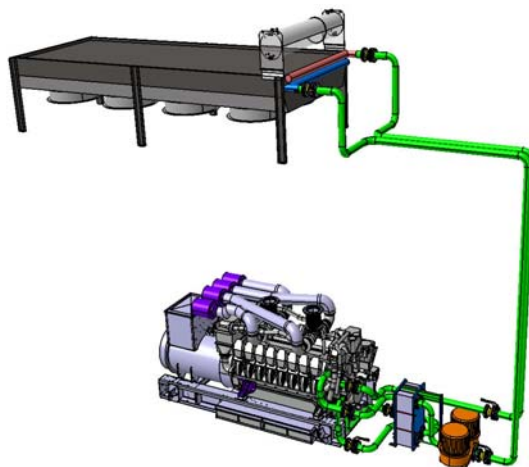


## 1. Refroidissement avec échangeur

### 1.1. Descriptif

- aérorefroidisseur type extérieur, basse vitesse 1000 à 450 tr/min avec vase d'expansion et bouchon taré comprenant :
  - 2 batteries de refroidissement basse et haute température
  - raccordement INDIRECT entre l'aérorefroidisseur et le moteur nécessitant l'adjonction d'un échangeur et d'une électropompe de circulation
  - différents ventilateurs entraînés par des moteurs électriques avec protection IP 55
  - un coffret de protection des ventilateurs installés sur l'aérorefroidisseur
  - le niveau sonore est proposé à 65 à 40 Db(A) à 10 m
  - les raccordements des tuyauteries sont réalisés sur brides avec des manchons souples de type dilatoflex ou similaire

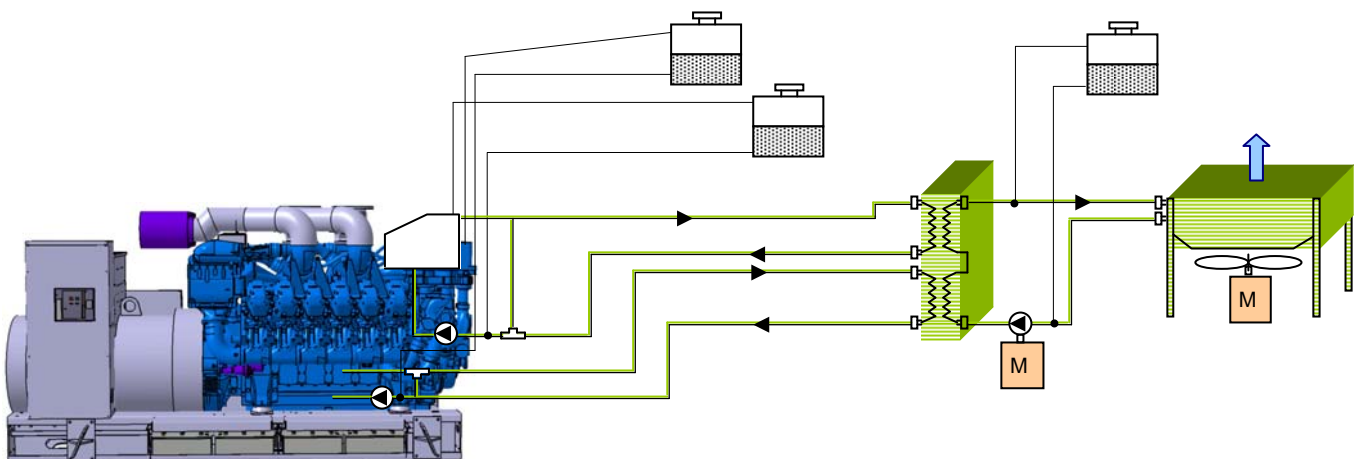
Nota : la quantité de ventilateurs est adaptée en fonction des puissances et des conditions du site.



#### Equipements complémentaires :

- échangeur à plaques pour refroidissement double circuit
- 2 vases d'expansions avec support monté sur le châssis
- niveaux visibles montés sur les vases d'expansion avec bouchons tarés
- installation de l'échangeur sur un châssis mécano soudé

## 2. Principe de refroidissement avec aérorefroidisseur extérieur indirect double circuit :



Circuit d'eau de refroidissement HT et BT