

MISSION DE MAITRISE D'OEUVRE TRAVAUX POUR : LA SEPARATION ELECTRIQUE DE DEUX ERP / AMENAGEMENTS POLES DE STOCKAGE DES DECHETS / ENCEINTES CLIMATIQUES BATIMENT PRINCIPAL CAMPUS CETERINAIRE DE VETAGRO SUP A MARCY L'ETOILE 69.

C.C.T.P.

Economie de la Construction CEBACO

270, avenue des Frères Lumière Bâtiment C
69730 GENAY

Tel : 04 78 32 17 85 Portable : 06 85 69 71 78 Email : maxime.decousus@ceba-eco.fr



Architecte MAUCOURT ARCHITECTE

72 rue de la Charité
69002 LYON 2EME ARRONDISSEMENT

Tel : 04.78.95.44.63 Portable : 06.13.08.67.63 Email : x.maucourt-agencem@sfr.fr



BE Fluides STUDIS INGENIERIE

100G, Cours Lafayette
69002 LYON 3EME ARRONDISSEMENT

Tel : 04 86 11 04 10 Email : contact@studis.fr



VetAgro Sup

1, Avenue Bourgelat

69280 MARCY L'ÉTOILE

Tel : 04 78 87 25 25



MISSION DE MAÎTRISE D'ŒUVRE TRAVAUX POUR : LA SÉPARATION ÉLECTRIQUE DE DEUX ERP / AMÉNAGEMENTS POLES DE STOCKAGE DES DÉCHETS / ENCEINTES CLIMATIQUES BATIMENT PRINCIPAL CAMPUS CÉTERINAIRE DE VETAGRO SUP A MARCY L'ÉTOILE 69.

C.C.T.P.

**Lot N°03 CHARPENTES & COUVERTURES
MÉTALLIQUES - ZINGUERIE - SERRURERIE -
MÉTALLERIE
TRANCHE CONDITIONNELLE 2 : SÉPARATION
ÉLECTRIQUE**

PRO

Economie de la Construction : CEBACO

Tel : 04 78 32 17 85 Portable : 06 85 69 71 78 Email : maxime.decousus@ceba-eco.fr

07 novembre 2025

Sommaire

0TRANCHE CONDITIONNELLE 1 : SEPARATION ELECTRIQUE..... 4

 0.1DESCRIPTIF DES OUVRAGES ; ZINGUERIE 4

 0.2DESCRIPTIF DES OUVRAGES ; SERRURERIE - MÉTALLERIE..... 4

1TRANCHE CONDITIONNELLE 2 : LOCAUX DECHETS 6

 1.1DESCRIPTIF DES OUVRAGES ; CHARPENTES & COUVERTURES MÉTALLIQUES..... 6

 1.2DESCRIPTIF DES OUVRAGES ; ZINGUERIE 6

 1.3DESCRIPTIF DES OUVRAGES ; SERRURERIE - MÉTALLERIE..... 7

0 TRANCHE CONDITIONNELLE 1 : SEPARATION ELECTRIQUE

0.1 DESCRIPTIF DES OUVRAGES ; ZINGUERIE

Les ouvrages correspondant aux DPM sont succinctement décrits ci-dessous. Ils sont accompagnés d'un prix HT correspondant aux travaux attendus.

0.1.1 Évacuation des eaux pluviales (EP)

0.1.1.1 Descentes en zinc

Descente des eaux pluviales en zinc. Tuyaux du commerce comprenant 1 collier galvanisé avec 1 bague simple tous les 2 mètres.

0.1.1.1.1 Tuyau diamètre 100 épaisseur 0,65 mm

Localisation :

CREATION D'UN NOUVEAU POSTE TRANSFORMATEUR

Ensemble

Descente EP

0.1.1.1.2 Cuvette ½ ronde diamètre 100

Localisation :

CREATION D'UN NOUVEAU POSTE TRANSFORMATEUR

Ensemble

Descente EP

0.2 DESCRIPTIF DES OUVRAGES ; SERRURERIE - MÉTALLERIE

Les ouvrages correspondant aux DPM sont succinctement décrits ci-dessous. Ils sont accompagnés d'un prix HT correspondant aux travaux attendus.

0.2.1 Produits métallurgiques

0.2.1.1 Laminés marchands acier

0.2.1.1.1 Profilés UPN

Fourniture et pose de Fers en "UPN" à congés en acier. Nuances et état de surface suivant les normes des aciers de construction métalliques.

0.2.1.1.1.1 UPN de 100 mm x 50 mm x 6 d'épaisseur et de longueur 1230 mm et deux trous de 9 mm de diamètre sur chaque extrémités

Localisation :

CREATION D'UN NOUVEAU POSTE TRANSFORMATEUR

Ensemble

TGBT

0.2.1.2 Plaques

Plaques en acier de construction en feuilles de formats commerciaux. Nuances, état de surface et tolérances sur épaisseurs suivant les normes des aciers de construction métalliques.

0.2.1.2.1 Plaques au format 1700 mm x 600 mm x de résistance mécanique minimale de 0,5 tonne/m²

Localisation :

CREATION D'UN NOUVEAU POSTE TRANSFORMATEUR

Ensemble

TGBT

0.2.2 Portes pour transformateur

0.2.2.1 Porte EDF

Portes en tôle pliée du commerce, composées d'un bâti dormant L 45 x 30 x 4, ouvrant et traverse en tôle galvanisée pliée 1 face, traverse basse à profil à froid 30 x 20 x 2. Serrurerie type DENY. Ferrure sur patte de scellement en fer plat, 3 paumelles. Étiquetage normalisé de prévention.

0.2.2.1.1 Type ARBEL à 2 vantaux, tôle 1 face, (0,80+0.70) x 2,10 ht

Localisation :

CREATION D'UN NOUVEAU POSTE TRANSFORMATEUR

Niveau 0

BP

0.2.3 Ventilation

0.2.3.1 Ventilation en lames persiennes

Ventilation en lames persiennes dans vantail tôle, comprenant dégondage et regondage, découpe de tôle et ajustage, impression antirouille.

0.2.3.1.1 Grille de 0.60 x 0.70h m

	<i>Localisation :</i> CREATION D'UN NOUVEAU POSTE TRANSFORMATEUR	Ensemble	Mur extérieur
0.2.3.1 2	Grille de 0.55 x 0.70h m		
	<i>Localisation :</i> CREATION D'UN NOUVEAU POSTE TRANSFORMATEUR	Ensemble	Mur extérieur
0.2.3.1 3	Grille de 0,80 x 1,00h m		
	<i>Localisation :</i> CREATION D'UN NOUVEAU POSTE TRANSFORMATEUR	Ensemble	Mur extérieur
0.2.4	Échelles en alliage		
0.2.4.1	Échelle simple en alliage		
	Echelle simple en alliage léger du commerce (hauteur 2,50 m) avec patins en caoutchouc en pied et verrouillage par cadenas.		
0.2.4.1 1	Échelle en alu pour hauteur à monter de 3,00 m et barre d'accrochage		
	<i>Localisation :</i> CREATION D'UN NOUVEAU POSTE TRANSFORMATEUR	Ensemble	TGBT

1 TRANCHE CONDITIONNELLE 2 : LOCAUX DECHETS

1.1 DESCRIPTIF DES OUVRAGES ; CHARPENTES & COUVERTURES MÉTALLIQUES

Les ouvrages correspondant aux DPM sont succinctement décrits ci-dessous. Ils sont accompagnés d'un prix HT correspondant aux travaux attendus.

1.1.1 Ouvrages en fers assemblés cintrés

1.1.1.1 Arcs ajourés cintrés

Ouvrages en tôle d'acier (acier plat) assemblés cintrés de type arcs biarticulés en tête de voiles en béton PRS et ajourés par des trous de 16 cm de diamètre. Assemblage par équerres et boulons à serrage contrôlé. Platine de fixation en profil adéquat, percements oblongs, compris réglage, mise à niveau et couche d'impression antirouille sur l'ensemble. Le montage sur place sera fait en observant soigneusement les aplombs, alignements et niveaux. Les écrous devront être serrés bien à fond, et avec contre-écrous pour les boulons travaillant en traction. La mise en peinture des têtes de rivets et boulons posés sur le chantier et les reprises sur les éraflures seront effectués par le présent lot.

Le façonnage des arcs en atelier devra prévoir tous les trous, pattes, fixations et autres dispositifs nécessaires à la fixation des pannes, raidisseurs, contreventements et notamment les circuits de chauffage et brumisation (selon les plans fournis par le lot Génie climatique). Le percement après coup des éléments galvanisés sera proscrit.

1.1.1.1.1 Arcs biarticulés ajourés cintrés

Localisation :

Locaux déchets 1-2
Stockage déchets 3-4

Ensemble
Local déchets 3-4

Toiture
Toiture

1.1.1.1.2 Platines en pieds d'arcs (positionnées par le présent lot et scellées par le lot Gros œuvre)

Localisation :

Locaux déchets 1-2
Stockage déchets 3-4

Ensemble
Local déchets 3-4

Toiture
Toiture

1.1.2 Couverture métallique

1.1.2.1 Toiture sèche en tôles d'acier

Toiture constituée par des plaques nervurées en tôles d'acier. Plaques posées et fixées directement sur les supports en sommet de nervure. Recouvrement longitudinal sur une nervure. Recouvrement transversal entre 150 et 300 mm, avec ou sans complément d'étanchéité. Compris toutes façons, coupes droites et biaises, etc. L'entrepreneur sera tenu de confirmer le type de plaques à prévoir compte tenu de l'écartement des appuis et en fonction des surcharges, de la zone, du site, de la pente de la toiture, etc.

1.1.2.1.1 Profil acier prélaqué de toiture sèche, 0,75 mm d'épaisseur, nervures régulières

ARCELOR MITTAL

Gamme HACIERCO

Type 8.125.25 T

Pas de module 97 mm

Hauteur de l'onde 25 mm

Finition au choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme

Localisation :

Locaux déchets 1-2
Stockage déchets 3-4

Ensemble
Local déchets 3-4

Toiture
Toiture

1.2 DESCRIPTIF DES OUVRAGES ; ZINGUERIE

Les ouvrages correspondant aux DPM sont succinctement décrits ci-dessous. Ils sont accompagnés d'un prix HT correspondant aux travaux attendus.

1.2.1 Évacuation des eaux pluviales (EP)

1.2.1.1 Gouttières demi-rondes en zinc

Gouttière pendante en zinc demi-ronde. Pose par bouts de 2 mètres sur crochets demi-renforcés avec 1 paillette en cuivre soudée et soudure de jonction barrées au fer (bande d'égout à reprendre éventuellement).

1.2.1.1 0,25 m de développé, épaisseur 0,65 mm

*Localisation :*Locaux déchets 1-2
Stockage déchets 3-4Ensemble
EnsembleBordure de toit
Bordure de toit

1.2.1.2 Descentes en zinc

Descente des eaux pluviales en zinc. Tuyaux du commerce comprenant 1 collier galvanisé avec 1 bague simple tous les 2 mètres.

1.2.1.2.1 Tuyau diamètre 100 épaisseur 0,65 mm

*Localisation :*Locaux déchets 1-2
Stockage déchets 3-4Ensemble
EnsembleDescente EP
Descente EP 100mm

1.3 DESCRIPTIF DES OUVRAGES ; SERRURERIE - MÉTALLERIE

Les ouvrages correspondant aux DPM sont succinctement décrits ci-dessous. Ils sont accompagnés d'un prix HT correspondant aux travaux attendus.

1.3.1 Portes métalliques

1.3.1.1 Portes métalliques tôlées 1 face

1.3.1.1.1 Portes de service

Composées d'un bâti dormant L 45 x 30 x 4, ouvrant L 40 x 40 x 4, traverse intermédiaire et écharpe T 35 x 35 x 4,5 un parement tôle noire 20/10°. Pour les portes à 2 vantaux, battement plat 40 x 4, 2 verrous à bascule de 500 mm et battement lentille en fonte à sceller. Serrure horizontale avec bouton double en zamak. Ferrage sur patte de scellement en fer plat, 3 paumelles de grille de 10 mm, assemblage par vis et soudure, impression antirouille sur l'ensemble. Ensembles à sceller ou à visser.

1.3.1.1.1.1 Porte 1 vantail, 0,90 x 2,10 ht

Localisation :

Locaux déchets 1-2

Ensemble

Cheminement piéton Al:0
Stockage Al:0

Stockage déchets 3-4

Ensemble

Produits chimiques entrants Al:0

1.3.1.1.1.2 Porte 2 vantaux, 1,20 (0.90+0.30) x 2,10 ht

Localisation :

Locaux déchets 1-2

Ensemble

Cheminement piéton Al:0

Stockage déchets 3-4

Ensemble

DASRI Al:0

DASRI Al:0

Tous déchets Al:0

1.3.2 Blocs-portes à degré coupe-feu

1.3.2.1 Bloc-porte CF 1 heure

Bloc-porte à degré CF 1 h composé d'un bâti en profilé électrozingué avec patte à scellement. Ouvrant en panneau de 57 mm d'épaisseur à cadre rigide et 2 parements en tôle électrozinguée, assemblage par rivetage sur les chants. Âme coupe-feu constituée d'isolation rigide collée sur presse à chaque tôle. Ferrage par 3 à 6 paumelles, 1 serrure à mortaiser à coffre vertical, 1 béquille double, 2 verrous aiguille pour les 2 vantaux, impression antirouille sur l'ensemble.

1.3.2.1.1 CF 1 h, 1 vantail de 0,90 x 2,05 ht

Localisation :

Locaux déchets 1-2

Ensemble

Produits chimiques Al:0

Stockage déchets 3-4

Ensemble

Déchets dangereux sortants Al:0

1.3.3 Quincaillerie spécifique

1.3.3.1 Ventouses électromagnétiques

Ventouse électromagnétique à cisaillement compatible avec tout système de contrôle d'accès. Fonctionnement à sécurité positive garantissant l'ouverture par rupture de tension. Déverrouillage immédiat sans rémanence résiduelle adapté pour tout support. Contre-plaque à fixer sur la porte. Traitées anticorrosion. Compris raccords. Alimentation bi-tension 12/24 V avec sélection automatique. Montage horizontalement ou verticalement sur traverses ou montants. Alimentation en 12/24 V.DC.

1.3.3.1.1 Ventouse électromagnétique pour porte battante d'une force de 1200 kg

Localisation :

Locaux déchets 1-2

Ensemble

Cheminement piéton Al:0

DASRI Al:0

Produits chimiques Al:0

Stockage Al:0

DASRI Al:0

Déchets dangereux sortants Al:0

Produits chimiques entrants Al:0

Tous déchets Al:0

Stockage déchets 3-4

Ensemble

1.3.3.2 Fermetures et accessoires spécifiques

Fermetures et accessoires spécifiques à incorporer dans les ouvrages décrits ci-dessous, comprenant toutes sujétions de pose et de mise en œuvre.

1.3.3.2.1 Ferme-porte à frein hydraulique pour porte de 110 kg force n°5

Localisation :

Locaux déchets 1-2

Ensemble

Cheminement piéton Al:0

DASRI Al:0

Produits chimiques Al:0

Stockage Al:0

DASRI Al:0

Déchets dangereux sortants Al:0

Produits chimiques entrants Al:0

Tous déchets Al:0

Stockage déchets 3-4

Ensemble

1.3.3.2.2 Crémones à levier

Localisation :

Stockage déchets 3-4

Ensemble

DASRI Al:0

Tous déchets Al:0

1.3.3.3 Serrure électronique

Fourniture, pose et raccordement électrique de serrures électroniques à clavier ou à lecteur de cartes. Moteurs électriques de 9 V, alimentation autonome par 2 piles alcalines 9 V. Adaptables pour serrures à mortaiser (à reprendre ailleurs). Témoin d'usure des piles. Gestion par informatique.

1.3.3.3.1 Serrure électronique à lecteur de carte ou badge

LAPERCHE

Gamme FILT-TRON

Localisation :

Stockage déchets 3-4

Ensemble

DASRI Al:0

Déchets dangereux sortants Al:0

Produits chimiques entrants Al:0

Tous déchets Al:0

1.3.4 Grilles de ventilation

1.3.4.1 Grilles en acier

1.3.4.1.1 Grille coupe-feu

Les grilles coupe-feu sont installées dans les parois, les dalles, plafonds et portes afin d'arrêter la propagation du feu.

- Les lamelles horizontales sont constituées de matériaux intumescents à fort coefficient de dilatation. À partir d'une température ambiante de 100°C, le matériau se dilate pour atteindre plusieurs fois son épaisseur originale et obstruer le passage de fumées et des flammes.
- Les grilles coupe-feu sont destinées à la ventilation naturelle des locaux
- Résistance au feu jusqu'à 60 minutes, et température d'usage : 60° C maximum.
- Pression de fonctionnement : - 5 à +10 Pa.
- Teinte RAL suivant plan.
- Testé conformément à EN 1634-1 et EN 1364-2.
- Lamelle en matière synthétique, remplies de bandes intumescents coupe-feu (à partir de 100 °C)
- Cadre de finition

1.3.4.1.1 1	Grille VB 70x35cm coupe-feu 1h			
	<i>Localisation :</i> Locaux déchets 1-2	Ensemble		Produits chimiques Al:0
1.3.5	Grillage anti-rongeurs			
1.3.5.1	Grillage en acier galvanisé anti-rongeurs			
	Grillage galvanisé anti-rongeurs, mailles 10 x 10, fixé sur la face arrière de chaque grille (acier galvanisé ou alliage léger).			
1.3.5.1 1	Pour une grillage en forme d'arc de 3,75m de long et 0,50m de haut			
	<i>Localisation :</i> Locaux déchets 1-2	Ensemble		Toiture
1.3.5.1 2	Pour une grillage en forme d'arc de 6,80m de long et 0,55m de haut			
	<i>Localisation :</i> Stockage déchets 3-4	Local déchets 3-4		Toiture
1.3.6	Ventilation			
1.3.6.1	Ventilation en lames persiennes			
	Ventilation en lames persiennes dans vantail tôle, comprenant dégondage et regondage, découpe de tôle et ajustage, impression antirouille.			
1.3.6.1 1	Grille de 0.25 x 0,25m			
	<i>Localisation :</i> Locaux déchets 1-2	Ensemble		Extérieur
1.3.6.1 2	Grille de 0.75 x 0.35m			
	<i>Localisation :</i> Locaux déchets 1-2	Ensemble		DASRI Al:0
1.3.6.1 3	Grille de 0.85 x 0.35m			
	<i>Localisation :</i> Locaux déchets 1-2	Ensemble		Stockage Al:0 Tous déchets Al:0
1.3.6.1 4	Grille de 1.50 x 0,50m			
	<i>Localisation :</i> Locaux déchets 1-2	Ensemble		DASRI Al:0 Stockage Al:0 Tous déchets Al:0