

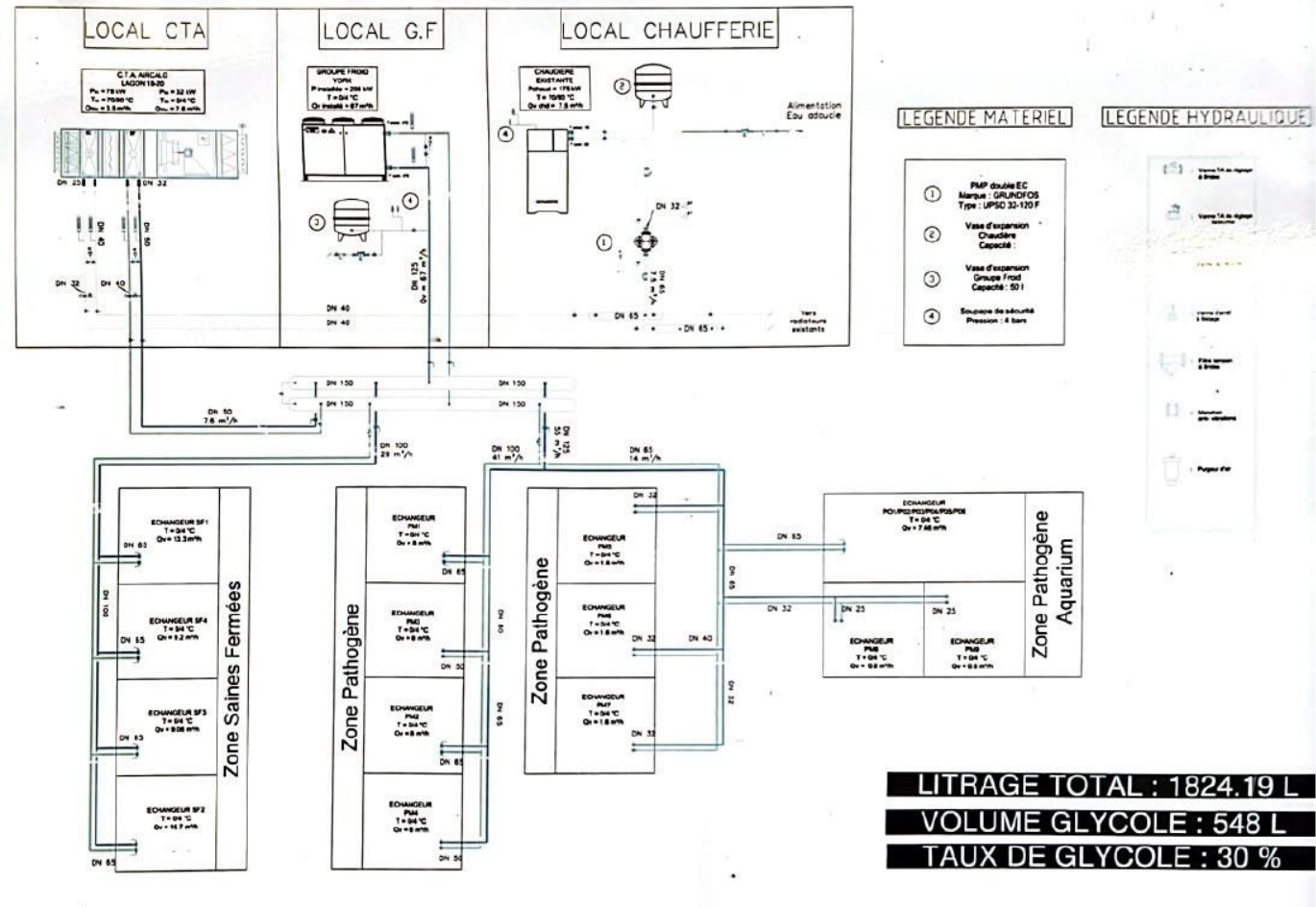
Descriptif des besoins et équipements installés

- Bassin de Pisciculture
 - Maintien en température des bassins à 10°C
 - Refroidissement du remplissage de 22°C à 10°C
 - Fonctionnement eau perdue sans récupération
- Traitement d'air ambiant
 - CTA et extracteur traitement d'air ambiant
 - Régulation de débit et température
- 3 zones distinctes:
 - Centrale de traitement d'air ambiant
 - Bassin pisciculture « saine »
 - Bassin pisciculture « pathogène »



Descriptif général:

- Groupe froid seul
- Réseau en direct
 - Débit fixe, vannes 3 voies
- 1 pompe double
- 3 réseaux de distribution
- 15 équipements connectés
- Volume de l'installation 1 820L
- Frigoporteur: MEG 30%
- Besoin en chauffage:
 - CTA: 78kWc



3. PRODUCTIONS

Données constructeur:

- Marque : YORK
- Modèle : YLAA0360SE
- Quantité : 1 groupe refroidisseur
- Année : 2010
- Fluide frigorigène : R410a (C1 = 30,4kg / C2 = 24kg), soit 113,6T CO2
- Puissance frigorifique : **298kW** (T° extérieure : +31°C)
- Puissance absorbée : 113 kW
- Température entrée/sortie d'eau : +4/0°C
- Débit d'eau évaporateur : 67 m³/h
- Perte de charge évaporateur : 0,6 bars

4. POMPE DOUBLE

Données constructeur:

- Marque : YORK
- Modèle : YLAA HYDROKIT M
- Quantité : 1 normal + 1 secours (pompe double)
- Année : 2010

- Fluide frigoporteur : MEG 30%
- Débit / performances: 67,3 m³/h / intégré au groupe

- Débit total: 67,3 m³/h

5. CTA AMBIANTE

Données constructeur:

- Traitement d'air
 - Marque : AIRCALO
 - Modèle : LAGON 15-20
 - Quantité : 1
 - Année : 2010
 - Débit / PDC nominale: 6 545 m³/h / 488 Pa
 - Puissance froide : 32 kW
 - Puissance chaude : 78 kW
 - Variation de vitesse par VLT piloté via signal automate (Pression de refoulement constante)

6. ECHANGEURS

Données constructeur:

- Traitement d'air
 - Marque : CIAT (sauf SF4)
 - Modèle : PWB 2
 - Quantité : 14
 - Année : 2010
 - Puissance froide : 32 kW
 - Régulation par vanne 3 voies et vanne à volant sur by-pass
 - Boite isolante anti-condensation