

Nom de l'opération :

**MISE EN SECURITE ELECTRIQUE
DU SITE DU CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL**

Maitre d'Ouvrage :

**CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL
LIMOGES**

Maitrise d'œuvre :

Bureau d'étude :
INGEPOLE
20 allée du Poudrier
87000 LIMOGES
Tél : 05.55.56.25.90



Phase :

DIA

ESQ

APS

APD

PRO

ACT

VISA

SYN

EXE

AOR

**DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE
SECURISATION ELECTRIQUE DU SITE PRINCIPAL**

Date :

DECEMBRE 2024

Numéro de dossier :

24-02-02

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE			
		Lot : SECURISATION ELECTRIQUE DU SITE PRINCIPAL			
DÉSIGNATION	U	QU BET	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
NOTA : Pour toutes spécifications, l'entrepreneur devra se reporter à l'article correspondant au CCTP. L'offre de l'entreprise devra comporter obligatoirement les références et types de matériels proposés et toutes les quantités et prix unitaires.					
3 ORGANISATION DE CHANTIER					
3.1 PROTECTION ET SAUVEGARDE DES EXISTANTS	ens	1			
Montant HT					
3.2 INSTALLATIONS DE CHANTIER					
Acces, périmètres et équipements de chantier	ens	1			
Alimentation de chantier	ens	1			
Montant HT					
3.3 CONSIGNATION DES RESEAUX ET CONTINUITE DE SERVICE					
Consignation	ens	1			
Continuité de service	ens	1			
Montant HT					
3.4 RELATION AVEC LES FOURNISSEURS D'ENERGIE ET LE GESTIONNAIRE DU RESEAU					
Relation avec les fournisseurs d'énergie et gestionnaire des réseaux	ens	1			
Montant HT					
3.5 CONDITIONS D'EXECUTION ET DEPOSE DES INSTALLATIONS EXISTANTES					
Protection et repérage des installations	ens	1			
Dépose des installations existantes	ens	1			
Conservation des équipements et réseaux existants	ens	1			
Montant HT					
3.6 CONTRAINTES PHASAGE					
<u>Planning</u>					
Phase 01	ens	1			
Phase 02	ens	1			
Phase 03	ens	1			
Phase 04	ens	1			
Phase 05	ens	1			
Phase 06	ens	1			
TOTAL HT CHAPITRE 3					
4 DESCRIPTIONS DES OUVRAGES ELECTRICITE COURANTS FORTS					
4.1 POSTE 10 - POSTE DE LIVRAISON					
<u>Tableau Haute Tension : Poste de Livraison</u>					
Cellule Interrupteur sectionneur	U	3			
- Marque					
- Référence					
Cellule comptage	U	1			

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE			
		Lot : SECURISATION ELECTRIQUE DU SITE PRINCIPAL			
DÉSIGNATION	U	QU BET	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
Transformateur BT/HTA 1600 kVA en conteneur - Marque - Référence	ens	1			
Tableau HTA en conteneur - Marque - Référence	ens	1			
Transport, déchargement et repli	ens	1			
Accessoires de pose et de raccordement	ens	1			
Mise en servie et essais de bon fonctionnement	ens	1			
Montant HT					
4.3 POSTE 1 - POSTE CUISINE					
<u>Tableau Haute Tension : Poste Cuisine</u>					
Cellule Interrupteur sectionneur - Marque - Référence	U	3			
Cellule Interrupteur sectionneur fusible - Marque - Référence	U	1			
<u>Accessoires Tableau HTA</u>					
- Verrouillage HTA-BT-TR	ens	1			
- Socles de surélévation	ens	1			
Obturation fosses HTA et BT	ens	1			
Equipement de protection et de sécurité	ens	1			
Accessoires de pose et de raccordement (Cosses, Têtes de câbles, Plages, liaisons, raccords...)	ens	1			
<u>Bac de rétention diélectrique du transformateur</u>	ens	1			
Accessoires de mise en œuvre	ens	1			
<u>Travaux de VRD</u>					
Tranchées	ens	1			
Fourreaux aiguilles	ens	1			
Chambre de tirage	ens	1			
<u>Travaux dans le nouveau poste de transformation</u>					
Liaisons équipotentielles du poste de transformation	ens	1			
Porte d'accès extérieure selon CCTP - Marque - Référence	ens	1			
Ouvrage en maçonnerie : seuil de rétention de 10cm	ens	1			
<u>Modification du régime de neutre</u>					
Suppression des équipements régime de neutre IT selon CCTP	ens	1			
Modification des liaisons Spo entre les transformateurs et le TGBT	ens	1			
<u>Nouveau TGBT Cuisine</u>					
TGBT équipé selon CCTP - Marque - Référence	ens	1			

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE			
		Lot : SECURISATION ELECTRIQUE DU SITE PRINCIPAL			
DÉSIGNATION	U	QU BET	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
Parafoudre Type 1 installé selon CCTP - Marque : - Référence :	ens	1			
Compteurs et affichage selon description du CCTP - Marque : - Référence :	ens	1			
Délestage selon description du CCTP	ens	1			
Modifications et adaptation des câbles existants	ens	1			
Accessoires de pose et de raccordement	ens	1			
<u>Equipements terminaux</u>					
Eclairage normal					
Luminaire Int 1 - Marque - Référence	U	5			
Eclairage de sécurité					
Bloc autonome type 1 - Marque - Référence	U	2			
Bloc portatif - Marque - Référence	U	2			
Télécommande BAES	ens	1			
Appareillage					
Boites d'encastrement					
Mécanismes					
- Appareillage					
- Marque :					
- Référence :					
- Interrupteur Simple Allumage Lumineux	U	2			
- PC 10/16A 2P+T	U	2			
<u>Distribution secondaire</u>					
Conducteurs					
- Câbles Multipolaires					
- U1000 R2V					
2x1.5mm ²					
3x1.5mm ²					
3G1.5mm ²					
4G1.5mm ²					
5G1.5mm ²					
5G2.5mm ²					
3G2.5mm ²					
3G4mm ²					
3G6mm ²					
Autres...					
Chemins de câbles CFO					
- Marque :					
- Référence :					
300x54					
200x54					
100x54					
Goulotte de distribution	ens	1			
- Marque :					

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE			
		Lot : SECURISATION ELECTRIQUE DU SITE PRINCIPAL			
DÉSIGNATION	U	QU BET	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
- Référence :					
- Pose sous conduits encastrés					
- ICTA ø 20 / ø 25 / ø 32	ens	1			
- Repérage	ens	1			
<u>Travaux de désamiantage</u>	ens	1			
<u>Groupe électrogène mobile</u>					
Mise en place et installation	ens	1			
Approvisionnement en carburant selon les durées d'utilisation ainsi que les bretelles de liaisons nécessaire pour son raccordement	ens	1			
Montant HT					
4.4 POSTE 2 - POSTE JEAN MARIE LEGER					
<u>Tableau Haute Tension : Poste Jean Marie Léger</u>					
Cellule Interrupteur sectionneur	U	2			
- Marque					
- Référence					
Cellule Interrupteur sectionneur fusible	U	1			
- Marque					
- Référence					
<u>Accessoires Tableau HTA</u>					
- Verrouillage HTA-BT-TR	ens	1			
Adaptation de la fosse HTA	ens	1			
Equipement de protection et de sécurité	ens	1			
Accessoires de pose et de raccordement (Cosses, Têtes de câbles, Plages, liaisons, raccords...)	ens	1			
<u>Extension TGBT existant</u>					
Armoire équipée selon CCTP	ens	1			
- Marque					
- Référence					
Accessoires de pose et de raccordement	ens	1			
<u>Equipements terminaux</u>					
Eclairage normal					
Luminaire Int 1	U	2			
- Marque					
- Référence					
Eclairage de sécurité					
Bloc autonome type 1	U	1			
- Marque					
- Référence					
Bloc portatif	U	1			
- Marque					
- Référence					
Télécommande BAES	ens	1			
Appareillage					
Boîtes d'encastrement					
Mécanismes					

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE			
		Lot : SECURISATION ELECTRIQUE DU SITE PRINCIPAL			
DÉSIGNATION	U	QU BET	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
Goulotte de distribution - Marque : - Référence :	ens	1			
- Pose sous conduits encastrés					
- ICTA ø 20 / ø 25 / ø 32	ens	1			
- Repérage	ens	1			
<u>Modification des liaisons Spo entre les transformateurs et le TGBT</u>	ens	1			
<u>Travaux de désamiantage</u>	ens	1			
Montant HT					
4.7 POSTE 5 - POSTE LAFARGE					
Tableau Haute Tension : Poste LAFARGE					
Obturation fosses HTA et BT	ens	1			
Equipement de protection et de sécurité	ens	1			
<u>Déplacement du détecteur incendie existant</u>	ens	1			
<u>Travaux de platerie</u>					
Isolement coupe feu transformateur / TGBT selon CCTP	ens	1			
<u>Equipements terminaux</u>					
Eclairage normal					
Luminaire Int 1	U	2			
- Marque					
- Référence					
Eclairage de sécurité					
Bloc autonome type 1	U	1			
- Marque					
- Référence					
Bloc portatif	U	1			
- Marque					
- Référence					
Télécommande BAES	ens	1			
Appareillage					
Boites d'encastrement					
Mécanismes					
- Appareillage Type B					
- Marque :					
- Référence :					
- Interrupteur Simple Allumage Lumineux	U	1			
- PC 10/16A 2P+T	U	1			
<u>Distribution secondaire</u>					
Conducteurs					
- Câbles Multipolaires					
- U1000 R2V					
2x1.5mm²					
3x1.5mm²					
3G1.5mm²					
4G1.5mm²					
5G1.5mm²					

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)				CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE		
				Lot : SECURISATION ELECTRIQUE DU SITE PRINCIPAL		
DÉSIGNATION		U	QU BET	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
	5G2.5mm ² 3G2.5mm ² 3G4mm ² 3G6mm ² Autres...	ens	1			
	Chemins de câbles CFO - Marque : - Référence :	ens	1			
	Goulotte de distribution - Marque : - Référence :	ens	1			
	- Pose sous conduits encastrés - ICTA - Repérage	ens ens	1 1			
	<u>Travaux de désamiantage</u>	ens	1			
	Montant HT					
4.8	POSTE 6 - POSTE PC2 <u>Tableau Haute Tension : Poste PC2</u> Obturation fosses HTA et BT Equipement de protection et de sécurité <u>Bac de rétention diélectrique du transformateur</u> Accessoires de mise en œuvre <u>Travaux de plâtrerie</u> Isolement coupe feu transformateur / TGBT selon CCTP <u>Equipements terminaux</u> Eclairage normal Luminaire Int 1 - Marque - Référence Eclairage de sécurité Bloc autonome type 1 - Marque - Référence Bloc portatif - Marque - Référence Télécommande BAES Appareillage Boîtes d'encastrement Mécanismes - Appareillage - Marque : - Référence : - Interrupteur Simple Allumage Lumineux - PC 10/16A 2P+T <u>Distribution secondaire</u>	ens ens ens ens ens U U U ens U U	1 1 1 1 1 4 1 1 1 2 1			

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE			
		Lot : SECURISATION ELECTRIQUE DU SITE PRINCIPAL			
DÉSIGNATION	U	QU BET	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
Conducteurs - Câbles Multipolaires - U1000 R2V 2x1.5mm ² 3x1.5mm ² 3G1.5mm ² 4G1.5mm ² 5G1.5mm ² 5G2.5mm ² 3G2.5mm ² 3G4mm ² 3G6mm ² Autres...	ens	1			
Chemins de câbles CFO - Marque : - Référence :	ens	1			
Goulotte de distribution - Marque : - Référence :	ens	1			
- Pose sous conduits encastrés - ICTA - Repérage	ens ens	1 1			
<u>Travaux de désamiantage</u>	ens	1			
Montant HT					
4.9 POSTE 7 - L'ARCHE					
<u>Tableau Haute Tension : Poste L'ARCHE</u>					
Obturation fosses HTA et BT	ens	1			
Equipement de protection et de sécurité	ens	1			
<u>Travaux de désamiantage</u>	ens	1			
Montant HT					
4.10 POSTE 8 - POSTE TERRASSE					
<u>Tableau Haute Tension : Poste Terrasse</u>					
Cellule Interrupteur sectionneur	U	3			
- Marque					
- Référence					
Cellule Interrupteur sectionneur fusible	U	1			
- Marque					
- Référence					
<u>Accessoires Tableau HTA</u>					
- Source auxiliaire 48 V	ens	1			
- Module de découplage	ens	1			
- Verrouillage HTA-BT-TR	ens	1			
Adaptation de la fosse HTA	ens	1			
Equipement de protection et de sécurité	ens	1			
Accessoires de pose et de raccordement (Cosses, Têtes de câbles, Plages, liaisons, raccordements...)	ens	1			
<u>Bac de rétention diélectrique du transformateur</u>	ens	1			
Accessoires de mise en œuvre	ens	1			

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE			
		Lot : SECURISATION ELECTRIQUE DU SITE PRINCIPAL			
DÉSIGNATION	U	QU BET	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
<u>Création d'un local TGBT</u>					
Complexe plaque de platre section 98/48 selon CCTP	ens	1			
Bloc porte selon CCTP	ens	1			
Peinture	ens	1			
<u>Nouveau TGBT Terrasse</u>					
TGBT équipé selon CCTP	ens	1			
- Marque					
- Référence					
Parafoudre Type 1 installé selon CCTP	ens	1			
- Marque :					
- Référence :					
Compteurs et affichage selon description du CCTP	ens	1			
- Marque :					
- Référence :					
Modifications et adaptation des câbles existants	ens	1			
Accessoires de pose et de raccordement	ens	1			
<u>Equipements terminaux</u>					
Eclairage normal					
Luminaire Int 1	U	3			
- Marque					
- Référence					
Eclairage de sécurité					
Bloc autonome type 1	U	2			
- Marque					
- Référence					
Bloc portatif	U	2			
- Marque					
- Référence					
Télécommande BAES	ens	1			
Appareillage					
Boîtes d'encastrement					
Mécanismes					
- Appareillage					
- Marque :					
- Référence :					
- Interrupteur Simple Allumage Lumineux	U	2			
- PC 10/16A 2P+T	U	2			
<u>Distribution secondaire</u>					
Conducteurs					
- Câbles Multipolaires					
- U1000 R2V					
2x1.5mm ²					
3x1.5mm ²					
3G1.5mm ²					
4G1.5mm ²					
5G1.5mm ²					
5G2.5mm ²					
3G2.5mm ²					
3G4mm ²					
3G6mm ²					

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)				CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE		
				Lot : SECURISATION ELECTRIQUE DU SITE PRINCIPAL		
DÉSIGNATION	U	QU BET	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €	
<p>Autres...]</p> <p>Chemins de câbles CFO - Marque : 300x54 - Référence : 200x54 100x54]</p> <p>Goulotte de distribution - Marque : - Référence :</p> <p>- Pose sous conduits encastrés - ICTA ø 20 / ø 25 / ø 32 - Repérage</p> <p>Travaux de désamiantage</p>	ens ens ens ens ens	1 1 1 1 1				
Montant HT						
TOTAL HT CHAPITRE 4						
5 DESCRIPTIONS DES OUVRAGES ELECTRICITE COURANTS FAIBLES						
5.1 RESEAU VOIX, DONNEES ET IMAGES (VDI)						
Raccordement dans SR existants						
SR Cuisine						
- Panneaux de répartition y compris connecteurs	}	ens	1			
- Panneaux passe câbles						
- Brassage						
SR Terrasse						
- Panneaux de répartition y compris connecteurs	}	ens	1			
- Panneaux passe câbles						
- Brassage						
Marque et référence	PM					
Prise RJ45 de répartition et de points d'accès						
- Appareillage	U	2				
- Marque :						
- Référence :						
- RJ45						
Canalisations						
- Principe de distribution						
Distribution RJ45 Cat 6A F/FTP						
- Type :						
- Marque :						
- Référence :						
- Conduits						
- Pose sous conduits encastrés						
- ICTA						
- Repérage						
- Chemins de câbles Courants Faibles						
- Marque :						
- Référence :						
Identification et repérage	ens	1				
Validation du pré câblage	ens	1				

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE			
		Lot : SECURISATION ELECTRIQUE DU SITE PRINCIPAL			
DÉSIGNATION	U	QU BET	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
- Contrôle - Documents à remettre en fin de chantier					
<u>Liaison fibre optique</u>					
- Type : 6 brins OM3	ens	1			
- Marque :					
- Référence :					
<u>Test réflectrométrie</u>	ens	1			
Montant HT					
TOTAL HT CHAPITRE 5					

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		CENTRE HOSPITALIER ESQUIROL MISE EN SECURITE ELECTRIQUE DU SITE			
		Lot : SECURISATION ELECTRIQUE DU SITE PRINCIPAL			
DÉSIGNATION	U	QU BET	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
RÉCAPITULATION GENERALE					
3 ORGANISATION DE CHANTIER 3.1 PROTECTION ET SAUVEGARDE DES EXISTANTS 3.2 INSTALLATIONS DE CHANTIER 3.3 CONSIGNATION DES RESEAUX ET CONTINUITE DE SERVICE 3.4 RELATION AVEC LES FOURNISSEURS D'ENERGIE ET LE GESTIONNAIRE DU RESEAU 3.5 CONDITIONS D'EXECUTION ET DEPOSE DES INSTALLATIONS EXISTANTES 3.6 CONTRAINTES PHASAGE 4 DESCRIPTIONS DES OUVRAGES ELECTRICITE COURANTS FORTS 4.1 POSTE 10 - POSTE DE LIVRAISON 4.2 POSTE 9 - POSTE DE REPARTITION 4.3 POSTE 1 - POSTE CUISINE 4.4 POSTE 2 - POSTE JEAN MARIE LEGER 4.5 POSTE 3 - POSTE PC1 4.6 POSTE 4 - POSTE CAM 4.7 POSTE 5 - POSTE LAFARGE 4.8 POSTE 6 - POSTE PC2 4.9 POSTE 7 - L'ARCHE 4.10 POSTE 8 - POSTE TERRASSE 5 DESCRIPTIONS DES OUVRAGES ELECTRICITE COURANTS FAIBLES 5.1 RESEAU VOIX, DONNEES ET IMAGES (VDI)					
TOTAL GÉNÉRAL HT					
TVA 20.0%					
TOTAL GÉNÉRAL TTC					