

ME- GENERALITES DU  
002- LOT N°4  
00

MENUISERIES  
EXTERIEURES  
PROTECTIONS

-----  
-----  
-----

ME- CONSISTANCE DES  
002- TRAVAUX :  
01

Les prescriptions  
techniques applicables  
à l'ensemble des corps  
d'état sont énoncées  
dans le fascicule GE-  
GENERALITES.

Les travaux du  
présent lot  
regroupent :  
- L'ensemble des  
ouvertures extérieures  
AVEC VITRAGE  
ISOLANT.  
- Les portes d'entrée  
principale  
- L'ensemble des  
volets roulants

NOTE :  
L'entreprise du  
présent lot doit le  
nettoyage du chantier  
après chacune de ses  
interventions et  
l'enlèvement des  
gravois produits par  
ses ouvrages.  
Le maître d'oeuvre  
d'exécution aura la  
faculté de faire  
procéder à tout  
nettoyage  
supplémentaire

nécessaire à la  
propreté du chantier  
par une entreprise  
présente sur le  
chantier aux frais des  
responsables.  
L'entreprise restera en  
contact permanent  
avec celles des autres  
corps d'état en vue de  
la coordination des  
interventions.

CLASSEMENT DE  
L'OPERATION :  
L'opération est classée  
de la manière suivante  
:  
- Zone H1a  
- Neige : Région B

	UNITE	PU	PHT
232 OUVERTURES EXTERIEURES			
ME- MENUISERIES 232- EXTERIEURES : 00			

Type Industrialisé en  
ALUMINIUM Laqué  
gris anthracite à  
rupture de pont  
thermique,  
TECHNAL,  
classement A2-E4-  
VA2, avec étanchéité  
supplémentaire par  
joints souples, ferrage  
SNFQ, poignées en  
aluminium laqué et  
tapées pour isolation  
thermique.

Grilles de prises d'air  
frais de la ventilation  
naturelle à auvent et  
volet autoréglable  
incluses dans les  
vantaux des  
ouvertures des pièces  
sèches, à la charge du  
présent lot.

Suivant le modèle  
proposé, les grilles de  
ventilation seront  
incorporées dans les  
traverses hautes.

Vantaux ouvrants à la  
française.

Volet roulant isolant  
en alu. ou en PVC  
inclus à la menuiserie,  
manoeuvre électrique,  
coffre isolé invisible  
sur hublot.

Grille anti-effraction à  
mailles perforées en  
métal galvanisé,  
manoeuvre électrique,  
coffre isolé invisible  
sur verrière d'entrée.

Les types d'ouvertures  
sont repérés sur les  
planches de détail  
n° ????

Le procès verbal  
d'essai propre aux  
menuiseries du  
chantier sera fourni  
par l'entreprise.

-Avis technique  
CSTB ou épreuve  
particulière avec  
marquage-

VITRAGE clair

isolant du type

BIVER 6+14-argon-

+5 ou 8+14-argon-+5

posé en usine ou mise  
en oeuvre sur le

chantier, avec

masticages drainants.

Conservation des

housses de protection

en place jusqu'à la fin

du chantier.

LOCALISA  
TION :  
Verrière de  
l'entrée et  
hublot  
façade Ouest

ME- Portes extérieures  
232- ouvrant vers  
00 l'extérieur 2 vantaux,  
180\*215, largeur de  
passage d'un vantail :  
0,90 m. M2  
Imposte vitrée de 0,69  
m. de hauteur

LOCALISA  
TION :  
Portes  
extérieures  
et imposte  
d'entrée de  
la verrière  
façade Ouest

ME- Portes intérieures  
232- ouvrant vers  
00 l'extérieur 2 vantaux,  
180\*215, largeur de  
passage d'un vantail :  
0,90 m. M2  
Imposte vitrée de 0,55  
m. de hauteur

LOCALISA  
TION :  
Portes  
intérieure et  
imposte  
d'entrée du  
sas d'entrée  
façade Ouest

ME- Fenêtres hublot,  
232- diamètre 120  
00 PIECE  
Ouverture châssis  
basculant

LOCALISA  
TION :  
Hublot du  
bureau

ME- Type Industrialisé en  
232- ALUMINIUM Laqué  
00 gris anthracite à  
rupture de pont  
thermique,  
TECHNAL,  
description identique  
à précédemment sauf : M2  
Vantail ouvrant à la  
française oscillo-  
battant  
Dimensions de la  
verrière : 3,20  
m.\*2,84 m.  
Dimensions de la  
fenêtre incluse : 1,025  
m. de hauteur \* 1,00  
m. de largeur.

LOCALISA  
TION :  
Verrière de  
l'entrée  
façade Ouest

ME- PORTE D'ENTREE  
232- EXTERIEURE  
04 M2  
En ALUMINIUM  
Laqué gris anthracite,  
TECHNAL, 2  
vantaux ouvrants vers  
l'extérieur, largeur de  
passage d'un vantail  
0,90 m., vitrage  
isolant Sécurité,  
Barre de préhension  
toute hauteur, voir  
schéma  
Ferrage par 4  
paumelles pour  
chaque vantail, 1  
serrure à

enclenchement simple  
électrique, 2 ferme-  
porte automatique, 1  
crémone pour un des  
deux vantaux.  
Butée de porte

LOCALISA  
TION :  
Entrée  
extérieure du  
Sas façade  
Ouest.

ME- PORTES DE  
232- GARAGE  
20 SECTIONNELLES  
en acier galvanisé  
avec hublots  
d'éclairage  
NOVOFERM ISO 45  
Dimensions : 2,00 m.  
\* 2,40 m.  
COMPRIS EN  
OPTION porte  
d'accès de 0,90 m. de  
passage, intégrée,

PIECE

LOCALISA  
TION :  
Entrées des  
ateliers  
façade Sud  
et stockage  
Bois

ME- PORTES D'ACCÈS  
232- métalliques, ouvrant  
31 vers l'intérieur du  
local,

PIECE

Type BATIMETAL-  
Planimétal - 95 \* 205.  
Parement 2 faces,  
épaisseur 15/10e,  
prépeinte, 3  
paumelles, serrure 1  
point,  
Barre de préhension  
verticale toute  
hauteur.  
1 Ferme porte

automatique sur  
vantail  
Joint phonique

LOCALISA  
TION :  
Stockage  
Acier et Sas  
d'entrée  
arrière des  
vestiaires

ME- TEST « BLOWER  
232- DOOR » : vérification  
32 de l'étanchéité à l'air  
du bâtiment, partie  
chauffée : installée à  
la place de la porte  
d'entrée principale  
d'accès aux bureaux.

ENS

LOCALISA  
TION :  
Porte  
d'entrée  
principale  
d'accès aux  
bureaux