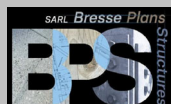




Damien VOISE Economiste
3 Rue de Moidesseules
39230 SELLIERES
Tel : 03 84 47 36 65
Email :
damien.voiseeconomie@gmail.com



Reichardt & Ferreux Architectes
170, Rue du Dr Jean Michel
39000 LONS LE SAUNIER
Portable : 06 77 98 28 93



BRESSE PLANS STRUCTURES
Route de Champ Bise
71500 SORNAY
Email : bpetiot@bresseplansstructures.fr



FEBUS INGENIERIE
13 Rue du Golf
21800 QUETIGNY
Tel : 09 72 29 05 45



HOMM
8 En Vallot Grusse
39190 VAL-SONNETTE



ALPES CONTROLES
8F rue Jeanne Barret
21000 DIJON
Tel : 03 80 52 21 68
Email : bchatey@alpes-controles.fr



MODD INGENIERIE
12 rue de la gendarmerie
39120 CHAUSSIN
Email : bullierjerome@modd-ingenierie.fr

Descriptif des ouvrages

10/09/2025

Extension et restructuration de la dialyse sur le site du
Centre Hospitalier Louis Pasteur de Dole
73 Avenue Léon Jouhaux
39100 DOLE

Lot N°01 CLOS COUVERT
Serrurerie

Sommaire

CLOS COUVERT	3
A TERRASSEMENTS - V.R.D.	3
A-1 Description des ouvrages	3
A-1-1 Travaux préparatoires	3
A-1-2 Terrassements	4
A-1-2-1 Terrassement	4
A-1-2-2 Remblaiement	4
A-1-2-3 Soutènement par gabions	6
A-1-3 Réseaux	6
A-1-3-1 Fouilles pour réseaux	6
A-1-3-2 Réseau EP	7
A-1-3-3 Réseau EU	8
A-1-3-4 Réseau ENEDIS	8
A-1-3-5 Réseau AEP	9
A-1-3-6 Regards EP - EU	9
A-1-4 Bordures et revêtements	10
A-1-4-1 Bordures	10
A-1-4-2 Revêtement de chaussées et trottoirs	10
A-1-5 Signalétique	11
A-1-5-1 Signalétique horizontale	11
A-1-5-2 Signalétique verticale	12
A-1-6 Espaces verts	12
A-1-7 Clôture treillis rigide	12
A-1-8 Portails et portillons	12
B GROS OEUVRE	14
B-1 Description des ouvrages	14
B-1-1 Installation de chantier	14
B-1-2 Déposes - Démolitions d'ouvrages extérieurs	16
B-1-3 Déposes - Démolitions d'ouvrages intérieurs	17
B-1-4 Modifications d'ouverture	19
B-1-5 Percements de mur	22
B-1-6 Percements de dalle	22
B-1-7 Infrastructure	22

Sommaire

B-1-7-1 Fondations	22
B-1-7-2 Étanchéité de fosse ascenseur	25
B-1-8 Structure horizontale	25
B-1-8-1 Dallages	26
B-1-8-2 Planchers	27
B-1-9 Structure verticale	28
B-1-9-1 Murs parpaings	28
B-1-10 Drainage	29
B-1-11 Béton armé	30
B-1-11-1 Linteaux	30
B-1-11-2 Poteaux / Meneaux / Jambages / Trumeaux	30
B-1-11-3 Poutres / Consoles	31
B-1-11-4 Divers	31
B-1-12 Réseaux sous dallage	33
B-1-13 Travaux R+6 : installation des services dialyse au 6B	34
C ETANCHEITE	35
C-1 Description des ouvrages	35
C-1-1 Complexe d'étanchéité	35
C-1-2 Accessoires	37
C-1-3 Évacuation des EP en zinc	38
C-1-4 Châssis de toiture	39
D MENUISERIES EXTÉRIEURES ALUMINIUM	41
D-1 Description des ouvrages	41
D-1-1 Menuiseries aluminium à rupture de pont thermique - Teinte RAL 9010	41
D-1-2 Store toile intérieure	43
D-1-3 Brise soleil orientable en lames	43
D-1-4 Travaux R+6 : installation des services dialyse au 6B	44
E BARDAGE	45
E-1 Description des ouvrages	45
E-1-1 Mur ossature bois	45
E-1-2 Isolation extérieur + panneaux résine	45
F SERRURERIE	48
F-1 Structure métallique	48
F-2 Serrurerie intérieure	48
F-3 Serrurerie extérieure	49

F	SERRURERIE
F-1	Structure métallique
	Réalisation suivant NF DTU 32.1 P1-1 (novembre 2020)
F-1 1	IPE 120
	Fourniture et pose de profilé en IPE pour création de l'ossature porteuse du plancher collaborant, comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - mise en place et assemblage des profilés - profilé en IPE en acier galvanisé - platine et scellements chimique dans les murs existants - compris toutes sujétions de mise en oeuvre Localisation : Ossature du plancher collaborant dans le puits canadien
F-1 2	Plancher collaborant
	Fourniture et mise en oeuvre du plancher collaborant de 10 cm d'épaisseur comprenant : A la charge du présent chapitre : <ul style="list-style-type: none"> * bac acier galvanisé de portée suivant plan BA * calage du plancher et fixation aux poutrelles * coffrage calfeutrement périphériques entre le plancher et les murs existants * ferrailage suivant abaque du fabricant A la charge du chapitre Gros Oeuvre : <ul style="list-style-type: none"> * béton BPS NF EN 206-1 : C25/30 * finition lissée de la dalle destiné à recevoir une isolation Localisation : Plancher du SAS de liaison dans l'ancien puits canadien
F-1 3	HEA 160
	Fourniture et pose de profilé en HEA pour création de l'ossature porteuse de la CTA, comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - mise en place et assemblage des profilés - profilé en HEA en acier galvanisé à chaud - étroite coordination avec le chauffagiste - compris toutes sujétions de mise en oeuvre et de fixation aux plots béton Localisation : Poutres support de la CTA en toiture terrasse
F-1 4	Passerelle CTA en toiture
	Réalisation des passerelles d'accès autour de la CTA en toiture terrasse. Accès sur 2 faces de la CTA. Ossature acier galvanisé dans le prolongement de l'ossature support de la CTA. Platelage en caillbotis galvanisé. Garde corps et escaliers d'accès. Dallettes d'appuis des escaliers pour protection de l'étanchéité. Ensemble démontable pour entretien de l'étanchéité. Ensemble suivant détail architecte et fluides. Longueur 6+7.5 m. Localisation : En toiture terrasse au droit de la CTA
F-2	Serrurerie intérieure
	Les gardes corps et mains courantes dans les escaliers doivent respecter les normes d'accessibilité PMR en particulier avoir un dépasse de la longueur d'1 marche minimum en haut et en bas.

F-2 1 Cloison grillagée

Fourniture et mise en place d'une clôture grillagée comprenant :

- potelet en acier galvanisé du dallage à la dalle haute
- remplissage toute hauteur en panneaux treillis acier de 4 x 4 cm environ

Localisation :

Cloisonnement entre Stockage Santelys et Stockage dialyse CH : aménagement à définir

F-2 2 Porte grillagée battante - Dimension 1.80 x 2.40 ht - 2 vantaux

Fourniture et mise en place de porte grillagée battante comprenant :

- chevêtre dans l'ossature
- 2 vantaux ouvrants avec butées de porte
- serrure 1 point à profil européen
- cadre tubulaire avec raidisseurs intermédiaire en fonction de la dimension des vantaux
- remplissage en acier de 4 x 4 cm environ

F-2 3 Protection d'angle en tôle larmée

Fourniture et pose de protection d'angle en tôle aluminium anodisé larmée.

Dimension 10/10 cm épaisseur 2 mm.

Fixation dans les parois.

Bords adoucis non coupants.

Localisation :

Angles saillants des rangements palettes : rangement existant et extension. Sur coffre de la protection VH du désenfumage.

F-3 Serrurerie extérieure

Livraison de l'ensemble des ouvrages en acier galvanisé avec protection galvanisée à chaud (Norme Afnor 91121) avec retouches par galvanisation à froid à prévoir après intervention.

Les garde corps et mains courantes dans les escaliers doivent respecter les normes d'accessibilité PMR en particulier avoir un dépasse de la longueur d'1 marche minimum en haut et en bas.

F-3 1 Grillage serrurier sur potelet métallique

Fourniture et mise en place d'une clôture grillagée comprenant :

- potelet en acier galvanisé fixés par platine entre le seuil et le linteau béton
- remplissage en acier de 4 x 4 cm environ
- fils de 4 mm
- 1 panneau restera facilement démontable pour l'accès

Localisation :

Fermeture des trous de ventilation du puits canadien

F-3 2 Garde corps déporté en toiture terrasse

Fourniture et mise en oeuvre de garde corps en acier galvanisé à chaud, comprenant :

- Garde corps droit
 - Lisse supérieure en tube de diamètre 50mm
 - façon de plinthe en partie basse
 - remplissage suivant détail architecte
 - Montants en tube fixés sur le mur à l'extérieur de la toiture terrasse
 - Fixation suivant détail architecte
 - Prototype et plan de réalisation à soumettre à l'architecte avant exécution
 - Toutes sujétions pour accès aux ouvrages à atteindre
 - Toutes sujétions pour dispositif assurant la totale protection des intervenants avec accord préalable du coordonnateur SPS.
 - Ensemble suivant norme NF P01-012 Dimensionnement des garde-corps NF P01-013 Essais : méthodes et critères NF P06-001 Charges d'exploitation des bâtiments ou équivalent
- Réalisation suivant les règles de l'art.

Localisation :

Sur le passage au dessus du couloir du plan blanc amenant au bâtiment pharmacie. Compris retour contre le bâtiment Chimiothérapie

F-3 3 Porte métallique 1 vantail - Dimension 0.93 x 1.90 ht env. - EI 30

Fourniture et pose de porte coupe feu, comprenant :

- bâti unique en tube, finition laquée d'usine teinte au choix de l'architecte
- vantail constitué de tôle d'acier double paroi, isolation interne, finition laquée d'usine teinte au choix de l'architecte
- joint intumescent et joint d'étanchéité
- barre de seuil en fer plat 50x12
- ferrage par paumelles en acier zingué, avec butées à billes inox
- ferme porte en applique
- serrure à profil européen, serrure 1 point
- barre anti panique et béquille sur plaque
- pose : en tunnel, dans mur maçonné, cochonnet suivant plans
- classement au feu du bloc porte : EI 30
- coefficient de transmission thermique : $U_w = 1.50 \text{ W/m}^2.\text{K}$
- seuil en tôle larmée sur 30 mm de verre cellulaire collé

Localisation :

Toiture terrasse : accès machinerie ascenseur.

Rehausse du seuil en béton au maçon du présent lot

F-3 4 Dépose et évacuation d'escalier métallique droit

Démontage avec soin et évacuation en dehors du chantier.

Démontage des plots béton et rebouchages des trous de fixation.

Localisation :

Escalier sur le pignon à déplacer sur le côté

F-3 5 Palier complémentaire et nouvel escalier : 2 UP

Dépose du garde corps compris réutilisation ou évacuation en dehors du chantier.

Mise en place d'une ossature IPE 140 entre les 2 bâtiments fixée avec platines scellées dans les murs.

Complément d'ossature entre la passerelle existante et l'escalier.

Mise en place de 2 nouveaux poteaux en HEA 120 scellé dans les semelles isolées du maçon.

Création d'un nouvel escalier galvanisé avec limons en HEA 260 reprenant le porte à faux de la passerelle : largeur d'escalier et passerelle de 2 UP minimum

Fourniture et pose de garde corps dito existant pour rebouchage au droit de l'ancien escalier, le long de la nouvelle passerelles jusqu'au raccordement avec les garde-corps existants et le long de l'escalier 2 faces.

Mise en place en partie haute de l'escalier d'un appel à la vigilance en bande podotactile.

Marches et paliers d'escalier en tôle galvanisé emboutie vers le haut pour le traitement antidérapant et emboutie vers le bas pour l'évacuation de l'eau

Les premières perforations sera faite au bord de la marche ou prévoir un grugeage du nez de marche pour le rendre antidérapant

Mise en place sur la première et dernière marche de chaque volet d'une tôle pleine qui servira à fixer un éclairage sous le nez de marche

Ensemble de l'escalier et des gardes corps réalisé suivant les détails de l'architecte et du bureau d'étude structure

Ensemble en acier galvanisé à chaud.

Localisation :

Modification de la sortie de secours existantes

F-3 6 Escalier métallique 2/4 tournant + palier : 1 UP

Fourniture et montage d'un escalier métallique extérieur en acier galvanisé comprenant :

Caractéristiques :

- escalier desservant les niveaux R+1 et RdC extérieur
- dimension suivant plan architecte et structure
- escalier avec 2/4 tournant et 1 palier haut
- respect des règles l'article CO56
- largeur de passage 1 UP

Descriptif :

- ossature galvanisé suivant plan structure compris fixation aux poteaux fût béton et fixation ou scellement à la maçonnerie du bâtiment extension

...Suite de "F-3 6 Escalier métallique 2/4 tournant + palier : 1 UP..."

- marches et paliers d'escalier en tôle galvanisé emboutie vers le haut pour le traitement antidérapant et emboutie vers le bas pour l'évacuation de l'eau
- les premières perforations sera faite au bord de la marche ou prévoir un grugeage du nez de marche pour le rendre antidérapant
- mise en place d'un garde corps en acier galvanisé, sur les 2 faces des volets d'escalier, en périphérie du palier
- mise en place sur la première et dernière marche de chaque volet d'une tôle pleine qui servira à fixer un éclairage sous le nez de marche
- ensemble de l'escalier et des gardes corps réalisé suivant les détails de l'architecte et du bureau d'étude structure
- habillage en résille bois massif brut classe 3 naturel suivant détail architecte compris support et étréssillonage anti voilage et anti-flambement.

Localisation :

Sortie de secours sur l'extension

F-3 7

Échelle à crinoline - Hauteur à franchir 3.5 m env.

Fourniture et mise en place d'une échelle à crinoline en acier galvanisé comprenant :

- hauteur du sol à l'acrotère environ 3.50 m avec un dépasse de 1.10 m par rapport à l'acrotère
- échelle composé de montants en U de 50 x 30 mm espacés de 400 mm
- barreaux en tube de diamètre 21 mm espacés de 250 mm
- crinoline avec arceaux diamètre 710 mm avec des plats de 40 x 4 mm. Fixation au montant de l'échelle.
- pattes de fixation équerre en plats de 60 x 6 mm avec talon de 50 mm, fixation par boulonnage sur les montants d'échelle. Longueur et type de fixation à adapter au support existant.
- sortie frontale avec un dépasse de 1.10 m, en tubes de 50 x 30 mm bouchonnés
- marche palière haute avec portillon et barreaux sur la hauteur de l'acrotère
- ajustement et boulonnage des platines au sol
- condamnation par panneau pivotant et trappe de fermeture
- toutes sujétions de mise en oeuvre
- conformité avec la norme NF E85-016

Localisation :

Accès sur le dessus de l'ancien puits de ventilation