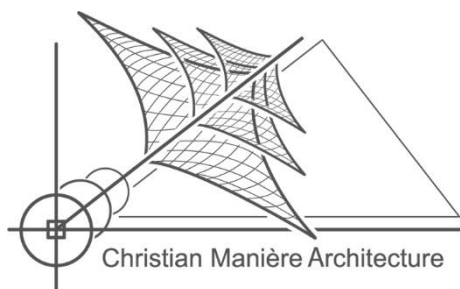


**MAITRE D'ŒUVRE :**



**Cabinet d'Architecture C.M.A. Eurl.  
Christian MANIERE Architecte Dplg.**

Eurl au Capital de 100.000 Euros - Siret 382 859 429 00054.

29, rue du Général de Gaulle - 27100 LE VAUDREUIL

**Tel : 02.32.48.12.05 Fax : 02.32.48.12.35**

Courriel : [contact@manierearchitecture.fr](mailto:contact@manierearchitecture.fr)

**MAITRE DE L'OUVRAGE :**

**COMMUNE de ROMILLY SUR ANDELLE**

1, rue Neuve  
27610 ROMILLY SUR ANDELLE

**RELOCALISATION et RENOVATION THERMIQUE des  
SERVICES TECHNIQUES**

*Rue Neuve*  
27610 ROMILLY SUR ANDELLE

**C.C.T.P.**

**Cahier des Clauses Techniques Particulières**

**LOT 2 : SERRURERIE et BARDAGE**

***DOSSIER de CONSULTATION des ENTREPRISES***

Le : Mars 2024  
Modifié Le : Avril 2024

<b>2. 1. SERRURERIE</b>
-------------------------

**2 . 1. 1. REPRISES OSSATURES EXISTANTES**

Reprises des ossatures existantes, comme suit :

Aux emplacements fortement corrodés entraînant une fragilité structurelle, il sera prévu :

Purge des parties sévèrement corrodées.

Cordon de soudure de remplissage.

Fourniture et pose de profils acier formant renforts.

Les profils seront soigneusement soudés.

Les sections seront adaptées aux efforts et aux charges à supporter.

Note de calculs et méthodologique à charge du présent lot.

Après travaux, mise en peinture antirouille de l'ensemble des pièces nouvelles et ensembles collatéraux.

L'ensemble comprendra toutes les sujétions de mise en œuvre, accessoires et quincaillerie.

LOCALISATION :

Pour reprises des ossatures existantes.

**2 . 1. 2. OSSATURES COMPLEMENTAIRES**

Ossatures pour constitution des baies libres et fermetures des existants en profils d'acier de sections et de résistances selon notes de calculs et plans d'exécution à la charge du présent lot.

Les sections seront adaptées aux efforts et aux charges à supporter.

L'ensemble comprendra :

Poteaux et linteaux aux emplacements à modifier par IPE de section adaptée selon note de calcul à charge du présent lot.

Modification de la structure existante pour adaptation par IPE, pour constitution des baies et remplissages, section selon calculs

Cadre adapté destiné à recevoir les portes sectionnelles prévues.

Cornières et tous profils selon nécessités.

Mise en peinture antirouille et finition peinture de l'ensemble des pièces nouvelles, y compris reprises collatérales.

L'ensemble comprendra toutes les sujétions de mise en œuvre, fixations, accessoires et quincaillerie.

LOCALISATION :

Pour création des baies libres et remplissages par bardage, selon plans projet.

**2 . 1. 3. OSSATURES SECONDAIRES COMPLEMENTAIRES**

Ossatures secondaires pour constitution des fermetures en bardage métallique en profils d'acier de sections et de résistances selon notes de calculs et plans d'exécution à la charge du présent lot.

Les sections seront adaptées aux efforts et aux charges à supporter.

L'ensemble comprendra :

Profils acier de section adapté selon note de calcul à charge du présent lot.

Modifications des structures existantes pour continuité.

Cornières et tous profils selon nécessités.

Mise en peinture antirouille et finition peinture de l'ensemble des pièces nouvelles.

L'ensemble comprendra toutes les sujétions de mise en œuvre, fixations, accessoires et quincaillerie.

LOCALISATION :

Pour ossatures secondaires complémentaires des fermetures en bardage, selon plans projet.

#### **2 . 1 . 4. CHEVETRES CHASSIS – PORTES et ENSEMBLES MENUISES**

Préparations de existants et tous ouvrages de sciages.

Enlèvement des déchets.

Ossature pour constitution des chevêtres des châssis, portes et ensembles menuisés en profils d'acier de sections et de résistances selon notes de calculs et plans d'exécution à la charge du présent lot.

Les sections seront adaptées aux efforts et aux charges à supporter.

L'ensemble comprendra :

Poteaux et/ou rives et linteaux aux emplacements des châssis, portes et ensembles menuisés par IPE de section adaptée selon note de calcul à charge du présent lot.

Modifications des structures existantes pour adaptations.

Cornières selon nécessités.

Mise en peinture antirouille de l'ensemble des pièces nouvelles et collatéraux.

L'ensemble comprendra toutes les sujétions de mise en œuvre, fixations, accessoires et quincaillerie.

**LOCALISATION :**

Pour constitution des chevêtres des châssis, portes et ensembles menuisés, selon plans projet.

#### **2 . 1 . 5. SOLIVAGE en SUPPORTAGES PLAFONDS**

Création d'un solivage en supportage primaire horizontal des plafonds prévus des locaux tertiaires, stockage Mairie, Chaudronnerie, Menuiserie, stockage peinture, électricité et stockage magasin, selon configuration projet, comme suit :

Fourniture, fabrication et pose de profils à froid.

Type PRS, ou similaire.

Les profils seront mis en œuvre entre structures existantes partiellement et contre élévations nouvelles en maçonnerie.

Le solivage sera en constitution de l'ossature primaire destinée à la pose de l'ossature acier des plafonds horizontaux prévus.

Comprenant :

Cadres.

Renforts des fichiers et contre fichiers.

Contreventements complémentaires.

Y compris toutes adaptations des pièces de charpentes existantes.

Fixations et toutes pièces spéciales.

Y compris quincaillerie, accessoires et équipements nécessaires.

L'ensemble, y compris mise en œuvre, coupes, adaptations et toutes sujétions de fixation.

**LOCALISATION :**

Pour constitution d'un solivage en supportage primaire horizontal des plafonds prévus des locaux tertiaires, stockage Mairie, Chaudronnerie, Menuiserie, stockage peinture, électricité et stockage magasin, selon configuration projet.

## **2. 2. BARDAGE**

### **2 . 2 . 1 REPRISES BARDAGE EXISTANT**

L'Entreprise du présent lot devra la préparation et les reprises ponctuelles de bardages, comme suit :  
Sciage soigné existant aux emplacements modifiés et ouvertures de baies libres, châssis, portes et ensembles menuisés.

Enlèvement des déchets.

Y compris :

Coupes et découpes selon projet.

Tous accessoires de fixation (vis autotaraudeuses, crochets, tirefonds, attaches).

Façon de débords et recouvrements.

Y compris toutes sujétions de mise en œuvre.

**LOCALISATION :**

Pour préparation et reprises des bardages existants.

### **2 . 2 . 2 BARDAGE en ELEMENTS BACS SECS**

Bardages complémentaires, comme suit :

Fourniture et mise en œuvre de bardage en panneaux de bac sec traité en sous face anti-condensation en acier galvanisé et prélaqué deux faces.

Type PROMISOL de la Marque HAIRONVILLE, ou similaire.

Coef K : 0,42 fabrication en continu – 0,49 fabrication en discontinu.

Largeur utile 1000mm.

Epaisseur des parements 63/100mm.

Réaction au feu : M2.

Coloris sur nuancier du Fabricant au choix de l'Architecte.

Protection par galvanisation face intérieure, qualité intérieure 10 microns.

Protection par galvanisation face extérieure : système HAIRPLUS 25 (qualité standard : 25/10 microns).

Pose et fixation sur l'ossature existante verticale, avec accessoires selon notes technique du Fabricant.

Y compris :

Coupes et découpes selon projet.

Joints adhésif, joint papier, joint mousse de polyuréthane.

Tous accessoires de fixation (vis autotaraudeuses, crochets, tirefonds, attaches).

Façon de débords et recouvrements en bas de pentes.

Y compris toutes sujétions de mise en œuvre.

**LOCALISATION :**

Pour bardages complémentaires, selon plans projet.

### **2 . 2 . 3 TOLE de FERMETURE AUX EMPLACEMENTS VERTICAUX MODIFIES**

En ébrasements verticaux et linteaux des portes sectionnelles, portes, châssis et ensembles menuisés, il sera prévu en finition une tôle d'habillage adaptée, comme suit :

Fourniture et mise en œuvre de :

Tôle de fermeture en acier galvanisée et prélaquée.

Le laquage sera sur le nuancier RAL sur échantillon à présenter, au choix de l'Architecte.

Les tôles seront préfaçonnées ou façonnées à la demande.

Largeur développée selon nécessité et normes en vigueur.

Plis rechassés de rive.

Contre-pli de renfort.

Epaisseur 75/100eme.

Pose et fixation sur ossatures existantes et/ou créées.

L'ensemble y compris toutes sujétions de mise en œuvre, quincaillerie et divers.

**LOCALISATION :**

Pour ébrasements verticaux et linteaux des portes sectionnelles, portes, châssis et ensembles menuisés.

#### **2 . 2 . 4 TOLE formant BAVETTE D'APPUI**

Pour les pièces d'appuis des châssis, il sera prévu une tôle adaptée, comme suit :

Fourniture et mise en œuvre de :

Tôle formant pièce d'appui en acier galvanisée et prélaquée.

Le laquage sera sur le nuancier RAL sur échantillon à présenter, au choix de l'Architecte.

Les tôles seront préfaçonnées ou façonnées à la demande.

Largeur développée selon nécessité et normes en vigueur.

Plis rechassés formant rejingot.

Contre-ploi de renfort goutte d'eau.

Epaisseur 75/100eme.

Pose et fixation sur ossatures existantes et/ou créées.

L'ensemble y compris toutes sujétions de mise en œuvre, quincaillerie et divers.

**LOCALISATION :**

Pour pièces d'appui des châssis.

#### **2 . 2 . 5. CAROTTAGE**

L'Entreprise du présent lot devra le carottage d du bardage existant pour sortie de gaines de ventilation.

Diamètre : 200 mm.

Y compris tous travaux de préparations.

Sciage par carottage horizontal.

L'ensemble y compris toutes sujétions de mise en œuvre.

**LOCALISATION :**

Pour réalisation des carottages dans le bardage existant pour sortie de gaine.