



LARBRE INGÉNIERIE  
ENERGIE - ENVIRONNEMENT



## CENTRE HOSPITALIER DE BRIVE LA GAILLARDE

Boulevard du Docteur Verlhac  
BP 432

19312 BRIVE LA GAILLARDE CEDEX

SIREN 487 762 673 100 011 / code APE 7112B / Capital 200 000 €  
[www.larbre-ingenierie.fr](http://www.larbre-ingenierie.fr)

# TRAVAUX D'AMENAGEMENT DES LOCAUX NIVEAUX P6/P10 - BATIMENT BMC CENTRE HOSPITALIER DE BRIVE

## PHASE PRO/DCE

*LOT N°9 FLUIDES MEDICAUX*

**D.P.G.F**

**SIEGE SOCIAL**  
2 avenue Pierre Mendès France  
23000 GUERET  
t. 05 55 52 33 22  
f. 05 55 52 11 18  
[bet23@larbre-ingenierie.fr](mailto:bet23@larbre-ingenierie.fr)

Rédacteur : **TL**  
Date d'émission : **JUIN 2026**  
Indice : **0**  
N° de dossier : **2026-124**

**Agence Région Limousin**  
90 avenue de Louyat  
87100 Limoges  
t. 05 55 0420 21  
f. 05 55 52 11 18  
[bet87@larbre-ingenierie.fr](mailto:bet87@larbre-ingenierie.fr)

**Agence Région Aquitaine**  
108 avenue de Cronstadt  
40000 Mont de Marsan  
t. 05 58 038652  
f. 05 55 52 11 18  
[bet40@larbre-ingenierie.fr](mailto:bet40@larbre-ingenierie.fr)

**Agence Région Centre**  
36 rue Rollinat  
36000 Châteauroux  
t. 02 54 07 79 98  
f. 05 55 52 11 18  
[bet36@larbre-ingenierie.fr](mailto:bet36@larbre-ingenierie.fr)

**Agence Région Auvergne**  
47 rue du Montais  
03100 Montluçon  
t. 04 70 08 07 58  
f. 05 55 52 11 18  
[bet03@larbre-ingenierie.fr](mailto:bet03@larbre-ingenierie.fr)

**Agence Région Alsace**  
2 b route d'Eguisheim  
68040 Ingersheim  
t. 03 89803969  
f. 05 55 52 11 18  
[bet68@larbre-ingenierie.fr](mailto:bet68@larbre-ingenierie.fr)

**D.P.G.F PHASE PRO/DCE**  
**LOT N°9 FLUIDES MEDICAUX**  
**TRAVAUX D'AMENAGEMENT DES LOCAUX**  
**NIVEAUX P6/P10 - BAT.BMC - CENTRE HOSPITALIER DE BRIVE**

| Les chapitres mentionnés dans le présent bordereau sont le reflet de ceux du CCTP.<br>Les lignes de prix comprennent toutes prestations de fourniture et main d'oeuvre conformément au CCTP.<br>Légende : PM = pour mémoire    Ens = l'ensemble    U = l'unité    ml = le mètre linéaire |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |             |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------|--------------|
| DESIGNATION                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNITE        | QUANTITE   | P.U. € H.T. | TOTAL € H.T. |
| <b>1 GENERALITES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions                                                                                                                                                                                                                                                             | ft           | Pm         |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>SOUS TOTAL H.T GENERALITES</u>                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |            |             |              |
| <b>2 TEXTES APPLICABLES</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions                                                                                                                                                                                                                                                             | ft           | Pm         |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>SOUS TOTAL H.T TEXTES APPLICABLES</u>                                                                                                                                                                                                                                                             |              |            |             |              |
| <b>3 BASES DE CALCULS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions                                                                                                                                                                                                                                                             | ft           | Pm         |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>SOUS TOTAL H.T BASES DE CALCULS</u>                                                                                                                                                                                                                                                               |              |            |             |              |
| <b>4 ESSAIS / RECEPTION / CERTIFICATION</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions                                                                                                                                                                                                                                                             | ft           | 1          |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>SOUS TOTAL H.T ESSAIS - ACOUSTIQUES - VERIFICATION ELECTRIQUE</u>                                                                                                                                                                                                                                 |              |            |             |              |
| <b>5 ETENDUE DES TRAVAUX</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions                                                                                                                                                                                                                                                             | ft           | Pm         |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>SOUS TOTAL H.T ETENDUE DES TRAVAUX</u>                                                                                                                                                                                                                                                            |              |            |             |              |
| <b>6 PROGRAMME DES TRAVAUX</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |             |              |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>Phasage - Site occupé</u><br>Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions                                                                                                                                                                                                                             | ft           | 1          |             |              |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>Dépose / Repose /dévoisement des installations FM "Existantes"</u><br><br>Dépose des gaines têtes de lits & prises "Salle / chambre 632" compris bouchonnage des réseaux suivant C.C.T.P. compris toutes sujétions<br><br>Dévoisement / Dépose - Repose suivant C.C.T.P. compris toutes sujétions | ft<br><br>ft | 1<br><br>1 |             |              |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>Raccordements provisoires</u><br>Raccordements provisoires suivant C.C.T.P. compris toutes sujétions                                                                                                                                                                                              | ft           | 1          |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>SOUS TOTAL H.T PROGRAMME DES TRAVAUX</u>                                                                                                                                                                                                                                                          |              |            |             |              |
| <b>7 DESCRIPTION DES TRAVAUX : FLUIDES MEDICAUX</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |            |             |              |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>Généralités</u><br>Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions                                                                                                                                                                                                                                       | ft           | Pm         |             |              |
| 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>Production Existantes - GAZ / VIDE</u><br>Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions                                                                                                                                                                                                                | ft           | Pm         |             |              |

| <p>Les chapitres mentionnés dans le présent bordereau sont le reflet de ceux du CCTP.</p> <p>Les lignes de prix comprennent toutes prestations de fourniture et main d'oeuvre conformément au CCTP.</p> <p>Légende : PM = pour mémoire    Ens = l'ensemble    U = l'unité    ml = le mètre linéaire</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |            |             |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|--------------|
| DESIGNATION                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNITE       | QUANTITE   | P.U. € H.T. | TOTAL € H.T. |
| 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b><u>Création des nouveaux réseaux de fluides médicaux</u></b>                                                                                                                                                                                                                                       |             |            |             |              |
| 7.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b><u>Généralités</u></b><br>Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions                                                                                                                                                                                                                                 | ft          | Pm         |             |              |
| 7.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b><u>Origine du raccordement - Secondaire / 2ème détente</u></b><br><b>NIVEAU P6 - Secteur HDJ - Zone G</b><br><b><u>OXYGENE</u></b><br>Raccordement en OXYGENE sur le réseau existant compris vanne, réalisation du piquage, etc...<br><br>Vanne FM compris signalisation et toutes sujétions DN 12 | ft<br><br>u | 1<br><br>1 |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b><u>VIDE</u></b><br>Raccordement en VIDE sur le réseau existant compris vanne, réalisation du piquage, etc...<br><br>Vanne FM compris signalisation et toutes sujétions DN 12                                                                                                                       | ft<br><br>u | 1<br><br>1 |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>NIVEAU P6 - Secteur CHIRURGIE VISCERALE – DIGESTIVE – UROLOGIE – Zone H</b><br><b><u>OXYGENE</u></b><br>Raccordement en OXYGENE sur le réseau existant compris vanne, réalisation du piquage, etc...<br><br>Vanne FM compris signalisation et toutes sujétions DN 12                               | ft<br><br>u | 1<br><br>1 |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b><u>VIDE</u></b><br>Raccordement en VIDE sur le réseau existant compris vanne, réalisation du piquage, etc...<br><br>Vanne FM compris signalisation et toutes sujétions DN 12                                                                                                                       | ft<br><br>u | 1<br><br>1 |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>NIVEAU P10 - Secteur HDJ - Zone F</b><br><b><u>OXYGENE</u></b><br>Raccordement en OXYGENE sur le réseau existant compris vanne, réalisation du piquage, etc...<br><br>Vanne FM compris signalisation et toutes sujétions DN 12                                                                     | ft<br><br>u | 1<br><br>1 |             |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b><u>VIDE</u></b><br>Raccordement en VIDE sur le réseau existant compris vanne, réalisation du piquage, etc...<br><br>Vanne FM compris signalisation et toutes sujétions DN 12                                                                                                                       | ft<br><br>u | 1<br><br>1 |             |              |
| 7.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b><u>Cheminement à l'intérieur du bâtiment BMC</u></b>                                                                                                                                                                                                                                               |             |            |             |              |
| 7.3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b><u>Réseaux FM</u></b><br>Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions                                                                                                                                                                                                                                  | ft          | 1          |             |              |

**D.P.G.F PHASE PRO/DCE**  
**LOT N°9 FLUIDES MEDICAUX**  
**TRAVAUX D'AMENAGEMENT DES LOCAUX**  
**NIVEAUX P6/P10 - BAT.BMC - CENTRE HOSPITALIER DE BRIVE**

| <p style="text-align: center;">Les chapitres mentionnés dans le présent bordereau sont le reflet de ceux du CCTP.<br/> Les lignes de prix comprennent toutes prestations de fourniture et main d'oeuvre conformément au CCTP.<br/> Légende : PM = pour mémoire    Ens = l'ensemble    U = l'unité    ml = le mètre linéaire</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|--------------|
| DESIGNATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNITE | QUANTITE | P.U. € H.T. | TOTAL € H.T. |
| <b>NIVEAU P6 - Secteur HDJ - Zone G</b><br><u><b>OXYGENE</b></u><br>Réseaux réalisés en tube cuivre pour la distribution de gaz médicaux, livré dégraissé bouchonné assemblés par brasage à l'argent, compris façonnage, supports, colliers, signalisation<br>Ø 10/12<br>ml 12<br>Percements, rebouchages, fourreaux au passage des parois compris toutes sujétions<br>ens 1<br><u><b>VIDE</b></u><br>Réseaux réalisés en tube cuivre pour la distribution de gaz médicaux, livré dégraissé bouchonné assemblés par brasage à l'argent, compris façonnage, supports, colliers, signalisation<br>Ø 10/12<br>ml 12<br>Percements, rebouchages, fourreaux au passage des parois compris toutes sujétions<br>ens 1<br><u><b>Travaux induits</b></u><br>Dépose et repose des faux-plafonds suivant C.C.T.P<br>ens 1                                        |       |          |             |              |
| <b>NIVEAU P6 - Secteur CHIRURGIE VISCERALE – DIGESTIVE – UROLOGIE – Zone H</b><br><u><b>OXYGENE</b></u><br>Réseaux réalisés en tube cuivre pour la distribution de gaz médicaux, livré dégraissé bouchonné assemblés par brasage à l'argent, compris façonnage, supports, colliers, signalisation<br>Ø 10/12<br>ml 14<br>Percements, rebouchages, fourreaux au passage des parois compris toutes sujétions<br>ens 1<br><u><b>VIDE</b></u><br>Réseaux réalisés en tube cuivre pour la distribution de gaz médicaux, livré dégraissé bouchonné assemblés par brasage à l'argent, compris façonnage, supports, colliers, signalisation<br>Ø 10/12<br>ml 14<br>Percements, rebouchages, fourreaux au passage des parois compris toutes sujétions<br>ens 1<br><u><b>Travaux induits</b></u><br>Dépose et repose des faux-plafonds suivant C.C.T.P<br>ens 1 |       |          |             |              |
| <b>NIVEAU P10 - Secteur HDJ - Zone F</b><br><u><b>OXYGENE</b></u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |             |              |

**D.P.G.F PHASE PRO/DCE**  
**LOT N°9 FLUIDES MEDICAUX**  
**TRAVAUX D'AMENAGEMENT DES LOCAUX**  
**NIVEAUX P6/P10 - BAT.BMC - CENTRE HOSPITALIER DE BRIVE**

| Les chapitres mentionnés dans le présent bordereau sont le reflet de ceux du CCTP.<br>Les lignes de prix comprennent toutes prestations de fourniture et main d'oeuvre conformément au CCTP.<br>Légende : PM = pour mémoire    Ens = l'ensemble    U = l'unité    ml = le mètre linéaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |             |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------|--------------|
| DESIGNATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNITE         | QUANTITE | P.U. € H.T. | TOTAL € H.T. |
| Réseaux réalisés en tube cuivre pour la distribution de gaz médicaux, livré dégraissé bouchonné assemblés par brasage à l'argent, compris façonnage, supports, colliers, signalisation<br>Ø 10/12<br>ml 14<br>Percements, rebouchages, fourreaux au passage des parois compris toutes sujétions<br>ens 1<br><u>VIDE</u><br>Réseaux réalisés en tube cuivre pour la distribution de gaz médicaux, livré dégraissé bouchonné assemblés par brasage à l'argent, compris façonnage, supports, colliers, signalisation<br>Ø 10/12<br>ml 14<br>Percements, rebouchages, fourreaux au passage des parois compris toutes sujétions<br>ens 1<br><u>Travaux induits</u><br>Dépose et repose des faux-plafonds suivant C.C.T.P<br>ens 1<br>7.3.3.2 <u>Prise "Fluides médicaux"</u><br><b>NIVEAU P6 - Secteur HDJ - Zone G</b><br><u>Prise O2</u><br><u>Prise VIDE</u><br>u 2<br>u 2<br><b>NIVEAU P6 - Secteur CHIRURGIE VISCERALE – DIGESTIVE – UROLOGIE – Zone H</b><br><u>Prise O2</u><br><u>Prise VIDE</u><br>u 2<br>u 2<br><b>NIVEAU P10 - Secteur HDJ - Zone F</b><br><u>Prise O2</u><br><u>Prise VIDE</u><br>u 1<br>u 1<br>Goulotte<br>ens 1<br><u>SOUS TOTAL H.T DESCRIPTION DES TRAVAUX : FLUIDES MEDICAUX</u> |               |          |             |              |
| <b>8 TRAVAUX DIVERS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |          |             |              |
| D.O.E. suivant C.C.T.P.<br>ens 1<br>Essais,réglages,mise en service,etc suivant C.C.T.P.<br>ens 1<br>Percements, rebouchage, fourreaux,etc<br>ens 1<br><u>SOUS TOTAL H.T Travaux Divers</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |             |              |
| <b>RECAPITULATIF</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |             |              |
| DESIGNATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MONTANT TOTAL |          |             |              |
| 1 GENERALITES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |          |             |              |
| 2 TEXTES APPLICABLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |          |             |              |
| 3 BASES DE CALCULS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |             |              |

**D.P.G.F PHASE PRO/DCE**  
**LOT N°9 FLUIDES MEDICAUX**  
**TRAVAUX D'AMENAGEMENT DES LOCAUX**  
**NIVEAUX P6/P10 - BAT.BMC - CENTRE HOSPITALIER DE BRIVE**

| Les chapitres mentionnés dans le présent bordereau sont le reflet de ceux du CCTP.<br>Les lignes de prix comprennent toutes prestations de fourniture et main d'oeuvre conformément au CCTP.<br>Légende : PM = pour mémoire    Ens = l'ensemble    U = l'unité    ml = le mètre linéaire |       |          |             |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|--------------|
| DESIGNATION                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNITE | QUANTITE | P.U. € H.T. | TOTAL € H.T. |
| 4 <i>ESSAIS / RECEPTION / CERTIFICATION</i>                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |             |              |
| 5 <i>ETENDUE DES TRAVAUX</i>                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |             |              |
| 6 <i>PROGRAMME DES TRAVAUX</i>                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |             |              |
| 7 <i>DESCRIPTION DES TRAVAUX : FLUIDES MEDICAUX</i>                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |             |              |
| 8 <i>TRAVAUX DIVERS</i>                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |             |              |
| <b>TOTAL GENERAL € H.T.</b><br><b>T.V.A. 20 %</b><br><b>TOTAL GENERAL € T.T.C.</b>                                                                                                                                                                                                       |       |          |             |              |
| <b>Cachet et signature :</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |             |              |