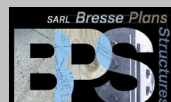




**Damien VOISE Economiste**  
3 Rue de Moidesseules  
39230 SELLIERES  
Tel : 03 84 47 36 65  
Email :  
damien.voiseeconomie@gmail.com



**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**  
**Bardage**

## Sommaire

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

## Sommaire

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

E BARDAGE
E-1 Description des ouvrages
<p>E-1-1 <b>Mur ossature bois</b> Les travaux seront de manière générale conformes aux : - DTU 31.1 Charpente en bois - DTU 31.2 Construction de maisons et bâtiments à ossature bois</p>
<p>E-1-1 1 <b>Rebouchage de baie en ossature bois</b>  Réduction des ouvertures existantes par réalisation d'un mur ossature bois de composition dito ci dessus avec isolation. Adaptation à l'existant et aux côtes des ouvertures projetées. Fixation adaptée à la composition de paroi existante. Isolation thermique : - Fourniture et pose d'une isolation dans les murs à ossature bois comprenant - isolation en panneaux de laine de roche rigide A1 - Épaisseur totale 160 mm avec une résistance thermique = 4.70 m2.k/W type MB ROCK de chez Rockwool ou équivalent <b>Localisation :</b> Rebouchage des baies façade Sud et sur la partie Nord hors extension suivant nouveau calpinage des menuiseries extérieures.</p>
<p>E-1-1 2 <b>Pièce d'appui de menuiserie</b>  Façonnage des pièces d'appuis des fenêtres de l'extension. Étroite coordination avec le menuisier extérieur. <b>Localisation :</b> Au droit des ouvertures dans l'ossature bois</p>
<p>E-1-2 <b>Isolation extérieur + panneaux résine</b> Mise en oeuvre et respect : - IT 249 - guide de préconisations : protection contre l'incendie des façades revêtu d'une système d'isolation thermique extérieur par bardage ventilé - DTA du fabricant</p>
<p>E-1-2 1 <b>Vêtage surface courante - Isolation LR - R &gt; 5.20 m2.K/W</b>  Fourniture et pose d'un vêtage de façade comprenant : - support de vêtage en mur agglomérés ciment, béton et ossature bois - isolation continue laine de roche fixée dans la façade - isolation résistant à l'eau et au feu classé A1 - ossature bois fixée par équerres métallique réglable dans l'ossature primaire * bois traité pour une classe d'emploi 3 * équerre aluminium ou acier galvanisé - bande de protection de l'ossature bois en EPDM de couleur noir - façade ventilée à base de panneaux fibre ciment décoratifs * panneau type Equitone Natura Pro ou équivalent * classement au feu A2,s1,d0 * classement du complexe Q4 * teintes au choix de l'architecte et calpinage suivant plans de façade * fixation des panneaux à tête laquée de la teinte de la façade - mise en place suivant avis technique et prescriptions du fabricant - mise en place en partie basse d'une grille anti rongeurs - ventilation en partie haute avec grille anti volatils - traitement des angles saillants et rentrants par joint EPDM et recouvrement des panneaux <b>Localisation :</b> Façade existante de la dialyse au R+1 Façade pignon existant de la dialyse toute hauteur Façade du puits de ventilation toute hauteur y compris le local machinerie ascenseur</p>

...Suite de "E-1-2 1 Vêtage surface courante - Isolation LR - R > 5.20 ..."

Façade de l'extension rangement

Habillage des façade d'acrotère entre l'extension et l'existant (surplomb)

#### **E-1-2 2 Vêtage surface courante - Isolation LR mm - R > 5.20 m2.K/W - Effet bois**

Fourniture et pose d'un vêtage de façade comprenant :

- support de vêtage en mur agglomérés ciment, béton et ossature bois
- isolation continue laine de roche fixée dans la façade
- isolation résistant à l'eau et au feu classé A1
- ossature bois fixée par équerres métallique réglable dans l'ossature primaire du MOB
- \* bois traité pour une classe d'emploi 3
- \* équerre aluminium ou acier galvanisé
- bande de protection de l'ossature bois en EPDM de couleur noir
- façade ventilée à base de panneaux stratifiés décoratifs HPL effet bois de chez PARKLEX Prodema ou équivalent
- \* classement au feu B,s1,d0
- \* résistance aux U.V.>4 sur l'échelle des gris
- \* classement du complexe Q4
- \* teintes au choix de l'architecte et calpinage suivant plans de façade
- \* fixation des panneaux à tête laquée de la teinte de la façade
- mise en place suivant DTU et prescriptions du fabricant
- mise en place en partie basse d'une grille anti rongeurs
- ventilation en partie haute avec grille anti volatils
- traitement des angles saillants et rentrants par joint EPDM et recouvrement des panneaux

#### **E-1-2 3 Vêtage en tableau avec isolation - R > 1.50 m2.K/W**

Fourniture et pose d'un vêtage de façade comprenant :

- support de vêtage en mur agglomérés ou ossature bois ou béton
- ossature bois fixée par équerres métallique réglable
- \* bois traité pour une classe d'emploi 3
- \* équerre aluminium ou acier galvanisé
- isolation continue laine de roche fixée dans la façade
- isolation résistant à l'eau et au feu
- bande de protection de l'ossature bois en EPDM de couleur noir
- façade ventilée à base de panneaux stratifiés décoratifs HPL ou fibre ciment suivant calpinage
- \* classement du complexe Q4
- \* teintes au choix de l'architecte et calpinage suivant plans de façade
- \* fixation des panneaux à tête laquée de la teinte de la façade
- mise en place suivant DTU et prescriptions du fabricant
- mise en place en partie basse d'une grille anti rongeurs
- ventilation en partie haute avec grille anti volatils
- traitement des angles saillants et rentrants par joint EPDM et recouvrement des panneaux

##### **Localisation :**

Encadrement des ouvertures dans les bardages ci-avant hors grilles du puits de ventilation

#### **E-1-2 4 Vêtage en tableau sans isolation**

Fourniture et pose d'un vêtage de façade comprenant :

- support de vêtage en mur agglomérés ou béton
- ossature bois fixée par équerres métallique réglable
- \* bois traité pour une classe d'emploi 3
- \* équerre aluminium ou acier galvanisé
- bande de protection de l'ossature bois en EPDM de couleur noir
- façade ventilée à base de panneaux fibre ciment décoratifs
- \* panneau type Equitone Natura Pro ou équivalent
- \* résistance aux U.V.>4 sur l'échelle des gris
- \* classement du complexe Q4
- \* teintes au choix de l'architecte et calpinage suivant plans de façade
- \* fixation des panneaux à tête laquée de la teinte de la façade
- mise en place suivant DTU et prescriptions du fabricant

...Suite de "E-1-2 4 Vêlage en tableau sans isolation..."

- mise en place en partie basse d'une grille anti rongeurs
- ventilation en partie haute avec grille anti volatils
- traitement des angles saillants et rentrants par joint EPDM et recouvrement des panneaux

**Localisation :**

Tableaux des grilles de ventilation du puits de ventilation

**E-1-2 5 Tablette en aluminium laqué**

Fourniture et mise oeuvre d'un habillage des tableaux en aluminium laqué, teinte RAL au choix de l'architecte, de développé reprenant la largeur du bardage avec un dépassé pour ventilation du bardage, compris angles, façonnage, débords, soudures, fixations, joints d'étanchéité et toutes sujétions de bonne finition.

Retour d'isolant dito tableaux.

Étroite coordination avec le menuisier. Celui ci aura la fourniture et pose des profils de réception des habillages en aluminium.

Teinte au choix de l'architecte.

**Localisation :**

Appuis des fenêtres

**E-1-2 6 Seuil en tôle larmée**

Fourniture et mise en place de seuil en tôle larmée.

Mise en place d'un isolant en verre cellulaire de 30 mm sous la tôle.

Compris toutes sujétions de mise en oeuvre et de réalisation.

**Localisation :**

Seuils des portes extérieures IS R+1 et Porte local technique ascenseur

**E-1-2 7 Joint de dilatation**

Traitement de joints de dilatation en façade suivant avis technique du fabricant de vêlage.

**Localisation :**

Jonction entre les 2 extensions et l'existant

**E-1-2 8 Coffre d'habillage extérieur panneaux Q4**

Réalisation de caisson d'habillage en panneaux stratifiés HPL type Fundermax ou équivalent.

Compris ossature support, compris coupes, chutes et fixation de l'ensemble et toutes sujétions.

Isolation par 100 mm de laine de roche.

**Localisation :**

Habillage des chutes EU sur la hauteur du RDC sous l'extension

**E-1-2 9 Adaptation sur coursive plan blanc**

Réalisation de l'adaptation du bardage en raccord sur la coursive cintrée du plan blanc.

Ensemble suivant détail architecte.

**Localisation :**

Entre le bardage et la coursive cintrée du plan blanc.

**E-1-2 10 Adaptation de couverture bac acier**

Adaptation au droit du raccord entre le nouveau bardage et la couverture au rdc à côté du puits de ventilation.

**Localisation :**

Raccord entre le bardage du puits de lumière et le couloir sous le plan blanc.