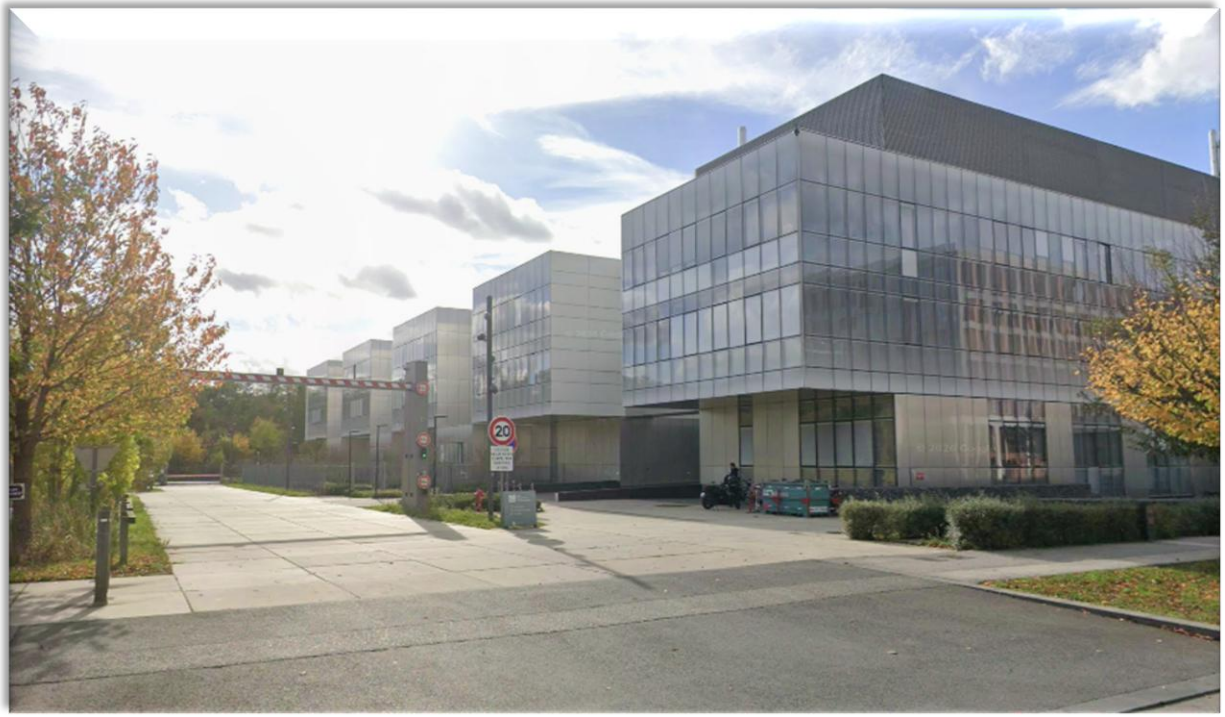
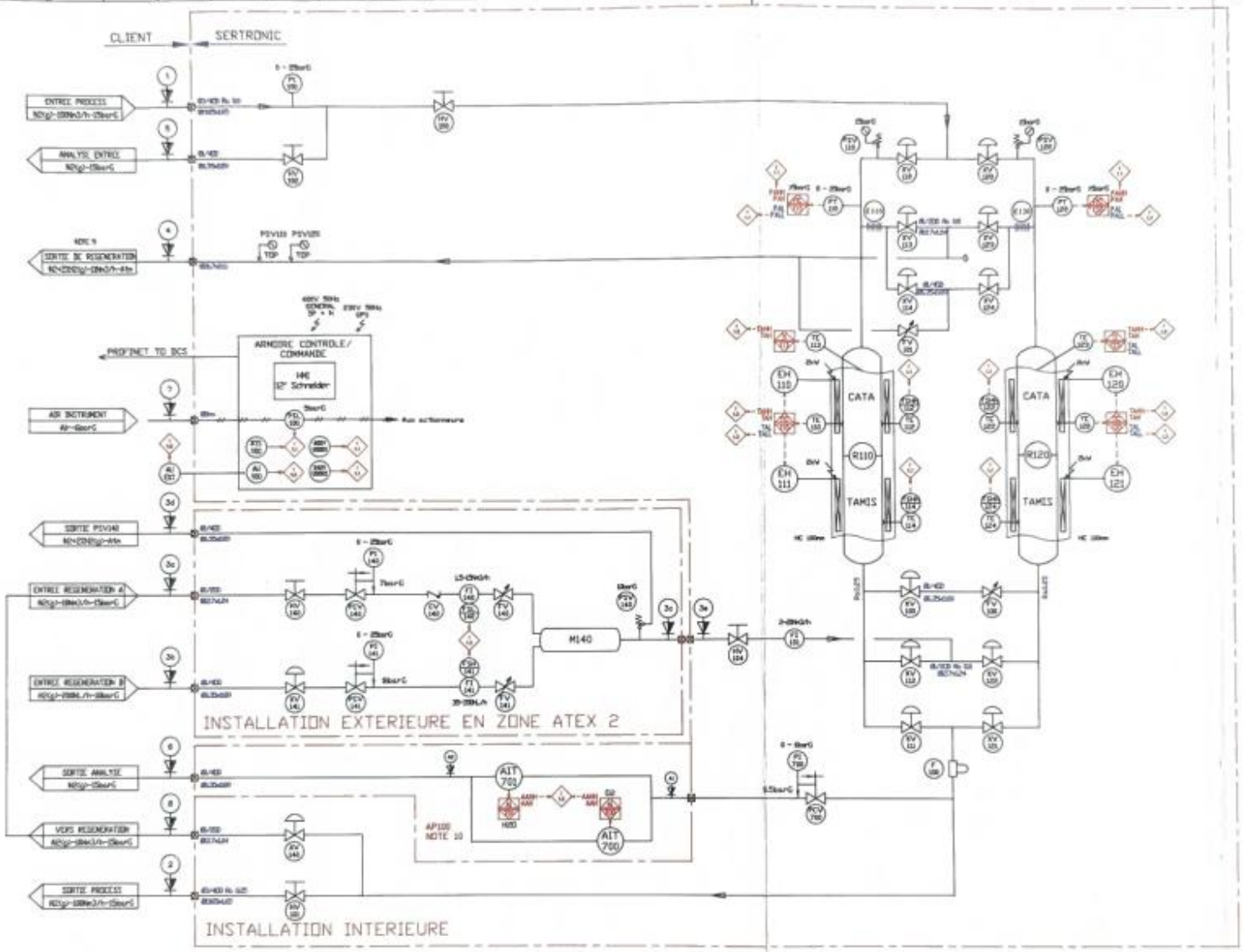
Marché de service
Gaz procédés

- Annexe 3 -

DOE de l'installation de purification d'Azote





NOTA 1 : AIR INSTRUMENT VIENT DIRECTEMENT DES ELECTROVANNES SITUEES DANS L'ARMOIRE ELECTRIQUE SUR LE SKID

NOTA 2 : CHAQUE VANNE AUTOMATIQUE EST FAILURE CLOSED* SAUF CELLES MARQUEES AVEC "FO"

NOTA 3 : HV = HANDVENTIL

NOTA 4 : TT113, TT120 SONT MONTES AVEC UN DOIGT DE GANT

NOTA 5 : DANS "TSHH" PSLL "Z" SIGNIFIE "FIELD SWITCH" DANS "DAH" PAL "W" SIGNIFIE ALARME PLC

NOTA 6 : LC = LOCKED CLOSED / CONSIGNE FERME
LO = LOCKED OPENED / CONSIGNE OUVERT

NOTA 7 : VANNES PV SONT REGLEES POUR LE DEMARRAGE. ELLES NE DEVRONT PAS ETRE REGLEES

NOTA 8 : PE10 ET PE20 ALTERNENT PAR TEMPO DANS PLC

NOTA 9 : LE BATTERY LIMIT 4 EST LA SORTIE DE REGENERATION AVANT QUE LA SORTIE DE SURPRESSION SOUPAPE.

NOTA 10 : SE REFERER AU PLID "PANNEAU D'ANALYSE" REF : 1069-0000-005 POUR PLUS DE DETAILS

INTERLOCKS

- A1 PURIFICATEUR ARRET D'URGENCE (CABLE)
- 3A GENERAL ARRET GENERAL PAR PLC
- 3A PROCESS ALARME PROCESS PAR PLC
- 3A REGENERATION ARRET REGENERATION PAR PLC FERMETURE DE VERS H2O POUR CONSIGNE

4	RACCORD 3 PIECES 3/4HR	SORTIE REGENERATION / SURPRESS SURPRESSION	N2+ (10%H2)(g)	111Nm3/h	ATM	ATM	250°C	300°C
3c 3e	RACCORD DOUBLE BAGUE 1/2 OD	ENTREE REGENERATION HP/BAR	N2+ (10%H2)(g)	11Nm3/h	8barG	10barG	25°C	30°C
3d	RACCORD DOUBLE BAGUE 1/4 OD	SORTIE PSV140	N2+ (10%H2)(g)	11Nm3/h	ATM	ATM	25°C	30°C
3b	RACCORD DOUBLE BAGUE 1/4 OD	ENTREE REGENERATION HE	H2(g)	200NL/h	8barG	10barG	25°C	30°C
3a 8	RACCORD DOUBLE BAGUE 1/2 OD	ENTREE REGENERATION HE/ SORTIE PROCESS VERS REGEN	N2(g)	18Nm3/h	13barG	15barG	20°C	30°C
2	RACCORD VCR 3/4 OD	SORTIE PROCESS	N2(g)	100Nm3/h	13barG	15barG	20°C	30°C
1	RACCORD DOUBLE BAGUE 3/4 OD	ENTREE PROCESS	N2(g)	100Nm3/h	13barG	15barG	20°C	30°C
BATTERY LIMIT	TYPE DE CONNEXION	DESIGNATION	FLUIDE	DEBIT MAXI	PRESSION DE SERVICE	PRESSION DE DESIGN	TEMP. DE SERVICE	TEMP. DE DESIGN

M140	ENTREE : RACCORD DOUBLE BAGUE 1/4 OD SORTIE : RACCORD DOUBLE BAGUE 1/2 OD	MELANGEUR	N2+ (10%H2)(g)	11Nm3/h	5barG	10barG	25°C	30°C
R110 /R120	RACCORD VCR 3/4 OD	REACTEURS PROCESS	N2(g)	100Nm3/h	13barG	15barG	20°C	30°C
		REACTEURS REGENERATION	N2+ (10%H2)(g)	18Nm3/h	9barG	18barG	250°C	300°C
7	RACCORD PNEUMATIQUE 8MM	AIR INSTRUMENT	AIR	200NL/m	6barG	10barG	20°C	30°C
6	RACCORD VCR 1/4 OD	SORTIE ANALYSE	N2(g)	1Nm3/h	10barG	15barG	20°C	30°C
5	RACCORD DOUBLE BAGUE 1/4 OD	ANALYSE ENTREE	N2(g)	1Nm3/h	10barG	15barG	20°C	30°C
BATTERY LIMIT	TYPE DE CONNEXION	DESIGNATION	FLUIDE	DEBIT MAXI	PRESSION DE SERVICE	PRESSION DE DESIGN	TEMP. DE SERVICE	TEMP. DE DESIGN

E	25/05/2021	MAE	Mise à jour	
D	07/01/2021	MAE	Mise à jour générale	
C	04/12/2020	MAE	Mise à jour suivant les retours des fournisseurs	
B	02/12/2020	MAE	Suivi du panneau d'analyse + sortie N2 vers régénération	
A	25/11/2020	MAE	Première version	

CLIENT	DESIGNATION	DESSINE	SERTRONIC	
FLUIDE	PURIFICATEUR DE GAZ ACIDE TYPE N 100-20 P&ID	LMB		
AFFAIRE		VERIFIE		
1069-21		ML		
ECHELLE	MATERIELLE / PROTECTION	VALIDE	PLAN N°	REV
-	-	ML	1069-21-1100-01	E