

ÉLÉMENT N°	EMPLACEMENT	FONCTION	TYPE	FICHES TECHNIQUES S'APPLIQUANT AUX POMPES				DONNÉES ÉLECTRIQUES		REMARQUES
				DÉBIT CALCULÉ (l/s)	HAUTEUR DE CHÛTE BRUTE (kPa)	TOURS-MINUTE	EFFICACITÉ MIN. (%)	HP	V/Ph/Hz	
CP-1	LOCAL DE MÈC. AU SOUS-SOL DU 555, RUE BOOTH	CONDENSAT	VERTICALE ET A MULTI-STADES	2.52	125	1800	69	1	575/3/60	« NPSPHRO 61M » – ENSEMBLE DE DÉCHARGE DE 50 mm de DIAM. ET DE TYPE FILET
CP-2	LOCAL DE MÈC. AU SOUS-SOL DU 555, RUE BOOTH	CONDENSAT	VERTICALE ET A MULTI-STADES	2.52	125	1800	69	1	575/3/60	« NPSPHRO 61M » – ENSEMBLE DE DÉCHARGE DE 50 mm de DIAM. ET DE TYPE FILET
CP-3	LOCAL DE MÈC. AU SOUS-SOL DU 601, RUE BOOTH	CONDENSAT	VERTICALE ET A MULTI-STADES	2.2	145	1800	67	1	575/3/60	« NPSPHRO 61M » – ENSEMBLE DE DÉCHARGE DE 50 mm de DIAM. ET DE TYPE FILET
CP-4	LOCAL DE MÈC. AU SOUS-SOL DU 601, RUE BOOTH	CONDENSAT	VERTICALE ET A MULTI-STADES	2.2	145	1800	67	1	575/3/60	« NPSPHRO 61M » – ENSEMBLE DE DÉCHARGE DE 50 mm de DIAM. ET DE TYPE FILET
CP-5	LOCAL DE MÈC. AU SOUS-SOL DU 6151, RUE BOOTH	CONDENSAT	VERTICALE ET A MULTI-STADES	2.52	145	1800	69	1	575/3/60	« NPSPHRO 61M » – ENSEMBLE DE DÉCHARGE DE 50 mm de DIAM. ET DE TYPE FILET
CP-6	LOCAL DE MÈC. AU SOUS-SOL DU 6151, RUE BOOTH	CONDENSAT	VERTICALE ET A MULTI-STADES	2.52	145	1800	69	1	575/3/60	« NPSPHRO 61M » – ENSEMBLE DE DÉCHARGE DE 50 mm de DIAM. ET DE TYPE FILET

PRINCIPALE CANALISATION DE VAPEUR

PATTE DE DÉGOUTTEMENT, D'AU MOINS 100 mm DE DIAMÈTRE SUR 250 mm DE LONGUEUR

PRINCIPALE CANALISATION DE VAPEUR

TUYAU DE COND.

4  
M002

DETAIL DE SIPHON DE VAPEUR

P. A. É.

ÉLÉMENT N°	EMPLACEMENT	FONCTION	DÉBIT DE CONDENSAT (kg/h)	PRESSIION DE VAPEUR (kPa)	PRESSIION DE CONDENSAT (kPa)	PRESSIION DIFFÉRENTIELLE (kPa)	TYPE	REMARQUES
ST-1	555, RUE BOOTH, AU SOUS-SOL	SIPHONS DE PRINCIPALE(S) CANALISATION(S) DE VAPEUR	30	725	0	35	CHAUDIERE, EN POSITION INVERSÉE	-
ST-2	555, RUE BOOTH, AU SOUS-SOL	SIPHONS DE PRINCIPALE(S) CANALISATION(S) DE VAPEUR	30	725	200	14	CHAUDIERE, EN POSITION INVERSÉE	-
ST-3	601, RUE BOOTH, AU SOUS-SOL	SIPHONS DE PRINCIPALE(S) CANALISATION(S) DE VAPEUR	10	725	200	14	CHAUDIERE, EN POSITION INVERSÉE	-
ST-4	601, RUE BOOTH, AU SOUS-SOL	SIPHONS DE PRINCIPALE(S) CANALISATION(S) DE VAPEUR	15	725	200	14	CHAUDIERE, EN POSITION INVERSÉE	-
ST-5	601, RUE BOOTH, AU SOUS-SOL	SIPHONS DE PRINCIPALE(S) CANALISATION(S) DE VAPEUR	15	725	200	14	CHAUDIERE, EN POSITION INVERSÉE	-
ST-6	615, RUE BOOTH, AU SOUS-SOL	SIPHONS DE PRINCIPALE(S) CANALISATION(S) DE VAPEUR	10	725	200	100	CHAUDIERE, EN POSITION INVERSÉE	-
ST-7	615, RUE BOOTH, AU SOUS-SOL	SIPHONS DE PRINCIPALE(S) CANALISATION(S) DE VAPEUR	30	725	200	100	CHAUDIERE, EN POSITION INVERSÉE	-
ST-8	615, RUE BOOTH, AU SOUS-SOL	SIPHONS DE PRINCIPALE(S) CANALISATION(S) DE VAPEUR	40	725	200	14	CHAUDIERE, EN POSITION INVERSÉE	-
ST-9	615, RUE BOOTH, AU SOUS-SOL	SIPHONS DE PRINCIPALE(S) CANALISATION(S) DE VAPEUR	15	725	200	14	CHAUDIERE, EN POSITION INVERSÉE	-
ST-10	615, RUE BOOTH, AU SOUS-SOL	SIPHONS DE PRINCIPALE(S) CANALISATION(S) DE VAPEUR	20	725	200	35	CHAUDIERE, EN POSITION INVERSÉE	-

CHAUFFIERIE MONOBLOC

DI ALARME GÉNÉRALE  
DI ALARME CRITIQUE  
AI ETAT  
DI PRESSION

DO ALARME DE TRAITEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES  
DO BAS NIVEAU DE PRODUITS CHIMIQUES

AI ETAT « VLV »

ENSEMBLE DE PURGE

CHAUDIERE

CHAUDIERE

RESERVOIR TYPAL D'ALIMENTATION DE TYPE OFFRANT UN TRAITEMENT CHIMIQUE

AO NIVEAU DU CONDENSAT  
DO TRANSFERT AVANCE-RETARD  
DO POINT DE REGLAGE DE LA PRESSION  
DO MISE HORS CIRCUIT D'URGENCE

V-1

1500HPS(N)

2500HPS(E)

50MP COND(N)

125MP COND(E)

AO SOUPAPE  
AI PRESSION DE COND.

NOUVELLE CANALISATION DE DERIVATION DE PRESSION, DE 50 mm DE DIAMETRE.

DISTRIBUTION EXISTANTE DE VAPEUR SOUS BASSE PRESSION ET CE, JUSQU'AU BATIMENT

EVENT ATMOSPHERIQUE

CAPTEUR DE NIVEAU, DE TYPE ULTRASONIQUE

DI ALARME DE HAUT NIVEAU x1  
AI NIVEAU DE RESERVOIR x1

DISTRIBUTION EXISTANTE DE CONDENSAT SOUS BASSE PRESSION, A PARTIR DU BATIMENT

RESERVOIR EXISTANT DE CONDENSAT

\* INTERRUPTEUR EXISTANT DE COUPURE EN CAS DE BAS NIVEAU D'EAU, A RECALER AUX NOUVEAUX DEMARREURS DE POMPES.

POMPES EXISTANTES DE CONDENSAT, DEVANT ETRE REMPLACEES PAR DES POMPES NEUVES.

DI ETAT/ALARME x2  
DO AMORÇAGE ET (OU) ARRÊT x2

2500CW(N)

DISTRIBUTION EXISTANTE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE

POLISSEUR

ADOUCCISSEUR DUPLEX

BFP

NOTE: SE REPORTER AU DEVIS AFIN DE RETROUVER LA DESCRIPTION COMPLETE DES POINTS DE COMMANDE REQUIS POUR UNE CONNEXION DIRECTE A LA CHAUFFIERIE MONOBLOC.

2 RACCORDEMENT ET (OU) REPRESENTATION SCHEMATIQUE DES COMMANDES  
M002 P. A. E.

CHAUFFIERIE MONOBLOC

DI ALARME GÉNÉRALE  
DI ALARME CRITIQUE  
AI ETAT  
DI PRESSION

DO ALARME DE TRAITEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES  
DO BAS NIVEAU DE PRODUITS CHIMIQUES

AO NIVEAU DU CONDENSAT  
DO TRANSFERT AVANCE-RETARD  
AO POINT DE RÉGLAGE DE LA PRESSION  
DO MISE HORS CIRCUIT D'URGENCE

AI ETAT « VLV »

BASELINE DE PURGE  
CHAUDIERE  
CHAUDIERE

RÉSERVOIR D'EAU D'ALIMENTATION DE TYPE DÉFIANT UN TRAITEMENT CHIMIQUE

NOTE: SE REPORTER AU DEVIS AFIN DE RETROUVER LA DESCRIPTION COMPLETE DES POINTS DE COMMANDE REQUIS POUR UNE CONNEXION DIRECTE A LA CHAUFFIERIE MONOBLOC.

150HP(S)(N)  
150HP(S)(E)  
150HP(S)(N)  
150HP(S)(E)  
50MP COND(N)  
100HP COND(E)  
AO SOUPAPE  
AI PRESSION DE COND.

AI PRESSION DE VAPEUR - 601  
AI PRESSION DE VAPEUR - 615

NOUVELLE CANALISATION D'ÉVAPORATION DE PRESSION DE 50 mm DE DIAMÈTRE.  
DISTRIBUTION EXISTANTE DE VAPEUR SOUS BASSE PRESSION ET CE, JUSQU'AU BÂTIMENT

ÉVÉNEMENT ATMOSPHÉRIQUE  
CAPTEUR DE NIVEAU, DE TYPE ULTRASONIQUE  
DI ALARME DE HAUT NIVEAU x1  
AI NIVEAU DE RÉSERVOIR x1

DISTRIBUTION EXISTANTE DE CONDENSAT SOUS BASSE PRESSION, À PARTIR DU BÂTIMENT

\* INTERRUPTEUR EXISTANT DE COUPURE EN CAS DE BAS NIVEAU D'EAU, À RÉGLER AUX NOUVEAUX DÉMARREURS DE POMPES.

RÉSERVOIR EXISTANT DE CONDENSAT

DI ETAT/ALARME x2  
DO AMORÇAGE ET (OU) ARRÊT x2

POMPES EXISTANTES DE CONDENSAT, DEVANT ÊTRE REMPLACÉES PAR DES POMPES NEUVES.

250CW(N)

DISTRIBUTION EXISTANTE D'EAU FROIDE DOMESTIQUE

RÉSERVOIR EXISTANT DE CONDENSAT

ÉVÉNEMENT ATMOSPHÉRIQUE  
CAPTEUR DE NIVEAU, DE TYPE ULTRASONIQUE  
DI ALARME DE HAUT NIVEAU x1  
AI NIVEAU DE RÉSERVOIR x1

LPC(E)

POMPES EXISTANTES DE CONDENSAT, DEVANT ÊTRE REMPLACÉES PAR DES POMPES NEUVES ET À AMÉNAGER AVEC UNE SOUPAPE DE RETENUE, UNE SOUPAPE DE SECTIONNEMENT ET DE LA TUYAUTERIE DE DÉCHARGE.

DI ETAT/ALARME x2  
DO AMORÇAGE ET (OU) ARRÊT x2

POUSSEUR  
ADOUCCISSEUR DUPLEX

601, RUE BOOTH  
615, RUE BOOTH

3  
M002