Local sous-station

Plateforme

ECH 02.1
Soupape 575 kW

ECH 01.1
Soupape 380 kW

ECH SONDEX
251 kW
S19A/Q10-163 TMTL99

ADC0
BAC A SEL

CUV0
EC
500L

Alim EFS
sous-station

Client Liner Energies du sud

Client Liner Energies du Sud

Joints diélectriques

Réseaux prés isolés enterrés (Hors lot Axima)

Sondes géothermiques (Hors lot Axima)

Modification IndD

Pilotage VEC1 vers automate SNEF

Pilotage VEG1 vers automate SNEF

Manager 3000-VPF (CLIMAVENETA)

ModBUS

Bacnet-IP
Vers GTC

①② Thermofrigopompe CLIMAVENETTA
ERACS2-Q 1362 LN-CA
avec module hydraulique intégré

Nota: En cas de photocopie partielle ou de zoom nécessaire, reporter sur chaque copie les références (n° et indice) du présent document

15/12/2014	D	DSC	Ajout étiquettes sondes climaveneta et capteurs de p. differentielle	MSO	BVI
08/08/2014	C	DSC	Déplacement des vases d'expansions dans la sous-station	MSO	BVI
05/08/2014	B	DSC	Modification vases expansions - rajout codage équipements	MSO	BVI
04/07/2014	A	DSC	PREMIERE EMISSION Initial issue	MSO	BVI
DATES Dates	IND. Index	DESSINE Drawn by	MODIFICATIONS Revisions	VERIFIE Checked by	APPROUVE Approved by



MAITRE D'OUVRAGE	ENERGIES DU SUD
BUREAU DE CONTROLE	SOCOTEC
BET FLUIDES	RAYMOND BACQUE
BET ELECTRICITE	EURL TEKHNELEC

ENERGIES DU SUD
PRODUCTION LINER

COFELY AXIMA - GDF SUEZ
AGENCE LANGUEDOC-ROUSSILLON
ZAE Fond de la Banquière
BP 90109 - 34874 LATTES Cedex
Tel: 04 67 68 87 67 - Fax: 04 67 06 87 68

DOCUMENT N°:
PL-AXI-1-SCH-304
SCH 304
Schéma de principe

AUTEUR	DATE	FOLIO
DSC	15/12/2014	1/1
AFFAIRE	TYPE	N° ORDRE	REV
14005	SCH	304	D

REPERE	SYMBOLE	DESIGNATION
RBS / VPL		Robinet à boisseau sphérique ou vanne papillon sur réseaux principaux
VQL		Vanne d'équilibrage à controle de débit
PVI	Seul / Avec équipement	Purgeur automatique grand débit (locaux techniques)
CPTD	CPTD	Compteur CPTD = Compteur de débit d'eau
TE		Té de réglage
VDI		Régulateur de pression différentielle
VDI		Vanne 2 voies motorisée
VDI		Vanne 2 voies motorisée à pression différentielle
PMP	PMP0 TYPE XXX kW - XXX m3/h XX/XX °C - DN XXX	Pompe double avec manomètre à débit variable
FLT		Filtre à tamis
CLR	Sens passant	Clapet anti-retour
THR	°C	Thermomètre
	t	Doigt de gant
DSC	BA	Disconnecteur type BA

Vannes Fusions et vannes eurovalves motorisées	
VEG1	TA Fusion C100
VEG2	Eurovalve motorisée DN100
VEG3	TA Fusion C65
VEC1	TA Fusion C80
VEC2	Eurovalve motorisée DN100
VEC3	TA Fusion C65

	POT D'INTRODUCTION	Pot d'introduction
GMP	GMP0 NOTE	Groupe de maintien de pression à 2 pompes et à 2 déverseurs
ECH	ECH XXX kW NOTE	Echangeur à plaques
CSP	CSP	Contrôleur de sécurité de pression

REPERE	SYMBOLE	DESIGNATION
FLT		Filtre à tamis
THR	°C	Thermomètre
MNN		Manomètre vapeur
DSC	BA	Disconnecteur type BA
DSC	Sens passant EA	Disconnecteur type EA
SSC		Soupape de sureté
D	D	Débimètre
P	P	Pressostat manque d'eau
CD		Flowswitch

REPERE	SYMBOLE	DESIGNATION
VMC ou VMF	VMC0/VNF0 DN XXX NOTE	Vanne 2 voies motorisée à pression différentielle constante VMC= chaud VMF = froid
VMC ou VMF	VMC0/VMF0 DN XXX NOTE	Vanne 2 voies motorisée VMC= chaud VMF = froid
CPTC ou CPTF	TT / CPC / INT / TT	Ensemble compteur d'énergie (compteur + 2 sondes + 2 doigts de gant + 1 intégrateur) CPTC = Compteur d'énergie de chaleur CPTF = Compteur d'énergie de froid
	Manchette	Manchette témoin
	PE / PE / BAC A SEL / ADC0	Adoucisseur
EXP	XXX L / EXP / LEVIER RETIRE	Vase d'expansion équipé, raccordement par le bas