

SGAMI OUEST

Réhabilitation de la base de vie de la base hélicoptère de la sécurité civile du HAVRE

D.P.G.F. - NOVEMBRE 2025

Lot n°10 : Electricité

ART.	DÉSIGNATIONS	U	QUANT	P.U. €	TOTAL H.T €
3	DESCRIPTION DES INSTALLATIONS COURANT FORT				
3.1	TRAVAUX PRÉPARATOIRES				
3.1.1	Alimentations Électriques de chantier				
	Alimentation base vie	U			
	Coffret de chantier	U			
	Éclairage de chantier	Ens			
	Conformité initiale	Ens			
3.1.2	Dépose des installations existantes	Ens			
3.1.2	Installations provisoire				
	Branchement provisoire	Ens			
	TGBT, y compris reprise de câblage et protection électrique	Ens			
	Goulotte 1 compartiment	ml			
	Prise de courant	U			
	Prise RJ45	U			
	Radiateur électrique	U			
	Luminaire type 4	U			
	Sous Total : TRAVAUX PRÉPARATOIRES				
3.2	BRANCHEMENT AU RESEAU				
3.2.1	Câble U1000 AR2V	ml			
	Sous Total : BRANCHEMENT AU RESEAU				
3.3	RÉSEAU DE TERRE				
3.3.1	Prise de terre	Ens			
3.3.1	Liaisons équipotentielles	Ens			
	Sous Total : RÉSEAU DE TERRE				
3.4	TABLEAU ÉLECTRIQUE ET COFFRET DIVISIONNAIRE				
3.4.1	TGBT				
3.4.1.1	Enveloppe	U			
3.4.1.2	Alimentations et protections des installations				
	Protection de tête	U			
	Installation existantes (BRVE, Tableau électrique hangar...)	Ens			
	<i>Installation d'éclairage</i>				
	Protection différentielle général : éclairage	U			
	Protection modulaire : éclairage	U			
	<i>Installation prise de courant</i>				
	Protection différentielle général : prise de courant	U			
	Protection modulaire : prise de courant	U			
	<i>Installation de chauffage</i>				
	Protection : Armoire électrique CVC	U			
	Protection : Panneau rayonnant	U			
	<i>Installation de ventilation</i>				
	Protection : Caisson de ventilation	U			

SGAMI OUEST

Réhabilitation de la base de vie de la base hélicoptère de la sécurité civile du HAVRE

D.P.G.F. - NOVEMBRE 2025

Lot n°10 : Electricité

ART.	DÉSIGNATIONS	U	QUANT	P.U. €	TOTAL H.T €
	<i>Installation de plomberie</i>				
	Protection : Sèche-serviette mixte	U			
	Protection : Attente éclairage miroir	U			
	<i>Installation de menuiserie</i>				
	Protection : Porte sectionnelle	U			
	Protection : Volet roulant	U			
	<i>Installation de diverse</i>				
	Protection : Centrale intrusion	U			
	Protection : Centrale incendie	U			
	Protection : Centrale KNX	U			
	Protection : Interphone	U			
	Protection : Onduleur	U			
	Protection : Baie informatique	U			
3.4.1.3	Comptage d'énergie				
	Compteur d'énergie	U			
	Concentrateur	U			
	Système de câblage	Ens			
	Sous Total : TABLEAU ÉLECTRIQUE ET COFFRET DIVISIONNAIRE				
3.5	Onduleur	U			
3.6	Système de ditribution				
3.6.1	Câble et conducteur				
3.6.1.1	U 1000 R2V				
	<i>Installation - Tableau électrique</i>				
	Câblage : Tableau hangar	ml			
	Installation - Prise de courant	ml			
	<i>Installation - Eclairage</i>				
	U 1000 R2V 3G1,5	ml			
	U 1000 R2V 5G1,5	ml			
	Installation - Eclairage de sécurité	ml			
	<i>Installation - Chauffage</i>				
	Câblage : Armoire électrique CVC	ml			
	<i>Installation - Ventilation</i>				
	Câblage : Caisson de ventilation	ml			
	<i>Installation - Plomberie</i>				
	Câblage : Sèche-serviette mixte	ml			
	Câblage : Attente éclairage miroir	ml			
	<i>Installation - Menuiserie</i>				
	Câblage : Porte sectionnelle	ml			
	Câblage : Dispositif d'occultation	ml			

SGAMI OUEST

Réhabilitation de la base de vie de la base hélicoptère de la sécurité civile du HAVRE

D.P.G.F. - NOVEMBRE 2025

Lot n°10 : Electricité

ART.	DÉSIGNATIONS	U	QUANT	P.U. €	TOTAL H.T €
	<i>Installation - Diverse</i>				
	Câblage : Centrale intrusion	ml			
	Câblage : Centrale incendie	ml			
	Câblage : Centrale KNX	ml			
	Câblage : Interphone	ml			
	Câblage : Onduleur	ml			
	Câblage : Baie informatique	ml			
3.6.1.2	FR-N1 X1G1				
	<i>Installation - panneaux rayonnant</i>				
	FR-N1 X1G1 5G2,5	ml			
	FR-N1 X1G1 5G4	ml			
3.6.1.3	CR1				
	CR1 3G1,5	ml			
	CR1 3G2,5	ml			
3.6.1.4	Câble cat6a				
	1 x 4 paires	ml			
	2 x 4 paires	ml			
3.6.1.5	SYT				
	SYT 1 paire 8/10 ^{ème} , avec écran	ml			
	SYT 2 paires 8/10 ^{ème} , avec écran	ml			
	SYT 3 paires 8/10 ^{ème} , avec écran	ml			
	SYT 1 paire 8/10 ^{ème} , avec écran, rouge, pour l'incendie	ml			
3.6.2	Mode de pose				
3.6.2.1	Etrier à câbles	Ens			
3.6.2.2	Chemin de câble	ml			
3.6.2.3	Conduit ICTA	ml			
3.6.2.4	Conduit IRL	ml			
3.6.2.5	Goulotte et accessoire	ml			
3.6.3	Boite de connexion	Ens			
3.6.4	Calfeutrement	Ens			
	Sous Total : Système de distribution				
3.7	Appareillages				
3.7.1	Prise de courant				
3.7.1.1	Prise de courant encastré	U			
3.7.1.2	Prise de courant sailli étanche	U			
3.7.2	Commande manuelle				
3.7.2.1	Bouton poussoir	U			
3.7.2.2	Interrupteur SA	U			
3.7.2.3	Interrupteur VV	U			
3.7.2.4	Commande VR	U			

SGAMI OUEST

Réhabilitation de la base de vie de la base hélicoptère de la sécurité civile du HAVRE

D.P.G.F. - NOVEMBRE 2025

Lot n°10 : Electricité

ART.	DÉSIGNATIONS	U	QUANT	P.U. €	TOTAL H.T €
3.7.3	Commande automatique				
3.7.3.1	Détecteur de présence Type 1	U			
3.7.3.2	Détecteur de présence Type 2	U			
3.7.3.3	Détecteur de présence Type 3	U			
3.7.3.4	Détecteur de présence Type 4	U			
3.7.4	Commande automatique				
3.7.4.1	Coupure électrique	U			
3.7.4.2	Coupure ventilation	U			
	Sous Total : Appareillages				
3.8	Eclairage normal				
3.8.1	Luminaire type 1	U			
3.8.2	Luminaire type 2	U			
3.8.3	Luminaire type 3	U			
3.8.4	Luminaire type 4	U			
3.8.5	Luminaire type 5	U			
3.8.6	Luminaire type 5d	U			
3.8.7	Luminaire type 6	U			
3.8.7	Luminaire type 7	U			
	Sous Total : Eclairage normal				
3.9	Eclairage de sécurité				
3.9.1	BAES	U			
3.9.2	BAES étanche	U			
3.9.7	BAPI	U			
3.9.8	Télécommande	U			
	Sous Total : Eclairage de sécurité				
3.10	Chauffage électrique				
3.10.1	Panneaux rayonnant	U			
3.10.2	Régulation	Ens			
	Sous Total : Chauffage électrique				
3.11	Système KNX				
3.11.1	Centrale	U			
3.11.2	Actionneur de stores	U			
3.11.3	Actionneur d'éclairage extérieur	U			
3.11.4	Interface de bouton poussoir	U			
3.11.5	Station météo	U			
	Sous total : Système KNX				
3.12	RÉSEAU INFORMATIQUE				
3.12.1	Répartiteur Général				
	Baie de brassage	U			
	Panneau optique	U			
	Panneau de brassage	U			
	Passe-cable	U			
	Bandeau de prises	U			
	Cordons de brassage	U			
	Jartières optiques "fibre"	U			

SGAMI OUEST

Réhabilitation de la base de vie de la base hélicoptère de la sécurité civile du HAVRE

D.P.G.F. - NOVEMBRE 2025

Lot n°10 : Electricité

ART.	DÉSIGNATIONS	U	QUANT	P.U. €	TOTAL H.T €
	Mise à la terre	U			
3.12.2	Sous Répartiteur				
	Coffret de brassage	U			
	Panneau optique	U			
	Panneau de brassage	U			
	Passe-cable	U			
	Bandeau de prises	U			
	Cordons de brassage	U			
	Jartières optiques "fibre"	U			
	Mise à la terre	U			
3.12.2	Système de câblage				
	Câblage verticale	ml			
	Câblage horizontale	ml			
3.12.4	Prise utilisateur	U			
3.12.5	Repère et Recette de l'installation	U			
	Sous Total : RÉSEAU INFORMATIQUE				
3.13	Système d'interphonie				
3.13.1	Poste intérieur	U			
3.13.2	Système de câblage	Ens			
	Sous Total : Système d'interphonie				
3.14	Système d'alarme anti-intrusion				
3.14.1	Centrale	U			
3.14.2	Organe de commande et de contrôle	U			
3.14.3	Badges	U			
3.14.4	Diffuseur d'alarme anti-intrusion	U			
3.14.5	Decteur bi volumétrique	U			
3.14.6	Programmation, Mise en service et formation	Ens			
	Sous Total : Système d'alarme anti-intrusion				
3.15	SYSTÈME DE SÉCURITÉ INCENDIE				
3.15.1	Equipement d'alarme	U			
3.15.2	Diffuseur Sonore et Visuel d'Alarme Feu	U			
3.15.3	Diffuseur Visuel d'Alarme Feu	U			
3.15.4	Déclencheur manuel	U			
3.15.5	Divers et essais				
3.15.5.1	Essais et Documents	Ens			
3.15.5.2	Mise en service et formation aux utilisateurs	Ens			
3.15.6	DAAF	U			
3.15.7	DAAF chaleur	U			
	Sous Total : SYSTÈME DE SÉCURITÉ INCENDIE				

Réhabilitation de la base de vie de la base hélicoptère de la sécurité civile du HAVRE

Lot n°10 : Electricité

ART.	DÉSIGNATIONS	U	QUANT	P.U. €	TOTAL H.T €
4	TRAVAUX ANNEXES À LA CHARGE DE CE LOT				
4.1	CONSUEL	Ens			
4.2	VÉRIFICATIONS	Ens			
4.3	GESTION DES DÉCHETS	Ens			
4.4	DOE	Ens			
SOUS-TOTAL : TRAVAUX ANNEXES					
TOTAL H.T. EUROS					
<i>T.V.A. 20,00 %</i>					
<i>TOTAL T.T.C.EUROS</i>					