

# **Centre Hospitalier Leon Bourgeois**

**REMPLACEMENT DU TGBT DU BATIMENT PMT**

## **CADRE DE BORDEREAU**

### **MAITRE D'OUVRAGE**



**Centre Hospitalier de Chalons En Champagne**  
**Direction des Services Techniques**  
**51 Rue du Commandant DERRIEN**  
**BP 80501**  
**51005 CHALONS EN CHAMPAGNE CEDEX**  
Tél : 03.26.69.60.60

### **BE ELECTRICITE**



**SAS T3E REIMS**  
**3 rue Jacques Maritain**  
**51100 REIMS**  
☎ 03 26 82 57 44  
Mail : [contact@t3ereims.fr](mailto:contact@t3ereims.fr)

### **TAMPON SOCIETE**

**Janvier 2025**

DESIGNATION		U	Q Ent.	PU	TOTAL HT
<b>3.2 OBJET</b>					
<b><u>Dépose</u></b>					
Dépose selon CCTP		ens			
<b><u>Phasage</u></b>					
Groupe électrogène provisoire compris câblage, inverseur de source, cuve....		ens			
<b><u>Provisoire</u></b>					
Locaux techniques informatiques		ens			
Laboratoire					
Urgence					
Réanimation					
Blocs opératoires					
Bloc obstétrical					
Pédiatrie					
Bâtiment 8 - Médecine					
Bâtiment 13 - Chirurgie					
Imagerie					
Autre services					
Groupe électrogène mobile compris câblage					
<b>TOTAL 3.2 HT</b>					
<b>3.3 POSTE DE TRANSFORMATION</b>					
<b><u>Equipements</u></b>					
Cellule BT Transfo 1		ens			
Cellule BT Transfo 2		ens			
<b><u>Arrêts d'urgence</u></b>					
Arrêt d'urgence		ens			
Canalisation		ens			
<b><u>Liaisons BT</u></b>					
Liaison transformateur1 - Cellule BT1		ens			
Liaison transformateur2 - Cellule BT2		ens			
Chemin de câbles		ens			
Liaison Cellule BT1 - TGBT		ens			
Liaison Cellule BT2 - TGBT		ens			
Chemin de câbles		ens			
<b>TOTAL 3.3 HT</b>					

DESIGNATION		U	Q Ent.	PU	TOTAL HT
<b>3.4</b>	<b>GROUPE ELECTROGENE</b>				
	Coffret de raccordement	ens			
	Liaison Coffret - TGS	ens			
	Liaison armoire groupe électrogène - TGS	ens			
	<b>TOTAL 3.4 HT</b>				
<b>3.5</b>	<b>AUTOMATE NORMAL/SECOURS</b>				
	Deplacement de l'automate	ens			
	Cablage	ens			
	Essais, mise en service	ens			
	<b>TOTAL 3.5 HT</b>				
<b>3.6</b>	<b>TGBT</b>				
	TGBT selon CCTP	ens			
	<b>TOTAL 3.6 HT</b>				
<b>3.7</b>	<b>TGS</b>				
	TGS selon CCTP	ens			
	<b>TOTAL 3.7 HT</b>				
<b>3.9</b>	<b>ARMOIRE DIVISIONNAIRE</b>				
	Adaptation armoire existante	ens			
	Disjoncteur 2x10A	U			
	Disjoncteur 2x16A	U			
	Disjoncteur différentiel 4x40/30mA	U			
	Disjoncteur différentiel 4x63/300mA	U			
	<b>TOTAL 3.9 HT</b>				
<b>3.10</b>	<b>RESEAU DE TERRE</b>				
	Liaison cuivre avec la borne du local transfo	ens			
	Borne de terre	ens			
	Barrette de mesure	ens			
	Liaisons équipotentielle principales	ens			
	Liaisons équipotentielle secondaires	ens			
	<b>TOTAL 3.10 HT</b>				

DESIGNATION	U	Q Ent.	PU	TOTAL HT
<b>3.11 Reprises ou remplacement des alimentations de l'ancien TGBT</b>				
Scanner	ens			
CVC terrasse (A1+A3)	ens			
Armoire groupe froid A2	ens			
CTA stérilisation	ens			
Réseau eau glacée stérilisation	ens			
Pédiatrie bâtiment 6	ens			
Force blocs opératoires	ens			
Armoire SG Stérilisation	ens			
Armoire autoclave	ens			
Armoire radio 1	ens			
Armoire radio 2	ens			
Armoire radio 3	ens			
Armoire LT sous-sol	ens			
Armoire SG radiologie	ens			
Armoire SG Scanner	ens			
Laboratoire	ens			
Armoire SG Blocs opératoires	ens			
Bloc obstétrical	ens			
TD02 IRM Process – Bâtiment 35	ens			
TD01 IRM Locaux – Bâtiment 35	ens			
Désenfumage – Cette alimentation sera réalimentée depuis le TGS	ens			
Désenfumage ext Urg - Cette alimentation sera réalimentée depuis le TGS	ens			
Désenfumage Chirurgie ext - Cette alimentation sera réalimentée depuis le TGS	ens			
Armoire monte malade	ens			
Armoire ascenseurs visiteurs	ens			
Armoire monte-charge sale	ens			
Climatisation Labo	ens			
Armoire chaufferie	ens			
Pompe à vide/ Air médical	ens			
Médecine C – Bâtiment 8	ens			
Disjoncteur général – Départ non identifié	ens			
Bâtiment Chirurgie ext	ens			
Bâtiment 16	ens			
Armoire maternité – Bâtiment 22	ens			
Armoire chambre réanimation	ens			
Ext Sau	ens			
Armoire radio 4	ens			
Armoire radio 5	ens			

DESIGNATION	U	Q Ent.	PU	TOTAL HT
Armoire SG admission urgence	ens			
Condensateur	ens			
Armoire SG Réanimation	ens			
Armoire locaux technique terrasse	ens			
Auxiliaires groupe	ens			
Onduleur PMT	ens			
Bloc obstétrical – Armoire chauffage	ens			
Condensateur fixe 50kVA	ens			
Chemin de câbles	ens			
<b>TOTAL 3.11 HT</b>				
<b>3.12 GTB</b>				
Coffret avec automate, Modules E/S	ens			
Cablage	ens			
Supervision	ens			
Liaisons équipotentiellles principales	ens			
Liaisons équipotentiellles secondaires	ens			
<b>TOTAL 3.12 HT</b>				
<b>3.13 EQUIPEMENTS</b>				
<b>3.13.1 DISTRIBUTION</b>				
Chemins de câbles courants forts	ml			
Perche	U			
<b>TOTAL 3.13.1 HT</b>				
<b>3.13.2 APPAREILLAGE</b>				
<b><u>Appareillage encastrée</u></b>				
Bouton poussoir	U			
PC 2x16 A + T	U			
Canalisations	ens			
<b><u>Appareillage saillie</u></b>				
Interrupteur va et vient saillie étanche à voyant	U			
PC 2x16 A + T étanche	U			
Canalisations	ens			
<b>TOTAL 3.13.2 HT</b>				

DESIGNATION	U	Q Ent.	PU	TOTAL HT
<b>3.13.3 POSTE DE TRAVAIL</b>				
Poste PA1	U			
Poste PA2	U			
Liaison HDMI	U			
Canalisations	ens			
<b>TOTAL 3.13.3 HT</b>				
<b>3.13.4 ECLAIRAGE</b>				
<b>Type 1</b> - Luminaire étanche	U			
<b>Type 2</b> - Luminaire 60x60	U			
<b>Type 3</b> - Spot encastré	U			
Accessoires pour accrochage, suspension.....	ens			
Canalisations	ens			
<b>TOTAL 3.13.4 HT</b>				
<b>3.13.5 COMMANDE ECLAIRAGE</b>				
Detecteur encastré	U			
Detecteur en applique	U			
Canalisations	ens			
<b>TOTAL 3.13.4 HT</b>				
<b>TOTAL 3.13 HT</b>				
<b>3.14 ECLAIRAGE DE SECURITE</b>				
Bloc secours 45 Lumens	U			
Bloc secours 45 Lumens étanche	U			
Bloc autonome portable	U			
Canalisations	ens			
<b>TOTAL 3.14 HT</b>				
<b>3.15 ALARME INCENDIE</b>				
<b>Materiel central</b>				
ECS	U			
CMSI	U			
<b>Detection</b>				
Detection optique	U			
Indicateur d'action	U			
<b>Asservissement</b>				
Asservissement clapet coupe feu	U			
<b>Canalisation</b>				
Câble U1000RO2V	ens			

DESIGNATION	U	Q Ent.	PU	TOTAL HT
Câble SYT	ens			
Câble CR1	ens			
<b>Essais et mise en service</b>				
Mise en service	ens			
<b>TOTAL 3.15 HT</b>				
<b>3.16 RESEAU VDI</b>				
Prise RJ45 dans baie VDI existante	U			
Prise RJ45 dans poste de travail	U			
Prise RJ45 étanche saillie	U			
Cablage	ens			
Cordons de brassage	U			
Mise à la terre	ens			
Repérage	ens			
Contrôle - essais	ens			
<b>TOTAL 3.16 HT</b>				
<b>3.17 GROS ŒUVRE</b>				
Percements dans voiles existants	U			
Plans, étude	ens			
<b>TOTAL 3.17 HT</b>				
<b>3.18 VENTILATION</b>				
<b>Local TGBT</b>				
Piquage sur réseau existant	ens			
Registe manuel	U			
Réseau en acier galvanisé	ens			
Bouche d'extraction murale	U			
Clapet coupe feu télécommandé	U			
Mesure de débit	ens			
<b>Salle de réunion</b>				
Piquage sur réseau existant	ens			
Registe manuel	U			
Réseau en acier galvanisé	ens			
Bouche d'extraction en plafond	U			
Mesure de débit	ens			
<b>TOTAL 3.18 HT</b>				

DESIGNATION	U	Q Ent.	PU	TOTAL HT
<b>3.19 MENUISERIE</b>				
<b>Cloison</b>				
Cloison	m <sup>2</sup>			
<b>Bloc porte</b>				
Porte local TGBT compris quincaillerie	U			
Porte local TGS compris quincaillerie	U			
Porte local Salle de réunion compris quincaillerie	U			
Porte rangement compris quincaillerie	U			
<b>Plinthe</b>				
Ensemble	m <sup>2</sup>			
<b>Peinture</b>				
Ensemble	m <sup>2</sup>			
<b>Faux plafond</b>				
Ossature primaire	m <sup>2</sup>			
Dalle 60x60	m <sup>2</sup>			
<b>Plancher technique</b>				
Plancher technique local TGBT	m <sup>2</sup>			
<b>Sol souple</b>				
Sol souple salle de réunion	m <sup>2</sup>			
Sol souple SAS	m <sup>2</sup>			
<b>Flocage</b>				
Reprise du flocage existant	m <sup>2</sup>			
<b>Protection du TGBT</b>				
Plaque de protection au dessus du TGBT	ens			
<b>TOTAL 3.19 HT</b>				
<b>3.20 INSTALLATION DE CHANTIER</b>	ens			
<b>3.21 DIVERS</b>				
Hygiène et sécurité	ens			
Etudes, DOE	ens			
Nettoyage	ens			
<b>TOTAL 3.21 HT</b>				
<b>TOTAL GENERAL HT</b>				
<b>TVA 20 %</b>				
<b>TOTAL GENERAL TTC</b>				