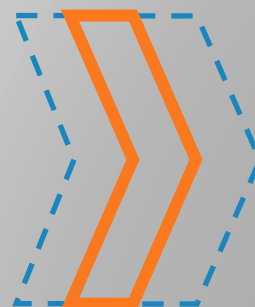
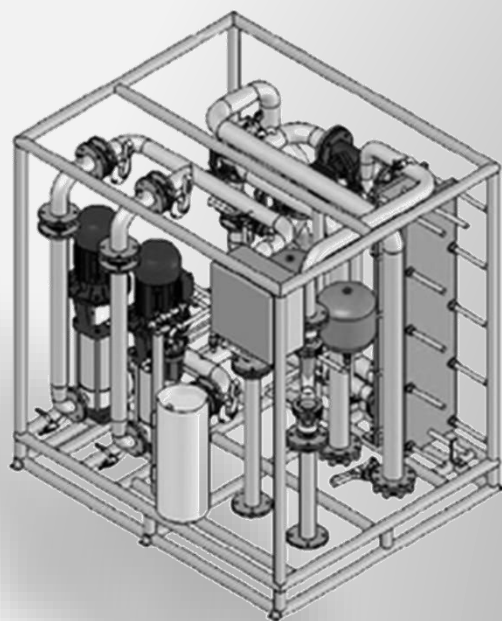
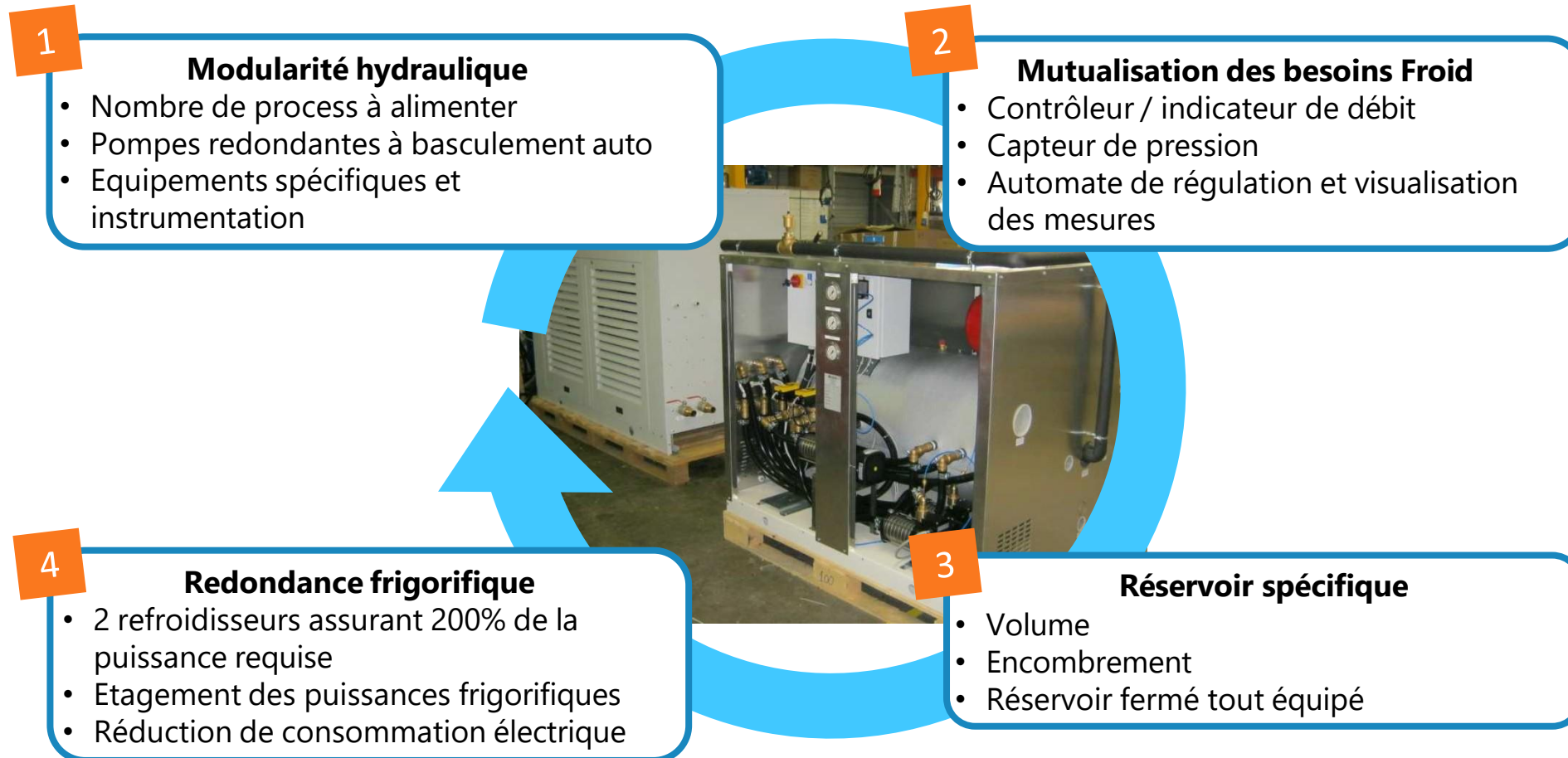


# Configurer un Skid hydraulique



Dans quelle **configuration** faut-il opter pour un Skid hydraulique ?



L'équipe EURODIFROID s'appuie sur son **expérience des process industriels** pour concevoir une interface hydraulique à votre centrale d'eau en cohérence avec **vos besoins**.

Pourquoi un Skid hydraulique permet de découpler les possibilités d'installation ?

**3 étapes** de design pour concevoir les montages Refroidisseur + Skid Hydraulique

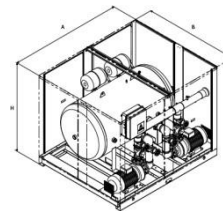
### Sélection d'une puissance frigorifique globale



- Plage très large de puissance : de 1 à 300 kW
- Possibilité de redondance Normal/Secours sur le refroidisseur
- Groupe conçu sans cuve intégrée

- ✓ **Étagement de puissance**
- ✓ **Redondance frigorifique**
- ✓ **Coef de sécurité sur la puissance frigorifique**

### Sélection des interfaces hydrauliques



- Nombre Entrées/Sorties
- Point de fonctionnement des pompes requis
- Encombrement et positionnement du skid
- Bypass, ajustement du débit

- ✓ **Nombre Entrée/ Sortie**
- ✓ **Diamètre Entrée / Sortie**
- ✓ **Redondance de pompes**
- ✓ **Pompe Haute Pression**

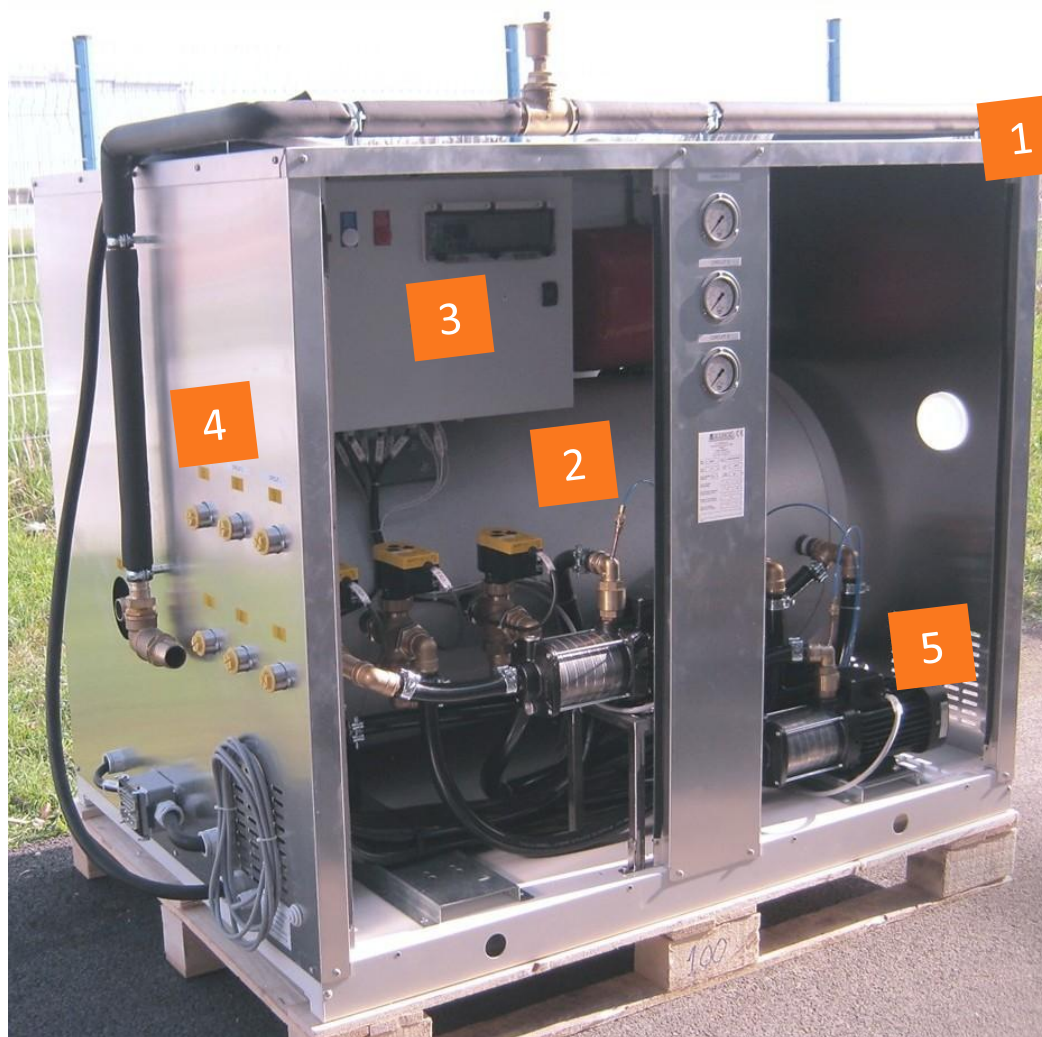
### Détermination de la régulation hydraulique



- Régulation indépendante des Entrées / Sorties
- Précision via vanne 3 voies
- Instrumentation
- Reports d'alarme/défauts

- ✓ **Programme automate sur mesure**
- ✓ **Historique des défauts**
- ✓ **Affichage personnalisé**

Quelle est la conception type d'un Skid hydraulique ?



### 1. Skid hydraulique dédié

- Châssis étanche pour installation en extérieure
- Connexions hydrauliques et électriques sur les parois

### 2. Réservoir fermé isolé

- Réservoir de 100L à 3000L, Isolation thermique 20 mm
- Equipements complets pour circuit sous pression
- Séparation Entrée/Sortie pour rendement optimal

### 3. Programme automate EURODIFROID

- Programme personnalisé et réalisé sur mesure par l'équipe EURODIFROID selon demande client
- Historique des défauts

### 4. Entrées / Sorties modulables

- Nombre de connexions selon nombre de circuits
- Diamètre d'Entrée / Sortie et positionnement

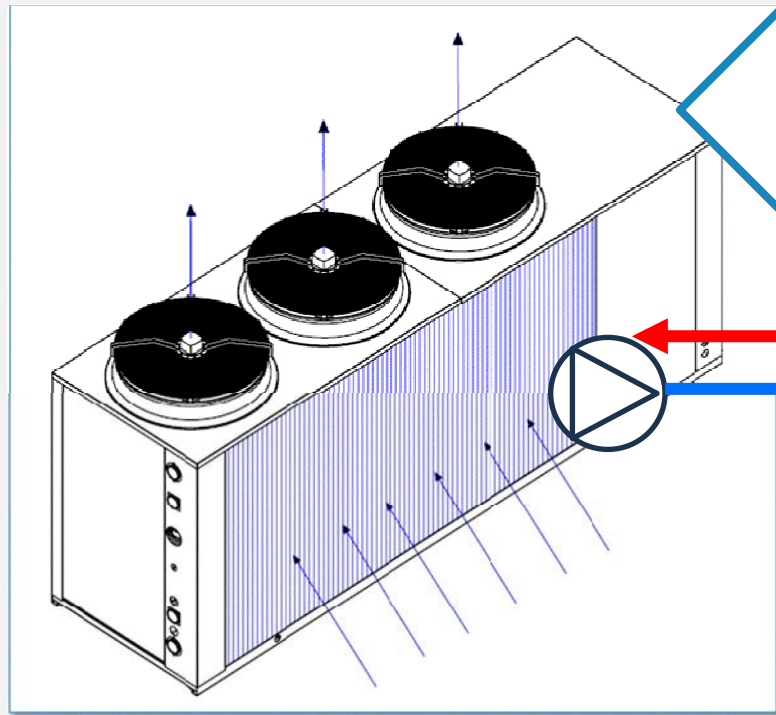
### 5. Instrumentation

- Températures, Pressions, Débits
- Report de défauts / Alarmes

*Un exemple : mutualisation de 3 process*

**1 seul refroidisseur** alimente **3 process** distincts avec régulation indépendante

- 1 centrale d'eau glacée type KRNA (de 30 à 300kW)
  - Avec Pompe intégrée, sans Cuve
- Connexion 1"1/2 - Raccordement par flexibles HP



- 1 Skid hydraulique spécifique
- 3 Entrées / Sorties par 3 pompes process
- Régulation de la température indépendante
- Automate de régulation hydraulique dédié
- Châssis porteur étanche installation extérieure