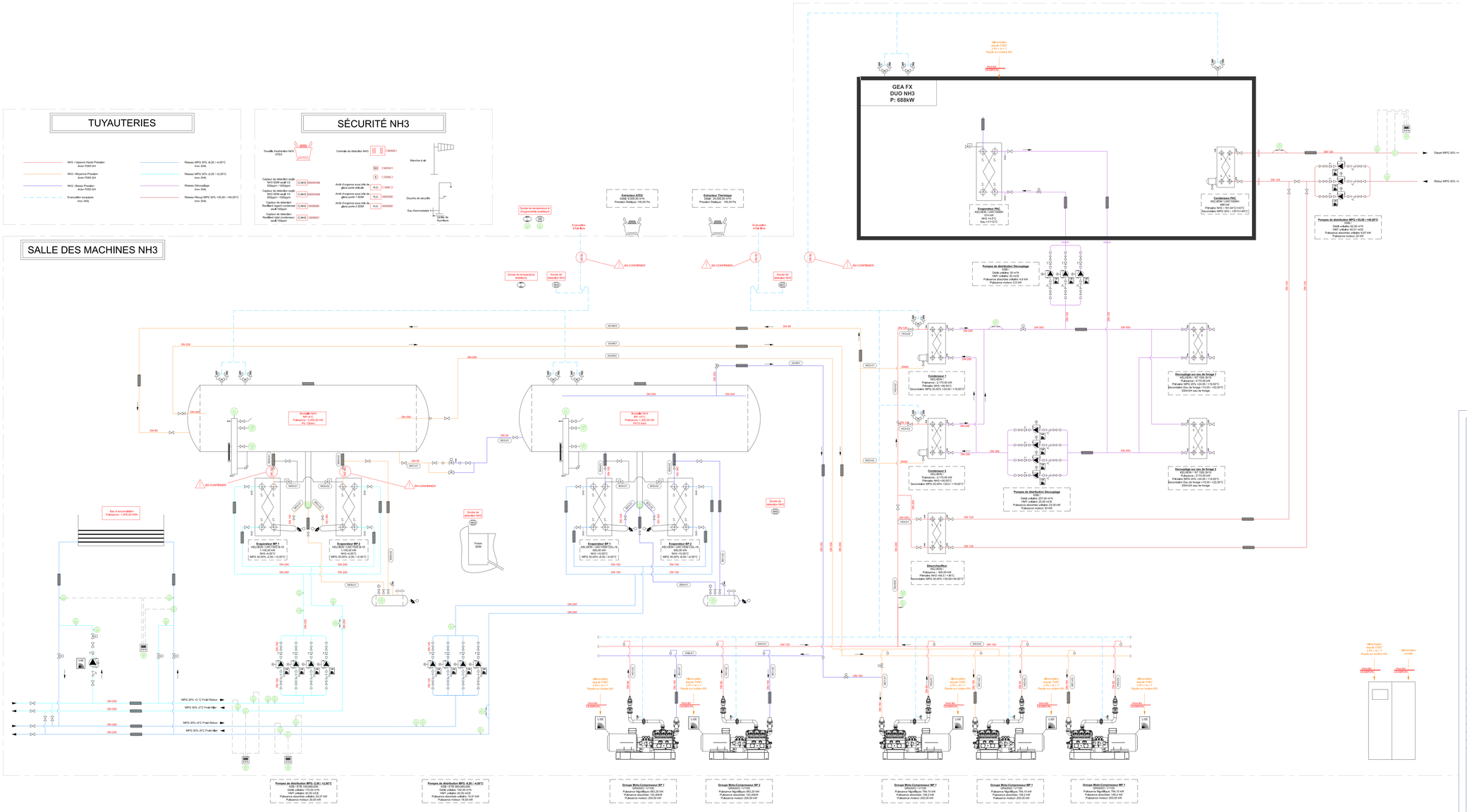
TUYAUTERIES
NH3 – Vapeurs Haute Pression Acier P265 GH
NH3 – Moyenne Pression Acier P265 GH
NH3 – Basse Pression Acier P265 GH
Evacuation soupapes Inox 304L
Réseau MPG 30% -6.00 / +4.00°C Inox 304L
Réseau MPG 30% -2.00 / +2.00°C Inox 304L
Réseau Décongélat Inox 304L
Réseau Recup MPG 30% +35.00 / +40.00°C Inox 304L
SÉCURITÉ NH3
Tourelle d'extraction NH3 ATEX
Centrale de détection NH3
Marche à air
Capteur de détection ovyle NH3 Ammoniac 500ppm / 1000ppm
Capteur de détection ovyle NH3 Ammoniac 500ppm / 1000ppm
Capteur de détection Rendfeuil regard condenseur seuil 100ppm
Capteur de détection Rendfeuil regard condenseur seuil 100ppm
Arrêt d'urgence sous trèfle de gèvre porte ouble ab
Arrêt d'urgence sous trèfle de gèvre porte 1 SDM
Arrêt d'urgence sous trèfle de gèvre porte 2 SDM
Douche de sécurité
Eau thermosolaire
Tourelle
SALLE DES MACHINES NH3
GEA FX
DUO NH3
P: 688kW
Evaporateur ATEX
Débit: 6.500.00 m³/h
Pression Statique: 150.00 Pa
Evaporateur Thermique
Débit: 34.000.00 m³/h
Pression Statique: 150.00 Pa
Evaporateur PAC
KELVION / LUCOSMA
014 kW
NH3 +4.0°C
Fluide +12.0°C
Condenseur PAC
KELVION / LUCOSMA
688 kW
Périmètre NH3: +50.00°/+40°C
Secondaire: Eau de forage +15.00 / +22.50°C
Pompes de distribution MPG +35.00 / +40.00°C
Débit utilisée: 62.00 m³/h
HMT utilisée: 40.01 m©
Puissance absorbée utilisée: 22.00 kW
Puissance moteur: 22.00 kW
Pompes de distribution Décongélat
KSB /
Débit utilisée: 20 m³/h
HMT utilisée: 20 m©
Puissance absorbée utilisée: 4.5 kW
Puissance moteur: 5.5 kW
Condenseur 1
KELVION
Puissance : 2.170.00 kW
Périmètre NH3 +35.00°C
Secondaire: MPG 20.00% +24.00 / +15.50°C
Condenseur 2
KELVION
Puissance : 2.170.00 kW
Périmètre NH3 +35.00°C
Secondaire: MPG 20.00% +24.0 / +15.50°C
Décongélateur eau de forage 1
KELVION / KT 1003, 3kW
Puissance : 2170.00 kW
Périmètre: MPG 20% +24.00 / +15.50°C
Secondaire: Eau de forage +15.00 / +22.50°C
250m3/h eau de forage
Décongélateur eau de forage 2
KELVION / KT 1003, 3kW
Puissance : 2170.00 kW
Périmètre: MPG 20% +24.00 / +15.50°C
Secondaire: Eau de forage +15.00 / +22.50°C
250m3/h eau de forage
Pompes de distribution Décongélat
KSB /
Débit utilisée: 207.00 m³/h
HMT utilisée: 20.00 m©
Puissance absorbée utilisée: 23.05 kW
Puissance moteur: 30 kW
Décongélateur
KELVION
Puissance : 450.00 kW
Périmètre NH3 +44.5 / +38°C
Secondaire: MPG 30.00% +35.00/+40.00°C
Départ MPG 30% +/-
Retour MPG 30% +/-
Bouteille NH3
MP +5°C
Puissance: 2.200.00 kW
PS 15bars
Bouteille NH3
MP +0°C
Puissance: 1.700.00 kW
PS 15 bars
Evaporateur MP 1
KELVION / KT 1003, 3kW-16
1.100.00 kW
NH3 +0.00°C
MPG 30% -20% +2.00°C
Evaporateur MP 2
KELVION / KT 1003, 3kW-16
1.100.00 kW
NH3 +0.00°C
MPG 30% -20% +2.00°C
Evaporateur BP 1
KELVION / KT 1003, 3kW-16
850.00 kW
NH3 -35.00°C
MPG 30.00% -40% +4.00°C
Evaporateur BP 2
KELVION / KT 1003, 3kW-16
850.00 kW
NH3 -35.00°C
MPG 30.00% -40% +4.00°C
Bac à accumulation
Puissance : 1.000.00 kWh
Fosse SDM
Sonde de détection NH3
Sonde de température extérieure
Evacuation à l'air libre
DA CONFIRMER
Alimentation triade 1/24V Reprise sur isolère MX
Alimentation triade 1/24V Reprise sur isolère MX
Alimentation triade 1/24V Reprise sur isolère MX