

Marché Climatisation

19/09/2025

Domaine	Situation		Équipement				Observations
	Zone	Local	Matériel	Marque	Type	Nbre:	
Climatisation	1	LT 119,05	Centrale de traitement d'air	GEA	CAIRplus SX 188,188 IBBV	4	
Climatisation	1	LT 119,05	Extracteur	VIM	GTLB-5-071-1-11-00	4	
Climatisation	1	LT 119,05	Batterie terminale (chaud et froid)	GEA		8	Patio 1 niv 107,50
Climatisation	1	LT 119,05	Ventilateur de désurchauffe	VIM	EPHA	1	
Climatisation	1	LT 119,05	Automate	Trend	IQ3XCITE	3	Et modules E/S
Climatisation	1	LT 119,05	Écran tactile	Ilena		1	
Climatisation	1	LT 119,05	Variateur de vitesse	Vacon	Vacon 100	8	CTA et Extracteurs
Climatisation	1	LT 119,05	Piège à sons	TROX			
Climatisation	1	LT 119,05	Volets coupe-feu	Panol		13	Déclenchement thermique ou bobine MX
Climatisation	1	Salle repos ICNA	Ventilo-convecteur	CIAT		1	
Climatisation	1	Technique contrôle	Extracteur	VIM	GF AB63	1	Registres motorisés et ventilateurs
Climatisation	1	Technique contrôle	Extracteur	VIM	PMFA 050	1	Hélicoïde
Climatisation	2	Salle de conférence	CTA	VIM		1	Et matériels annexes
Traitement eau	2	Chaufferie	Adoucisseurs	Culligan	Fleck NXT2	2	Entretenu par prestataire "traitement d'eau"
Traitement eau	2	Chaufferie	Eau chaude sanitaire,	Permo	MEDO	4	Entretenu par prestataire "traitement d'eau"
Traitement eau	2	Chaufferie	Kit de chloration	Permo	ECOBX	1	Entretenu par prestataire "traitement d'eau"
Réseau eau	2	Chaufferie	Disconnecteurs	Watts		2	Protection anti-retour (eau chauffage, eau glacée)
ECS	2	Chaufferie	Pompes de bouclage	Grundfoss		2	ECS
ECS	2	Chaufferie	Préparateur eau chaude	CHAROT		1	Cuve inox 1000 L
ECS	2	Chaufferie	Brûleur	BENTONE	STG146	1	Brûleur gaz + auxiliaires
Chauffage	2	Chaufferie	Chaudières à condensation	Viesmann	VITOCROSSAL 300	2	CR3 P= 787 kW
Chauffage	2	Chaufferie	Brûleurs modulants	Weishaupt	WM-G10/3	2	Mises en service 10/2011
Chauffage	2	Chaufferie	Chaudière	Sapca	TC 680	1	Mise en service 1982
Chauffage	2	Chaufferie	Brûleur	Weishaupt	GL7 /1	1	Gaz naturel ou FOD année 2007
Chauffage	2	Chaufferie	Maintien pression	Stabilo	330 L DN 650	1	
Chauffage	2	Chaufferie	Pompes circuit radiateurs	Grundfoss	TPED 32-320/2	2	Vitesse variable 14m3/h pour 21 MCE
Chauffage	2	Chaufferie	Pompes circuit panneaux de sol	Grundfoss	TPED 50-190/2	2	Vitesse variable 20m3/h pour 11 MCE
Chauffage	2	Chaufferie	Pompes circuit batteries niv 99,80	Grundfoss	TPED 65-180/2	2	Vitesse fixe 36m3/h pour 8,5 MCE
Chauffage	2	Chaufferie	Pompes circuit batteries niv 119,05	Grundfoss	UPSD 65-120 F	2	Vitesse fixe 26,5m3/h pour 7,5 MCE
Chauffage	2	Chaufferie	Pompes circuit extension Zone 9	Grundfoss	Magna 3D40-80F220	2	
Chauffage	2	Chaufferie	Pompes de charge chaudière mixte	Grundfoss	TD 80-60/A-F-A- BUBE	1	Chaudière n° 3 (bi combustible)
Chauffage	2	Chaufferie	Pompes fuel	Mouvex	MTA 71 G4	2	
Chauffage	2	Chaufferie	Neutraliseurs de condensats	Grunbeck	NH-140	2	Granulés et accessoires
Chauffage	2	Chaufferie	Désemboueur	Atlantic Guillot	MAGNET 28	1	Y compris pompe et coffret FR
Chauffage	2	Chaufferie	Centrale de désenfumage	Saftair		1	Y compris accessoires
Chauffage	2	Chaufferie	Servo moteurs	Belimo		9	
Chauffage	2	Chaufferie	Automates	TREND	IQ3XCITE	2	Y compris 8 modules
Chauffage	2	Chaufferie	Ecran tactile	ILENA		1	
Chauffage	2	Chaufferie	Boitier de contrôle des fumées	Oldham		1	Y compris coffret pompes et capteurs
Chauffage	2	Chaufferie	Echangeurs	Thermowave	Type EL 250 EBGL	3	À plaques (récupération d'énergie)
Vapeur	2	Circulation	Ensemble de production vapeur	Babcock	BWB 65	1	Humidification CTA
Chauffage	2	Chaufferie	Analyseur de fumées	Oldham		1	

Marché Climatisation

19/09/2025

Domaine	Situation		Équipement				Observations
	Zone	Local	Matériel	Marque	Type	Nbre:	
Chauffage	2	Chaufferie	Accessoire analyseur de fumées	Oldham		1	Pompe pour analyseur
Chauffage	2	Chaufferie	Batterie électrique	Chromalox		1	Réchauffage air neuf chaufferie
Chauffage	2	Chaufferie	Capteur fuite de gaz	Oldham	CEX 800	1	Mise en service juin 2005
Chauffage	2	Chaufferie	Capteur fuite de gaz	Oldham	CEX 300 explo	3	Mise en service juin 2006
Chauffage	2	Chaufferie	Centrale de mesures et d'alarmes gaz	Oldham	MX 42 A	2	Détection fuite gaz naturel préparateur ECS, chaudières
Climatisation	2	Batterie 1/2	CTA	CIAT	CLIMO 205	1	Y compris armoire électrique et auxiliaires
Climatisation	2	Batterie 3/4	CTA	GEA	AT PICO	1	Y compris armoire électrique et auxiliaires
Climatisation	2	Batterie 1/2	Extracteur	France AIR	500 PR6	1	En virole antidéflagrant
Climatisation	2	Batterie 3/4	Extracteur	France AIR	501 PR6	1	
Climatisation	2	Clapet-coupe feu				4	Salles batteries 1 et 2
Détection H ₂	2	Salle onduleurs 1/2	Détection hydrogène	OLDHAM	Centrale MX32	1	Raccordé sur matériels opérationnels
Détection H ₂	2	Salle batteries 1/2	Détection hydrogène	OLDHAM	Capteur explosimètre OLC10	2	Raccordés sur matériels opérationnels
Détection H ₂	2	Salle onduleurs 3/4	Détection hydrogène	OLDHAM	Centrale MX32	1	Raccordé sur matériels opérationnels
Détection H ₂	2	Salle batteries 3/4	Détection hydrogène	OLDHAM	Capteur explosimètre OLC10	2	Raccordés sur matériels opérationnels
Climatisation	2	Distribution BT	Extracteur et ventilateur	VIM		2	Ventilation de secours
Climatisation	2	Distribution BT	Armoire de climatisation	Denco Happel	Multi Denco	2	Eau glacée mise en service janvier 2018
Climatisation	2	Distribution BT	Armoire air neuf			1	Résistance électrique + ventilateur
Climatisation	2	Onduleurs 1/2	Armoire de climatisation	AIRCE	MDCC 1400A	2	Eau glacée
Climatisation	2	Onduleurs 3/4	Armoire de climatisation	AIRCE	MDCC 1400A	2	Eau glacée
Climatisation	2	Groupes froid	Groupe froid	Trane	RTWD 200	3	Production eau glacée (Pf = 547 kW unitaire)
Climatisation	2	Groupes froid	Démarrreur	Schneider	Altistar-22	7	Pompes réseaux secondaires et drys
Climatisation	2	Groupes froid	Caisson d'extraction	VIM	KSBP	1	
Climatisation	2	Groupes froid	Pompes eau glacée niveau 119,05	Grundfos	NK 65-125/144	2	
Climatisation	2	Groupes froid	Pompes eau glacée niveau 99,80	Grundfos	NK 80-160/151	2	
Climatisation	2	Groupes froid	Pompes eau glacée réseau onduleurs	Grundfos	NK 40-125-116	2	
Climatisation	2	Groupes froid	Pompes eau glacée réseau extension	Grundfos	Magna3D 65-150F340	2	
Climatisation	2	Groupes froid	Pompes primaires GF	Grundfos	TP 100-110/4-F-A BAQE	3	
Climatisation	2	Groupes froid	Pompes dry-cooler	Grundfos	TP 125-160/4-A-F-A BAQE	2	
Climatisation	2	Groupes froid	Pompe circuit récupération	Grundfos	NK 80-160/151	1	
Climatisation	2	Groupes froid	Servo moteurs	Trend	AL1823 P-K	3	
Climatisation	2	Groupes froid	Automate	TREND	IQ3XCITE	2	Et modules
Climatisation	2	Groupes froid	Ecran Tactile	ILENA		1	
Climatisation	2	Groupes froid	Reserve eau glacée	Charot		1	2600 litres
Climatisation	2	Groupes froid	Vase d'expansion	Varem		4	200 litres
Climatisation	2	Groupes froid	Module de débouage	Filtration SA	LBVS 11	1	
Climatisation	2	Circulation	Dry cooler	GEA	VTR 1006421-S32	3	Pf = 730 kW unitaire
Climatisation	2	Circulation	Variateur de vitesse	Danfoss		3	Régulation Dry cooler
Vapeur	2	Circulation	Chaufferie vapeur	babcock	BWB P=334kW Q =450 kg/h	1	Y compris accessoires (humidification CTA(s))
Climatisation	2	Terrasse	CTA	VIM	KDA04	1	Pour salle de conférence
Climatisation	2	Terrasse	Piège à sons	TROX			Pour salle de conférence
Climatisation	2	Terrasse	Régulateur	Satchwell	MMC 47	2	Pour salle de conférence

Marché Climatisation

19/09/2025

Domaine	Situation		Équipement				Observations
	Zone	Local	Matériel	Marque	Type	Nbre:	
Climatisation	2	Supervision énergie	Armoire de climatisation	RHOSS	GFWHM 47A	2	Pour la supervision de la centrale énergie
Climatisation	2	Salle HT/BT	Extracteur	VIM	PMFA 056	1	
Climatisation	2	Salles réunions 7 et 8	Ventilo-convecteur	Carrier		2	Salles réunions niveau 107,5 (eau glacée)
Climatisation	3	Magasin	CTA	CIAT	Silenterme	1	
Climatisation	3	Magasin	Servomoteur et dispositif anti-gel	SCS	Siemens	1	
Climatisation	3	Magasin	Extracteur	CIAT		1	Atelier MG
Réseau eau	4	Sous-sol	Disconnecteur	Watts		1	Protection anti-retour eau clim secours,
Climatisation	4	Galerie technique	Pompe circulation	Grundfos		1	Située en zone 4
Climatisation	4	BTIV	Ventilo-convecteur	GEA	FLEX GEKO	2	
Climatisation	4	LT 99,80	Centrale de traitement d'air	GEA	CAIRplus SX 220,188 IBBV	4	40000 m3/h unitaire
Climatisation	4	LT 99,80	Extracteur	VIM	GTAB-5-090-1-1-3-0	4	Poulie courroie, débit 50000 m3/h
Climatisation	4	LT 99,80	batterie terminale	GEA		6	2 en local CTA, 4 en plénum de soufflage salle tech
Climatisation	4	LT 99,80	Variateur de vitesse	Vacon	Vacon 100	8	CTA et extracteurs
Climatisation	4	LT 99,80	Ventilateur de désurchauffe	VIM		1	Local technique 99,80
Climatisation	4	LT 99,80	Piège à sons	Panol		35	
Climatisation	4	LT 99,80	Automate	TREND	IQ3XCITE	5	Et auxiliaires (clim secours CAUTRA et salle tech)
Climatisation	4	LT 99,80	Ecran tactile	Ilana		1	
Climatisation	4	LT 99,80	Volets coupe-feu	Panol		27	Déclenchement thermique ou bobine MX
Climatisation	4	LT 99,80	Batteries électrique	SCIM		10	
Climatisation	4	LT 99,80	Armoire de climatisation	Aircé		2	Climatisation secours salle informatique R410
Climatisation	4	LT 99,80	Compresseur DAIKIN	Daikin	Hydrocub EWWQ025KCW1N	1	Recharge bache eau glacée
Climatisation	4	LT 99,80	Pompes circuits divers	Grundfos		4	
Climatisation	4	LT 99,80	Pompes dry cooler	Grundfos		2	Eau glycolée pour compresseurs armoires Aircé
Climatisation	4	Terrasse	Dry-cooler	Aircé		2	Eau glycolée pour compresseurs armoires Aircé
Climatisation	4	LT 99,80	Ventilateur	VIM	TCBB-TCBT	1	Locaux périphériques
Climatisation	4	LT 99,80	Pompe de relevage			2	Situées dans le puisard du local Technique
Climatisation	4	Terrasse	CTA double flux	France Air	N° 3000242587	1	Ventilation locaux direction
Climatisation	5	Sous-sol	CTA	Swegon	Gold RX 30	1	Locaux modulaires
Climatisation	5	585	Extracteur	France AIR	RECTILIS 900	1	Panoplie associée, servo moteurs et sondes
Climatisation	6	Technique cuisine	CTA	Robatherm	Mise en service Nov 2020	1	Panoplie associée, servo moteurs et sondes
Climatisation	6	Technique cuisine	Armoire elec et automate IQ4		Mise en service Nov 2020		Commande et régulation LT Zone 6
Traitement eau	6	Technique cuisine	Adoucisseur mise service fev 2018	L'eau reine	Type F2800	1	Entretenu par prestataire "traitement d'eau"
Traitement eau	6	Technique cuisine	Ballon ECS + échangeur	CHAROT		1	2000LI + résistance électrique d'appoint
Traitement eau	6	Technique cuisine	Pompe recyclage ECS	Grundfos		1	
Réseau eau	6	Technique cuisine	Disconnecteur	Watts	900	1	Protection anti-retour
Gymnase	6	Gymnase	Pompe de relevage			4	Vestiaires hommes et femmes
Climatisation	6	Gymnase	CTA	VIM	KDA02	1	
Climatisation	9	LT zone 9	CTA Bureaux	Trane	Echangeur à plaques	1	Panoplie associée, servo moteurs et sondes
Climatisation	9	LT zone 9	CTA Simulation	Trane	Echangeur à roue	1	Panoplie associée, servo moteurs et sondes

Marché Climatisation

19/09/2025

Domaine	Situation		Équipement				Observations
	Zone	Local	Matériel	Marque	Type	Nbre:	
Climatisation	9	LT zone 9	Batterie terminale	Trane		4	Panoplie associée, servo moteurs et sondes
Climatisation	9	LT zone 9	Humidificateur	Vapac		1	
Climatisation	9	LT zone 9	Volets coupe-feu	France Air		14	
Climatisation	9	LT zone 9	Pompes radiateurs	Grundfoss	Magna 3D-80/180	2	
Climatisation	9	LT zone 9	Pompes panneaux de sol	Grundfoss	Magna 3D-32-120/F220	2	
Climatisation	9	LT zone 9	Pompes Batteries terminales	Grundfoss	Magna 3D-120/F220	2	
Climatisation	9	LT zone 9	Armoire elec et automate IQ4	Trend		12	Commande et régulation LT zone 9
Climatisation	8	LT zone 8	CTA Amphithéâtre	Robatherm	Echangeur à plaques	1	Panoplie associée, servo moteurs et sondes
Climatisation	8	LT zone 8	CTA hall	Robatherm	Echangeur à plaques	1	Panoplie associée, servo moteurs et sondes
Climatisation	8	LT zone 8	Variateur	Grundfoss		2	CTA amphithéâtre
Climatisation	8	LT zone 8	Commande désenfumage	Pilotair		2	
Climatisation	8	LT zone 8	Pompe de relevage	Grundfoss	UNILIFT AP35B AP50B	2	
Climatisation	8	LT zone 8	Coffret commande pompe	Grundfoss	GCM	1	
Climatisation	8	LT zone 8	Ventilateur désenfumage			1	
Climatisation	8	LT zone 8	Armoire elec et automate IQ4			1	Commande et régulation LT zone 8
Climatisation	8	LT zone 8	Volets coupe-feu	France Air		5	
Climatisation	10	Bâtiment FH	Climatiseur "split"	Daikin		1	
Climatisation	10	Bâtiment FH	Climatiseur "split"	Airwell		1	Avec résistance de chauffage
Climatisation	11	BGTA	Climatiseur "split"	Daikin		1	
Climatisation	11	BGTA	Tourelle extraction	VIM		1	Pour le placard électrique
	Toutes	Sanitaires	Tourelle extraction	VIM			
	Toutes		Vannes TA circuits eau glacée				
	Toutes		Vannes TA circuits de chauffage				
	Toutes		Vannes et servo-moteurs				Salle de conférence
	Toutes		Installations électriques	Télémechanique Legrand Weidmuller			
Chauffage	Toutes		Robinet thermostatique	DANFOSS			
Chauffage	Toutes		Radiateur	VEHA			
Chauffage			Ventilo-convecteur	Carrier		45	Installation 2009