

**DISP ARMUREIE CARCASSONNE**  
**LOT N°02 : CVC - PLOMBERIE**  
**PHASE PRO-DCE - CDPGF - 24 SEPTEMBRE 2025**

N°	DESIGNATIONS	U	Q	P.U.	P.T.	TOTAL
<b>5</b>	<b>DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE SANITAIRE</b>					
<b>5.1</b>	<b>Généralités</b>	<b>PM</b>				
<b>5.2</b>	<b>Gaz</b>					
	Reprise et Adaptation du réseau gaz cf cctp	Ens				
<b>5.3</b>	<b>Eau Froide</b>					
5.3.1	<u>Alimentation générale d'eau froide</u>	SO				
5.3.2	<u>Distribution principale d'eau froide</u>	SO				
5.3.3	<u>Distribution secondaire d'eau froide</u>					
	Reprise et Adaptation du réseau d'eau froide présent dans la zone à aménager.	Ens				
	Tube cuivre	MI				
	Vannes d'isolement	Ens				
5.3.4	<u>Calorifuge</u>	SO				
<b>5.4</b>	<b>Eau Chaude Sanitaire</b>					
5.4.1	<u>Production ECS par accumulation électrique</u>					
	Cumulus électrique 15 L y compris accessoires, pose, raccords hydraulique et électrique cf cctp	Ens				
5.4.2	<u>Distribution principale d'eau chaude</u>					
	Tube cuivre écroui	MI				
5.4.3	<u>Distribution secondaire d'eau chaude à 55°C</u>					
	Tube cuivre écroui 12/14	MI				
	Vannes d'isolement	Ens				
5.4.4	<u>Calorifuge</u>	SO				
<b>5.5</b>	<b>Appareils sanitaires et accessoires</b>					
5.5.1	<u>Lavabo suspendu</u> : cf cctp	Ens				
<b>5.6</b>	<b>Evacuations EU</b>					
5.6.1	<u>Réseau d'évacuation</u> : cf cctp					
	DN40	MI				

5.7	<b>Evacuations EP</b>	SO				
5.8	<b>Extincteurs + Plans évacuation</b>	SO				
5.9	<b>Essais / mise en service</b> Essais / mise en service / divers	Ens				
	<b>TOTAL 5 - PLOMBERIE</b>	-	-	-	-	
6	<b>DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE / RAFRAICHISSEMENT</b>					
6.1	<b>Climatisation du local Armurerie</b>					
6.1.1	<u>Généralités</u>					
6.1.2	<u>Principe de fonctionnement</u>	PM				
6.1.3	<u>Groupes extérieurs mono-split</u>  Groupe extérieur air/air réversible à détente directe de marque MITSUBISHI ELECTRIC type PUZ-ZM35VKA2 (cf cctp)	Ens				
6.1.4	<u>Unités intérieures</u>  Unité intérieure murale Mr Slim PKA-M35LA2.TH suivant CCTP Taille 35	U				
6.1.5	<u>Circuit frigorifique</u>  Chemin de câbles pour liaisons frigorifiques cf cctp  Distribution en faux plafond. Tube cuivre qualité frigorifique isolé, suivant CCTP 1/4 " 3/8 "  Isolant 10mm PE Chemin de câbles capoté avec pliage acier galva pour liaisons frigorifiques extérieures	MI  MI MI  MI Ens				
6.1.6	<u>Circuit électrique</u>  Raccordement électrique unité extérieure Raccordement électrique unité intérieure Liaison Bus unité extérieure / unité intérieure	Ens Ens Ens				

6.1.7	<u>Régulation</u>  Télécommande tactile BLUETOOTH de marque MITSUBISHI ELECTRIC, type PAR-CT01MA ou équivalent	U				
6.1.8	<u>Réseau d'évacuation des condensats en PVC</u>  Tube PVC M1 série évacuation Ø32 Pompe de relevage	MI U				
6.1.9	<u>Mise en service Fabricant</u>	Ens				
6.1.10	<u>Installation / Mise en œuvre / garantie</u>  cf descriptif	Ens				
	<b>TOTAL 6 - DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CLIMATISATION</b>	-	-	-		
<b>7</b>	<b>DESCRIPTION DES OUVRAGES DE VENTILATION</b>					
<b>7.1</b>	<b>Principe</b>	PM				
<b>7.2</b>	<b>Extraction</b>					
7.2.1	<u>Caisson d'extraction</u>  Fourniture et pose d'un extracteur de conduit type K125 EC Sileo de marque SYSTEMAIR, y compris accessoires et regulation (cf descriptif) Débit : 90 m3/h Raccordement électrique extracteur Dépressostat	Ens  Ens Ens				
<b>7.3</b>	<b>Insufflation</b>					
7.3.1	<u>Caisson d'insufflation</u> Ventilateur de gaine de marque SYSTEMAIR, type K 125 EC sileo avec batterie électrique, filtre y compris accessoires cf. descriptif. Débit : 90 m³/h  Raccordement électrique Insufflateur Raccordement électrique batterie électrique Dépressostat	Ens  Ens Ens U				
<b>7.4</b>	<b>Réseaux aérauliques</b>					
7.4.1	<u>Réseau de prise d'air neuf</u> Gaine tôle en acier galvanisée circulaire de prise d'air neuf, cf. descriptif Ø125 Grille de prise d'air neuf , cf cctp	MI U				

7.4.2	<u>Réseau de rejet d'air vicié</u> Gaine tôle en acier galvanisée circulaire de rejet d'air vicié, cf. descriptif Ø125 Grille de rejet d'air vicié , cf cctp	MI U				
7.4.3	<u>Réseau de soufflage</u> Gaine tôle d'acier galvanisée circulaire cf cctp Ø125 Gaine ALGAINE ou similaire : Ø125	MI MI				
7.4.4	<u>Réseau de reprise</u> Gaine tôle d'acier galvanisée circulaire cf cctp Ø125 Gaine ALGAINE ou similaire : Ø125	MI MI				
7.4.5	<u>Calorifugeage</u> Calorifuge anti condensation réseaux air neuf et soufflage suivant descriptif.	m <sup>2</sup>				
7.4.6	<u>Clapet coupe-feu</u> Clapets coupe-feu thermique, cf descriptif Ø125	U				
7.4.7	<u>Piège à son</u> Fourniture et pose de pièges à son en amont et en aval de l'extracteur  Fourniture et pose de pièges à son en amont et en aval de l'insufflateur	U  U				
<b>7.5</b>	<b>Diffuseurs de ventilation</b>					
7.5.1	<u>Généralités</u>					
7.5.2	<u>Soufflage</u> Fourniture et pose bouche coupe-feu de type SCV de chez VIM cf cctp ou équivalent Module de régulation 90 m <sup>3</sup> /h	U U				
7.5.3	<u>Reprise</u> Fourniture et pose bouche coupe-feu de type SCV de chez VIM cf cctp ou équivalent, Module de régulation 90 m <sup>3</sup> /h	U U				
<b>7.6</b>	<b>Essais / mise en service</b>					
7.6.1	<u>Essais, mise en service</u>	Ens				
	<b>TOTAL 7 - VENTILATION</b>	-	-	-		

RECAPITULATIF

5	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE PLOMBERIE SANITAIRE	-	-	-	-	
6	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE / RAFRAICHISSEMENT	-	-	-	-	
7	DESCRIPTION DES OUVRAGES DE VENTILATION	-	-	-	-	
	TOTAL EN EUROS.H.T	-	-	-	-	
	TOTAL GENERAL EN EUROS. H.T	-	-	-	-	
	TVA 20%	-	-	-	-	
	TOTAL GENERAL EN EUROS.T.T.C	-	-	-	-	