

---

Maître d'Ouvrage

# **LYCEE CATHERINE ET RAYMOND JANOT**

1 PLACE LECH WALESA 89094 SENS

---

## **LYCEE JANOT GYMNASE ISOLATION EXTÉRIEURE**

1 PLACE LECH WALESA 89094 SENS

---

### **CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES LOT N° : 3 - MENUISERIE EXTÉRIEURE**

---

Cachet et signature entreprise



**Lot n° : 3 - MENUISERIE EXTÉRIEURE**

## TABLE DES MATIERES

<b>3.1 DESCRIPTION DES OUVRAGES .....</b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>3.1.1 GENERALITES .....</u></b>	<b><u>3</u></b>
3.1.1.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX.....	3
3.1.1.2 CONFORMITES AUX DOCUMENTS OFFICIELS.....	3
3.1.1.3 PROTECTION DES BOIS .....	3
3.1.1.4 PROTECTION DES ELEMENTS EN ACIER .....	3
3.1.1.5 CRITERES PHYSIQUES ET MECANIQUES .....	3
3.1.1.6 CHOIX DES BOIS .....	3
3.1.1.7 PRE CADRE .....	3
3.1.1.8 TYPE ET MISE EN OEUVRE .....	4
3.1.1.9 MIROITERIE .....	4
3.1.1.10 PRODUITS VERRIERS.....	4
3.1.1.11 PARCLOSE.....	4
3.1.1.12 NOTA .....	4
3.1.1.13 MENUISERIE EXTERIEURE.....	4
<b><u>3.1.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX .....</u></b>	<b><u>4</u></b>
3.1.2.1 DEPOSE DES VITRAGES .....	4
3.1.2.2 PANNEAUX DE REMPLISSAGE.....	5
3.1.2.3 VITRAGES .....	5
<b><u>DPGF.....</u></b>	<b><u>6</u></b>

## Lot n° : 3 - MENUISERIE EXTÉRIEURE

---

### **3.1 DESCRIPTION DES OUVRAGES**

#### **3.1.1 GENERALITES**

##### **3.1.1.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX**

Prestations comprenant :

1. La dépose des vitrages et le remplacement par des panneaux isolants sur les vantaux latéraux, et double vitrage sur les centraux

##### **3.1.1.2 CONFORMITES AUX DOCUMENTS OFFICIELS**

Les ouvrages de menuiseries extérieures seront exécutés conformément aux règles et normes en vigueur notamment :

- DTU 36.1
- DTU 36.1/37.1
- Les recommandations provisoires concernant le calfeutrement entre le gros-œuvre et les fenêtres traditionnelles de l'Institut Technique du Bâtiment et des Travaux Publics cahier n° 33
- Norme NPF 23 305.

##### **3.1.1.3 PROTECTION DES BOIS**

L'ensemble des menuiseries extérieures sera posé avec une couche d'impression de produit fongicide et insecticide du type Sikkens ou similaire. Le mode d'application du produit se fera par trempage en atelier. (Les fonds de feuillures devront être imprimés).

##### **3.1.1.4 PROTECTION DES ÉLÉMENTS EN ACIER**

Les éléments de quincailleries sujets à l'oxydation et non soumis à mouvement doivent, avant pose, être revêtus d'une couche de peinture antirouille.

##### **3.1.1.5 CRITERES PHYSIQUES ET MECANIQUES**

Le classement de perméabilité à l'air sera A3.  
Le classement d'étanchéité à l'eau sera E3.  
Le classement de résistance au vent sera V2.

##### **3.1.1.6 CHOIX DES BOIS**

Les menuiseries extérieures (baies) seront exécutées en :

- pin d'Orégon,
- chêne,
- sipo,
- bois exotique type Niangon ou similaire.

##### **3.1.1.7 PRE CADRE**

Sans Objet

## Lot n° : 3 - MENUISERIE EXTÉRIEURE

---

### 3.1.1.8 TYPE ET MISE EN OEUVRE

Toutes les menuiseries seront exécutées en 51 mm fini à recouvrement, avec parcloses, à profil noix et feuillures. Elles seront soit avec pré cadre (dans le cas de murs isolés) soit en feuillure. Un joint compriband sera interposé entre la menuiserie et les maçonneries.

### 3.1.1.9 MIROITERIE

La miroiterie fait partie du présent lot.

La pose sera effectuée suivant les règles en vigueur, D.T.U. et normes, et en particulier le 39.1 et 39.4, feuillures drainées, double vitrage en fonction de leur utilisation et position.

Les épaisseurs des produits verriers seront déterminées en fonction de la région, site et règles en vigueur, en particulier N.V. 84 pour les parties en toiture.

### 3.1.1.10 PRODUITS VERRIERS

Double vitrage du type Biver ou similaire composé de :

- glace claire Planilux intérieure,
- glace imprimée pour les salles de bains et WC.
- un espace d'air délyouaté de 10 mm
- une glace claire planilux extérieure.

Toiture double vitrage composé de :

- une glace extérieure stadip
- un espace d'air délyouaté
- une glace intérieure claire Planilux.

### 3.1.1.11 PARCLOSE

Si la miroiterie ne fait pas partie du présent lot l'entrepreneur devra se référer au lot vitrerie, miroiterie, afin de déterminer les différents types de parcloses à réaliser.

### 3.1.1.12 NOTA

Les frais de métré, de tirage et de situation des entreprises sont à la charge du détenteur du marché.

### 3.1.1.13 MENUISERIE EXTÉRIEURE

Prestations comprenant :

1. La dépose des vitrages et le remplacement par des panneaux isolants sur les vantaux latéraux, et double vitrage sur les centraux

## 3.1.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 3.1.2.1 DEPOSE DES VITRAGES

L'entreprise prévoira la dépose des parcloses et des vitrages des ensembles menuisés situés en façade sur rue, y compris évacuation en décharge.

Il est à noter que les parcloses, dans la mesure du possible pourront être réutilisées.

#### Localisation :

Les 2 ensembles menuisés coté façade sur rue

## Lot n° : 3 - MENUISERIE EXTÉRIEURE

---

### 3.1.2.2 PANNEAUX DE REMPLISSAGE

En remplacement des vitrages déposés précédemment.

Fourniture et pose des panneaux sandwich composés de deux tôles d'aluminium laquées de 3 mm, contrecollées de part et d'autre d'une lame de polyéthylène.

Épaisseur totale 30 mm

Teinte au choix du maître d'œuvre

Fourniture et pose de parcloles adaptées à l'épaisseur des panneaux et de la feuillure existante. Ces parcloles seront en bois traités ou métalliques et fixées mécaniquement à l'aide de vis inoxydables à tête fraisée.

Les parcloles devront être peintes dans la même ton que les menuiseries extérieures



**Localisation :**

Pour les 2 ensembles menuisés sur rue

### 3.1.2.3 VITRAGES

Fourniture et pose de double vitrage Warm Edge SP10, 10/14/4

Fourniture et pose de parcloles adaptées à l'épaisseur des vitrages et de la feuillure existante. Ces parcloles seront en bois traités ou métalliques et fixées mécaniquement à l'aide de vis inoxydables à tête fraisée.



**Localisation :**

Pour les 2 ensembles menuisés sur rue

**Lot n° : 3 - MENUISERIE EXTÉRIEURE**

**DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE**

Désignation	Unité	Quantité	Prix unit.	Montant HT
<b>3.1 DESCRIPTION DES OUVRAGES</b>				
<b>3.1.1 GENERALITES</b>				
3.1.1.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX				
3.1.1.2 CONFORMITES AUX DOCUMENTS OFFICIELS				
3.1.1.3 PROTECTION DES BOIS				
3.1.1.4 PROTECTION DES ÉLÉMENTS EN ACIER				
3.1.1.5 CRITERES PHYSIQUES ET MECANIQUES				
3.1.1.6 CHOIX DES BOIS				
3.1.1.7 PRE CADRE				
3.1.1.8 TYPE ET MISE EN OEUVRE				
3.1.1.9 MIROITERIE				
3.1.1.10 PRODUITS VERRIERS				
3.1.1.11 PARCLOSE				
3.1.1.12 NOTA				
3.1.1.13 MENUISERIE EXTÉRIEURE				
<b>3.1.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX</b>				
3.1.2.1 DEPOSE DES VITRAGES	ENS			
3.1.2.2 PANNEAUX DE REMPLISSAGE	ENS			
3.1.2.3 VITRAGES	ENS			
MONTANT H.T. En Euros				
T.V.A. 20,00%				
MONTANT T.T.C. En Euros				