



Mise en sécurité & restructuration **DUPUYTREN 1**

Chantier N°5
TOUR, SOCLE, FACADES

Maîtrise d'ouvrage

CHU de LIMOGES
2, avenue Martin Luther King
87042 Limoges Cedex

Assistant Maîtrise d'ouvrage

ARTELIA
Bâtiment D
6/8, avenue des Satellites. CS 70048
33187 Le Haillan Cedex

Groupement Maîtrise d'œuvre

Architecte mandataire
MICHEL BEAUVAIS ASSOCIES
3, rue Charles Weiss
75015 Paris

Economie
LTA
9, rue bleue
75009 Paris

Bureau d'études techniques
WSP
Immeuble Le Quadrille
30, rue Edouard Nieuport
69008 Lyon

Architecte local / Direction travaux
H0B0
9, avenue du Général de Gaulle
87000 Limoges

Ingénierie H.Q.E.
OASIIS
391, avenue de Jouques
ZI Les Paluds BP 71120
13400 Aubagne

CSSI Prévention
SICC
720, chemin de L'Estalot
33240 Saint-André de Cubzac

Ingénierie amiante
ANTEA
ZAC du Moulin
803, bd Duhamel du Monceau
CS 30602 - 45166 Olivet Cedex

Bureau d'études acoustiques
IdB
75, avenue Léon Blum
33600 Pessac

OPC
COPILOT
30, bd Paul Painlevé
19100 Brive-la-Gaillarde

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

JUILLET 2024

0615.5 CCTP 9.15 Annexe 5 liste des points GTC

TSF	DCE	0615.5	WSP	NT	ING	PLB	TNV	A
Zone	Phase	Numéro	Emetteur	Nature	Entité	Spécialité	Niveau	Indice

Chantier 4 : TSF
RECAPITULATIF DES POINTS GTC plomberie

GENERAL PLOMBERIE		GESTION LOCALE					GESTION CENTRALE				
PRODUCTION ECS		TYPE DE POINTS					TYPE DE POINTS				
Eau froide		ENTREES		SORTIES			ENTREES		SORTIES		
AFFECTATION DES POINTS		DIG A/S	AN M	AN CP	DIG TC	AN TR	DIG A/S	AN M	AN CP	DIG TC	AN TR
Surpresseur 1											
alarme		1					1				
Surpresseur 2											
alarme		1					1				
echangeur EC primaire SC 3,3											
Vanne 2 voies primaire		1					1				
Sonde de température			2					2			
DEFAUT MAINTIEN DE PRESSION		1					1				
Vanne 2 voies remplissage automatique		1			1		1			1	
POMPE simple 1		1			1		1			1	
POMPE simple 2		1			1		1			1	
Vanne 3 voies		1			1		1			1	
Sonde de température			2					2			
EAU CHAUDE SANITAIRE Sous station 3											
TEMPERATURE ECS aller retour			2					2			
POMPE 1 chauffage		1			1		1			1	
POMPE 2 chauffage		1			1		1			1	
Vanne 3 voies		1			1		1			1	
Sonde de température			2					2			
temperature bâche tampon			2					2			
compteur de calories				1					1		
BOUCLAGE ECS circuit 3,1											
1 POMPES SIMPLE		1			1		1			1	
REPORT DEFAUT		1					1				
TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE			1					1			
POINTS MESURE TEMPERATURE			2					2			
BOUCLAGE ECS circuit 3,2											
1 POMPES SIMPLE		1			1		1			1	
REPORT DEFAUT		1					1				
TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE			1					1			
POINTS MESURE TEMPERATURE			2					2			
GENERAL PLOMBERIE											
SOUS-COMPTAGE EAU FROIDE				3					3		
température ECS retour de boucle etage			9					9			
température ECS point le plus defavorisé			9					9			
Temperature EF etage			9					9			
EAU CHAUDE SANITAIRE Sous station 5											
TEMPERATURE ECS aller retour			2					2			
POMPE 1 chauffage		1			1		1			1	
POMPE 2 chauffage		1			1		1			1	
Vanne 3 voies		1			1		1			1	
Sonde de température			2					2			
temperature bâche tampon			2					2			
compteur de calories				1					1		
BOUCLAGE ECS circuit 5.1											
1 POMPES SIMPLE		1			1		1			1	
REPORT DEFAUT		1					1				
TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE			1					1			
POINTS MESURE TEMPERATURE			2					2			
BOUCLAGE ECS circuit 5.2											
1 POMPES SIMPLE		1			1		1			1	
REPORT DEFAUT		1					1				
TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE			1					1			
POINTS MESURE TEMPERATURE			2					2			
GENERAL PLOMBERIE											
SOUS-COMPTAGE EAU FROIDE				3					3		
température ECS retour de boucle etage			17					17			
température ECS point le plus defavorisé			17					17			
Temperature EF etage			17					17			
echangeur EC primaire SC 1,2											
Vanne 2 voies primaire		1					1				

Chantier 4 : TSF
RECAPITULATIF DES POINTS GTC plomberie

GENERAL PLOMBERIE		GESTION LOCALE					GESTION CENTRALE				
PRODUCTION ECS		TYPE DE POINTS					TYPE DE POINTS				
Eau froide		ENTREES		SORTIES			ENTREES		SORTIES		
AFFECTATION DES POINTS		DIG	AN	AN	DIG	AN	DIG	AN	AN	DIG	AN
		A/S	M	CP	TC	TR	A/S	M	CP	TC	TR
	Sonde de température		2					2			
	DEFAULT MAINTIEN DE PRESSION	1					1				
	Vanne 2 voies remplissage automatique	1			1		1			1	
	POMPE simple 1	1			1		1			1	
	POMPE simple 2	1			1		1			1	
	Vanne 3 voies	1			1		1			1	
	Sonde de température		2					2			
	EAU CHAUDE SANITAIRE Sous station 4										
	TEMPERATURE ECS aller retour		2					2			
	POMPE 1 chauffage	1			1		1			1	
	POMPE 2 chauffage	1			1		1			1	
	Vanne 3 voies	1			1		1			1	
	Sonde de température		2					2			
	temperature bâche tampon		2					2			
	compteur de calories			1					1		
	BOUCLAGE ECS circuit 4.1										
	1 POMPES SIMPLE	1			1		1			1	
	REPORT DEFAULT	1					1				
	TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE		1					1			
	POINTS MESURE TEMPERATURE		2					2			
	BOUCLAGE ECS circuit 4.2										
	1 POMPES SIMPLE	1			1		1			1	
	REPORT DEFAULT	1					1				
	TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE		1					1			
	POINTS MESURE TEMPERATURE		2					2			
	GENERAL PLOMBERIE										
	SOUS-COMPTAGE EAU FROIDE			3					3		
	température ECS retour de boucle etage		12					12			
	température ECS point le plus defavorisé		12					12			
	Temperature EF etage		12					12			
	EAU CHAUDE SANITAIRE Sous station 6										
	TEMPERATURE ECS aller retour		2					2			
	POMPE 1 chauffage	1			1		1			1	
	POMPE 2 chauffage	1			1		1			1	
	Vanne 3 voies	1			1		1			1	
	Sonde de température		2					2			
	temperature bâche tampon		2					2			
	compteur de calories			1					1		
	BOUCLAGE ECS circuit 6.1										
	1 POMPES SIMPLE	1			1		1			1	
	REPORT DEFAULT	1					1				
	TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE		1					1			
	POINTS MESURE TEMPERATURE		2					2			
	BOUCLAGE ECS circuit 6.2										
	1 POMPES SIMPLE	1			1		1			1	
	REPORT DEFAULT	1					1				
	TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE		1					1			
	POINTS MESURE TEMPERATURE		2					2			
	BOUCLAGE ECS circuit 6.3										
	1 POMPES SIMPLE	1			1		1			1	
	REPORT DEFAULT	1					1				
	TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE		1					1			
	POINTS MESURE TEMPERATURE		2					2			
	GENERAL PLOMBERIE										
	SOUS-COMPTAGE EAU FROIDE			3					3		
	température ECS retour de boucle etage		15					15			
	température ECS point le plus defavorisé		15					15			
	Temperature EF etage		15					15			
	echangeur EC primaire SC 1,1										
	Vanne 2 voies primaire	1					1				
	Sonde de température		2					2			

Chantier 4 : TSF
RECAPITULATIF DES POINTS GTC plomberie

GENERAL PLOMBERIE		GESTION LOCALE					GESTION CENTRALE				
PRODUCTION ECS		TYPE DE POINTS					TYPE DE POINTS				
Eau froide		ENTREES		SORTIES			ENTREES		SORTIES		
AFFECTATION DES POINTS		DIG A/S	AN M	AN CP	DIG TC	AN TR	DIG A/S	AN M	AN CP	DIG TC	AN TR
DEFAULT MAINTIEN DE PRESSION		1					1				
Vanne 2 voies remplissage automatique		1			1		1			1	
POMPE simple 1		2			2		2			2	
POMPE simple 2		2			2		2			2	
Vanne 3 voies		1			1		1			1	
Sonde de température			2					2			
EAU CHAUDE SANITAIRE Sous station 8											
TEMPERATURE ECS aller retour			2					2			
POMPE 1 chauffage		1			1		1			1	
POMPE 2 chauffage		1			1		1			1	
Vanne 3 voies		1			1		1			1	
Sonde de température			2					2			
temperature bache tampon			2					2			
compteur de calories				1					1		
BOUCLAGE ECS cicuit 8.1											
1 POMPES SIMPLE		1			1		1			1	
REPORT DEFAULT		1					1				
TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE			1					1			
POINTS MESURE TEMPERATURE			2					2			
BOUCLAGE ECS cicuit 8.2											
1 POMPES SIMPLE		1			1		1			1	
REPORT DEFAULT		1					1				
TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE			1					1			
POINTS MESURE TEMPERATURE			2					2			
BOUCLAGE ECS cicuit 8.3											
1 POMPES SIMPLE		1			1		1			1	
REPORT DEFAULT		1					1				
TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE			1					1			
POINTS MESURE TEMPERATURE			2					2			
GENERAL PLOMBERIE											
SOUS-COMPTAGE EAU FROIDE				3					3		
echangeur EC primaire NC 2.2											
Vanne 2 voies primaire		1					1				
Sonde de température			2					2			
DEFAULT MAINTIEN DE PRESSION		1					1				
Vanne 2 voies remplissage automatique		1			1		1			1	
POMPE simple 1		1			1		1			1	
POMPE simple 2		1			1		1			1	
Vanne 3 voies		1			1		1			1	
Sonde de température			2					2			
EAU CHAUDE SANITAIRE Sous station 1											
TEMPERATURE ECS aller retour			2					2			
POMPE 1 chauffage		1			1		1			1	
POMPE 2 chauffage		1			1		1			1	
Vanne 3 voies		1			1		1			1	
Sonde de température			2					2			
temperature bache tampon			2					2			
compteur de calories				1					1		
BOUCLAGE ECS cicuit 1,1											
1 POMPES SIMPLE		1			1		1			1	
REPORT DEFAULT		1					1				
TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE			1					1			
POINTS MESURE TEMPERATURE			2					2			
BOUCLAGE ECS cicuit 1,2											
1 POMPES SIMPLE					1					1	
REPORT DEFAULT		1					1				
TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE			1					1			
POINTS MESURE TEMPERATURE			2					2			
BOUCLAGE ECS cicuit 1.3											
1 POMPES SIMPLE		1			1		1			1	
REPORT DEFAULT		1					1				

Chantier 4 : TSF
RECAPITULATIF DES POINTS GTC plomberie

GENERAL PLOMBERIE		GESTION LOCALE					GESTION CENTRALE				
PRODUCTION ECS		TYPE DE POINTS					TYPE DE POINTS				
Eau froide		ENTREES			SORTIES		ENTREES			SORTIES	
		DIG	AN	AN	DIG	AN	DIG	AN	AN	DIG	AN
		A/S	M	CP	TC	TR	A/S	M	CP	TC	TR
AFFECTATION DES POINTS											
	TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE		1					1			
	POINTS MESURE TEMPERATURE		2					2			
	GENERAL PLOMBERIE										
	SOUS-COMPTAGE EAU FROIDE			3					3		
	température ECS retour de boucle etage		6					6			
	température ECS point le plus defavorisé		6					6			
	Temperature EF etage		6					6			
	EAU CHAUDE SANITAIRE Sous station 2										
	TEMPERATURE ECS aller retour		2					2			
	POMPE 1 chauffage	1			1		1			1	
	POMPE 2 chauffage	1			1		1			1	
	Vanne 3 voies	1			1		1			1	
	Sonde de température		2					2			
	temperature bâche tampon		2					2			
	compteur de calories			1					1		
	BOUCLAGE ECS cicuit 2,1										
	1 POMPES SIMPLE	1			1		1			1	
	REPORT DEFAUT	1					1				
	TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE		1					1			
	POINTS MESURE TEMPERATURE		2					2			
	BOUCLAGE ECS cicuit 2.2										
	1 POMPES SIMPLE	1			1		1			1	
	REPORT DEFAUT	1					1				
	TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE		1					1			
	POINTS MESURE TEMPERATURE		2					2			
	BOUCLAGE ECS cicuit 2,3										
	1 POMPES SIMPLE	1			1		1			1	
	REPORT DEFAUT	1					1				
	TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE		1					1			
	POINTS MESURE TEMPERATURE		2					2			
	BOUCLAGE ECS cicuit 2.4										
	1 POMPES SIMPLE	1			1		1			1	
	REPORT DEFAUT	1					1				
	TEMPERATURE RETOUR BOUCLAGE		1					1			
	POINTS MESURE TEMPERATURE		2					2			
	GENERAL PLOMBERIE										
	SOUS-COMPTAGE EAU FROIDE			3					3		
	température ECS retour de boucle etage		5					5			
	température ECS point le plus defavorisé		5					5			
	Temperature EF etage		5					5			
TOTAL PLOMBERIE		A/S	M	CP	TC	TR	A/S	M	CP	TC	TR
479		86	307	28	58		86	307	28	58	

LEGENDE :

A/S	Alarme / Surveillance
M	Mesure
CP	Comptage
TC	Commande
TR	Réglage
DIG	Digitale
AN	Analogique