HE1	ECHANGEUR A PLAQUES CIRCUIT AEROREFRIGERANT
HE2	ECHANGEUR A PLAQUES CIRCUIT MOTEUR
HE3	ECHANGEUR A TUBES DE FUMEES
TCV1	VANNE 3 VOIES CIRCUIT UTILISATION
TCV2	VANNE 3 VOIES CIRCUIT AEROREFRIGERANT
TCV3	VANNE 3 VOIES CIRCUIT AEROREFRIGERANT BT
TT1	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE RETOUR CHAUFFAGE
TT2	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE EAU CHAUFFAGE ENTREE ECHANGEUR MOTEUR
TT3	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE DEPART CHAUFFAGE
TT4	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE ECHAPPEMENT SORTIE MOTEUR
TT5	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE ENTREE CHAUDIERE
TT6	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE SORTIE CHAUDIERE
TT7	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE SORTIE AERO HT
DC01	PURGEUR D'AIR SORTIE CHAUDIERE
DC02	PURGEUR D'AIR ENTREE CHAUDIERE (QUAND CHAUDIERE HORIZONTALE)
LSL1	NIVEAU EAU CIRCUIT CHAUFFAGE
LSL4	NIVEAU EAU CIRCUIT MOTEUR
P01	POMPE MOTEUR HT
P02	POMPE CHAUFFAGE
P03	POMPE AERO HT
P04	POMPE BT

TSH1	THERMOCONTACT 2 SEUIL CIRCUIT CHAUFFAGE
PSH1	PRESSOSTAT CONTRE PRESSION ECHAPPEMENT
PSH2	PRESSOSTAT CIRCUIT CHAUFFAGE
FCV1	VANNE D'EQUILIBRAGE CIRCUIT MOTEUR HT
FCV2	VANNE D'EQUILIBRAGE CIRCUIT AERO HT
FCV3	VANNE D'EQUILIBRAGE CIRCUIT BT
FCV4	VANNE D'EQUILIBRAGE CIRCUIT CHAUFFAGE
HV1/2/3/4	VANNES D'ISOLEMENT CIRCUIT CHAUFFAGE
HV5/6/7	VANNES D'ISOLEMENT CHAUDIERE
HV8/9	VANNES D'ISOLEMENT CIRCUIT AERO
HV10/11	VANNES D'ISOLEMENT CIRCUIT AERO BT
EP1	VASE D'EXPANSION CIRCUIT AERO HT
EP2	VASE D'EXPANSION CIRCUIT BT
EP3	VASE D'EXPANSION CIRCUIT MOTEUR HT
AC1	AEROREFRIGERANT HT
AC2	AEROREFRIGERANT BT
TI1 à 15	THERMOMETRE
PI1 à 13	MANOMETRE
PI14	MANOMETRE CONTRE PRESSION ECHAPPEMENT (a colonne de liquide)
FIT1	CONTROLEUR DE CIRCULATION UTILISATION
FIT2	CONTROLEUR DE CIRCULATION MOTEUR HT
FIT3	CONTROLEUR DE CIRCULATION BT
TSV1	SOUPAPE DE SECURITE 6b
TSH3	THERMOSTAT CIRCUIT BT
TSH4	THERMOSTAT CIRCUIT HT

HUILE

TK1	CUVE HUILE NEUVE
TK2	CUVE HUILE USEE
P05	ELECTRO-POMPE
FT5	FILTRE HUILE
EV4	ELECTROVANNE
EV5	ELECTROVANNE

EAU

TK3	CUVE EAU MOTEUR HT
TK4	CUVE EAU AERO HT/BT
P07	POMPE MANUELLE
P08	POMPE MANUELLE
P09	ELECTRO-POMPE
P10	ELECTRO-POMPE

ALIMENTATION GAZ

HV12	VANNE MANUELLE
FT2	FILTRE
EV3	ELECTROVANNE DE COUPURE GENERALE
EV4	ELECTROVANNE DE COUPURE GENERALE
FTQ1	COMPTEUR GAZ (FACULTATIF)
PT1	TRANSMETTEUR DE PRESSION
TT12	TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE GAZ
PCV1	DETENDEUR A 80mb
HV11	VANNE MANUELLE (MWM)
FT1	FILTRE (MWM)
PI11	MANOMETRE(MWM)
PSLH1	PRESSOSTAT (MWM)
EV1	ELECTROVANNE (MWM)
EV2	ELECTROVANNE (MWM)
PCV2	DETENDEUR 80/0mb

COMPTAGE ENERGIE THERMIQUE VALORISEE

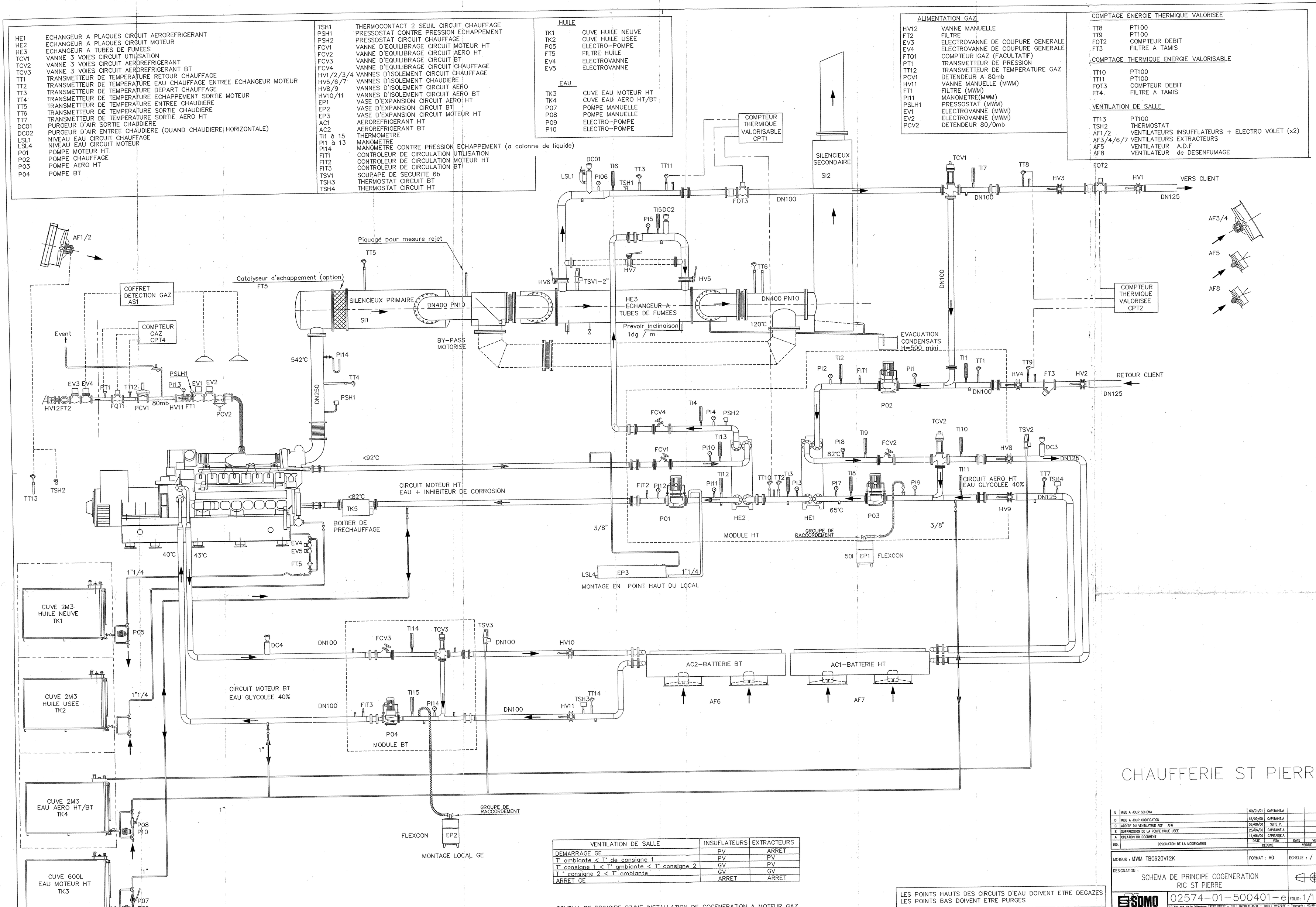
TT8	PT100
TT9	PT100
FQT2	COMPTEUR DEBIT
FT3	FILTRE A TAMIS

COMPTAGE THERMIQUE ENERGIE VALORISABLE

TT10	PT100
TT11	PT100
FQT3	COMPTEUR DEBIT
FT4	FILTRE A TAMIS

VENTILATION DE SALLE

TT13	PT100
TSH2	THERMOSTAT
AF1/2	VENTILATEURS INSUFFLATEURS + ELECTRO VOLET (x2)
AF3/4/6/7	VENTILATEURS EXTRACTEURS
AF5	VENTILATEUR A.D.F
AF8	VENTILATEUR de DESENFUMAGE



VENTILATION DE SALLE	INSUFLATEURS	EXTRACTEURS
DEMARRAGE GE	PV	ARRET
T° ambiante < T° de consigne 1	PV	PV
T° consigne 1 < T° ambiante < T° consigne 2	GV	PV
T° consigne 2 < T° ambiante	GV	GV
ARRET GE	ARRET	ARRET

SCHEMA DE PRINCIPE D'UNE INSTALLATION DE COGENERATION A MOTEUR GAZ

LES POINTS HAUTS DES CIRCUITS D'EAU DOIVENT ETRE DEGAZES
LES POINTS BAS DOIVENT ETRE PURGES

CHAUFFERIE ST PIERRE

IND.	DESIGNATION DE LA MODIFICATION	DATE	VISA	DESSINE	DATE	VISA	VERIFIE
E	MISE A JOUR SCHEMA	09/09/01	CAPITAINE.A				
D	MISE A JOUR CODIFICATION	12/09/00	CAPITAINE.A				
C	ADDITIF DU VENTILATEUR ADF AF6	08/08/00	SEITE P.				
B	SUPPRESSION DE LA POMPE HUILE USEE	23/06/00	CAPITAINE.A				
A	CREATION DU DOCUMENT	14/06/00	CAPITAINE.A				

MOTEUR : MWM TBG620V12K | FORMAT : A0 | ECHELLE : /

DESIGNATION :
SCHEMA DE PRINCIPE COGENERATION
RIC ST PIERRE

SDMO INDUSTRIES ELECTROGENES
12 bis, rue de la Villeneuve 29272 BREST — Tel : 02.98.41.41.41 — Telex : 940757F — Telecopie : 02.98.41.63.07
CE PLAN EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE ; IL NE PEUT ETRE REPRODUIT, UTILISE OU DIVULGUE SANS SON AUTORISATION

02574-01-500401-e | FOLIO: 1/1