane isolante et résistante au feu.
- Mise en place de protection sur les menuiseries extérieures pour les projections.
- Profilés de finitions diverses en aluminium laqué selon prescriptions du fabricant, RAL aux choix de l'architecte.
- Profilés de liaison entre différentes finitions de façade en aluminium laqué RAL aux choix de l'architecte.

Y compris tous accessoires de fixations et finitions :

- Traitement des appuis de baies suivant plans fournis par la fourniture et pose de pièce d'appui en aluminium laqué épaisseur 20/10ème RAL suivant plans Architecte comprenant remontée sous les bavettes ainsi qu'en tableau, pattes de fixation, retombée formant goutte d'eau, bande isolante collée en sous face et joint d'étanchéité.
- Traitement des encadrements de baies (tableaux, sous faces de linteaux) suivant plans fournis par la fourniture et pose de pièces en aluminium laqué épaisseur 20/10ème RAL 9010.

Localisation : Suivant plans fournis et DPGF. AU CID 2 : sur « tour » de l'entrée.


Les prestations comprendront toutes sujétions de fourniture, pose, mise en œuvre et finition soignées.

1.5 - ISOLATION THERMIQUE EXTERIEURE DES SOUBASSEMENTS

Il est prévu l'isolation des soubassements par la fourniture et la pose d'un isolant de Marque KNAUF ou équivalent de caractéristiques suivantes :

- Isolant imputrescible non hydrophile résistant à la compression (classe de compressibilité I selon DTU26.2) résistant aux agressions des rongeurs et autres, épaisseur de 200 mm, R minimum de 5,71 m².K/W, enduit de finition, RAL suivant Architecte.
- Un profilé de liaison isolant partie courante / isolant de soubassement formant goutte d'eau. - Sujétions d'intégration des courettes d'aération existantes.
- Sujétions d'intégration des réseaux d'évacuation existants cheminant en façades.
- Sujétions liées à la terrasse végétalisée, terrassement soigné ponctuel.

Localisation : Bâtiments CID 1 et 2 suivant plans et DPGF : jusqu'au niveau du sol extérieur.
Bâtiment CID 1 / Patios : Enterré en terrasses végétalisées.

| | | | |
|----------------|--------------|---|--|
| 70533 | | DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES |  |
| 10/2022 | Ind 4 | DGDDI – CID – Rénovation des façades du bâtiment 1 et du bâtiment 2 du Centre Informatique Douanier à Osny (95520) | Page 8 sur 14 |

Les prestations comprendront toutes sujétions de fourniture, pose, mise en œuvre et finition soignées.

- Isolation en panneaux de laine de roche semi rigide mono densité non revêtue de type FIBRA ROCK clarté ou techniquement équivalent, pour isolation par l'extérieur à l'air libre, épaisseur 120 mm, $R > 3 \text{ m}^2.\text{K/W}$, certification ACERMI, réaction au feu A1 en paroi horizontales en sous-face de plancher.

Localisation : en sous-face de plancher, CID 2. (1.5m x 30m façade Ouest + 1.5m x 30m façade Nord)

1.6 - TRAITEMENT DE FACADES

1.6.1 - Travaux préparatoires

- Nettoyage haute pression 170 bar des supports à peindre avec détergent sur salissures tenaces, élimination de toutes les pulvérulences et rinçage. Prestation comprenant toutes les protections nécessaires ainsi que le nettoyage complet des ouvrages salis.
- Sondage, élimination et réparation des parties défectueuses des façades.
- Sur tous les bétons éclatés :
 - Sondages méticuleux des bétons.
 - Dépose des bétons non adhérents par piquage manuel ou mécanique.
 - Débridage si nécessaire des fers apparents, repoussage.
 - Mise à vif des fers à béton par brossage.
 - Traitement anticorrosion des fers par passivation à l'aide d'un liant à base de résines époxydiques.
 - Reprise au mortier de réparation (sans passivation).
- Sur les enduits soufflés et épaufrures :
 - Piochage des parties non adhérentes.
 - Reprise du support à l'aide du mortier de réparation y compris primaire d'accrochage.
- Sur les fissures éventuelles :


Toutes les fissures seront traitées conformément au DTU 42.1.

Fissures localisées aux points singuliers de la paroi (nez de dalles, chaînage, etc...) :

- Ouverture des fissures à la griffe ou au disque sur 5mm x 5mm.
- Rebouchage des fissures à l'aide d'un enduit de ragréage.
- Recouvrement par enduit acrylique souple avec ou sans armature.

Fissures réparties dans la façade :

- Rebouchage des fissures à l'aide d'un enduit de ragréage.
- Recouvrement par enduit acrylique souple avec ou sans armature.

| | | | | |
|----------------|--------------|---|--|--|
| 70533 | | DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES | |  |
| 10/2022 | Ind 4 | DGDDI – CID – Rénovation des façades du bâtiment 1 et du bâtiment 2 du Centre Informatique Douanier à Osny (95520) | | Page 9 sur 14 |

Traitement des joints de dilatation comprenant : (Joint souple de dilatation).

- Dégarnissage total des mastics et fonds de joints mousse.
- Nettoyage et restructuration des bords des panneaux si nécessaire.
- Exécution des travaux d'imperméabilité de façade avec application sur les lèvres, du système d'imperméabilité.
- Après séchage du système d'imperméabilité, mise en place d'un système d'étanchéité en mousse polyuréthane résistante au feu à cellules ouvertes, imprégnées à cœur d'un mélange stable de résine synthétique répondant aux normes NF P 85-570 et NF P 85-571 classe 1, venant au même nu que la façade et habillage par profil aluminium RAL dito façades si nécessaire suivant nature de l'ITE.

Les prestations comprendront toutes sujétions de fourniture, pose, mise en œuvre et finition soignées.

1.6.2 - Traitement CLASSE D3

Traitement décoratif CLASSE D3, comprenant :

- 1 couche d'impression par une peinture de façade 100 % acrylique en phase aqueuse, utilisant des résines acryliques micronisées, aspect satin velouté de 6 à 15% à 85°C, de classe E2V2W3A1 ou équivalent.
- 2 couches de finition par l'application d'une peinture de façade 100 % acrylique en phase aqueuse, utilisant des résines acryliques micronisées, aspect satin velouté de 6 à 15% à 85°C, de classe E2V2W3A1 ou équivalent.

Localisation : Edicules escaliers, édicule cheminée et autres supports non prévus isolés suivant plans et DPGF.

Les prestations comprendront toutes sujétions de fourniture, pose, mise en œuvre et finition soignées.


1.6.3 - Traitement des supports métalliques

Sur toutes les parties métalliques :

- 1 couche primaire de vernis incolore mono-composant polyuréthane en phase solvant destiné à stopper et fixer la rouille dans les métaux oxydés.
- 2 couches de peinture **anti corrosion** à base de polyuréthane acrylique en phase solvant bi composants, d'aspect tendu et satiné, degré de brillance 45% à 60°C.
- Y compris toutes sujétions liées à la présence de plomb.

Localisation : Suivant plans et DPGF.

Les prestations comprendront toutes sujétions de fourniture, pose, mise en œuvre et finition soignées.

| | | | |
|---------|-------|---|--|
| 70533 | | DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES |  |
| 10/2022 | Ind 4 | DGDDI – CID – Rénovation des façades du bâtiment 1 et du bâtiment 2 du Centre Informatique Douanier à Osny (95520) | Page 10 sur 14 |

1.7 - REPLI DES INSTALLATIONS DE CHANTIER ET NETTOYAGE

Le titulaire du présent lot devra le repli de ses installations de chantier propres ainsi que le nettoyage de ses ouvrages pour la réception.

1.8 - PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE N°1

Bâtiment CID 1 : Le titulaire du présent lot chiffrera en PSE 1 les travaux de peinture suivants, qui comprendront :


* Traitement décoratif CLASSE D3, comprenant :

- Travaux préparatoires adaptés au support comprenant toutes sujétions.
- 1 couche d'impression par une peinture de façade 100 % acrylique en phase aqueuse, utilisant des résines acryliques micronisées, aspect satin velouté de 6 à 15% à 85°C, de classe E2V2W3A1 ou équivalent.
- 2 couches de finition par l'application d'une peinture de façade 100 % acrylique en phase aqueuse, utilisant des résines acryliques micronisées, aspect satin velouté de 6 à 15% à 85°C, de classe E2V2W3A1 ou équivalent.

* Traitement des parties métalliques :

- Travaux préparatoires adaptés au support comprenant toutes sujétions.
- 1 couche primaire de vernis incolore mono-composant polyuréthane en phase solvant destiné à stopper et fixer la rouille dans les métaux oxydés.
- 2 couches de peinture **anti corrosion** à base de polyuréthane acrylique en phase solvant bi composants, d'aspect tendu et satiné, degré de brillance 45% à 60°C.

Localisation : Suivants photos en RDJ Sud-Ouest.

| | | | | |
|---------|-------|---|--|---|
| 70533 | | DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES | |  |
| 10/2022 | Ind 4 | DGDDI – CID – Rénovation des façades du bâtiment 1 et du bâtiment 2 du Centre Informatique Douanier à Osny (95520) | | Page 11 sur 14 |



Rafraichissement peinture bleu



Rafraichissement peinture blanc



| | | | |
|---------|-------|---|-------------------|
| 70533 | | DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES | IPH INGENIERIE |
| 10/2022 | Ind 4 | DGDDI – CID – Rénovation des façades du bâtiment 1 et du bâtiment 2 du Centre Informatique Douanier à Osny (95520) | Page 12 sur 14 |

1.9 - PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE N°2

Bâtiment CID 2 : Le titulaire du présent lot chiffrera en PSE 2 les travaux de remise en peinture suivants, qui comprendront :

* Traitement décoratif CLASSE D3, comprenant :

- Travaux préparatoires adaptés au support comprenant toutes sujétions.
- 1 couche d'impression par une peinture de façade 100 % acrylique en phase aqueuse, utilisant des résines acryliques micronisées, aspect satin velouté de 6 à 15% à 85°C, de classe E2V2W3A1 ou équivalent.
- 2 couches de finition par l'application d'une peinture de façade 100 % acrylique en phase aqueuse, utilisant des résines acryliques micronisées, aspect satin velouté de 6 à 15% à 85°C, de classe E2V2W3A1 ou équivalent.


* Traitement des parties métalliques :

- Travaux préparatoires adaptés au support comprenant toutes sujétions.
- 1 couche primaire de vernis incolore mono-composant polyuréthane en phase solvant destiné à stopper et fixer la rouille dans les métaux oxydés.
- 2 couches de peinture **anti corrosion** à base de polyuréthane acrylique en phase solvant bi composants, d'aspect tendu et satiné, degré de brillance 45% à 60°C.

Localisation : Suivants photos ci-après et plans.



Rafraichissement peinture rose

| | | | |
|---------|---|---|--|
| 70533 | DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES | |  |
| 10/2022 | Ind 4 | DGDDI – CID – Rénovation des façades du bâtiment 1 et du bâtiment 2 du Centre Informatique Douanier à Osny (95520) | Page 13 sur 14 |



Rafraichissement peinture marron

Rafraichissement peinture noire



Rafraichissement peinture grise



Rafraichissement peinture
blanche

Rafraichissement peinture grise

