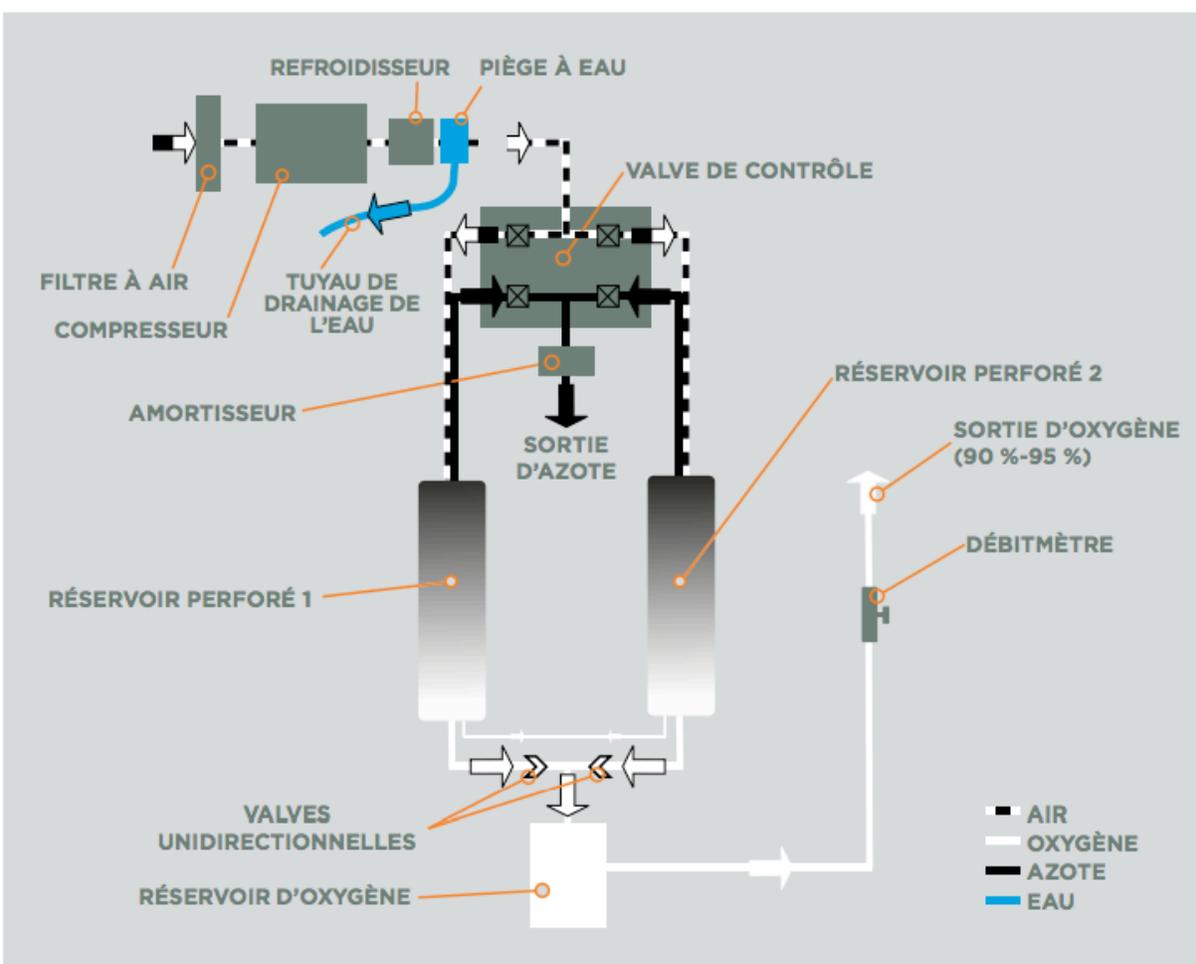


Note de service – MAU (N° 10)

Présentation du concentrateur d'oxygène intégré de la MAU

La MAU produit son propre oxygène en utilisant un concentrateur intégré qui convertit l'air ambiant en un mélange contenant 95 % d'oxygène. La MAU attire de l'air qui est purifié grâce à deux filtres. L'air ambiant est composé de 78 % d'azote, 21 % d'oxygène et 1 % d'autres gaz. Le concentrateur d'oxygène électrique de la MAU extrait l'azote de l'air ambiant, créant ainsi un mélange composé de 95 % d'oxygène et de 5 % d'autres gaz. L'air comprimé passe dans un récipient rempli d'une matière poudreuse appelée zéolithe. L'azote se colle à la zéolithe, tandis que l'oxygène et les autres gaz circulent par le biais d'un réservoir. La MAU peut produire jusqu'à 10 litres par minute avec une teneur en oxygène à 95 %.



La performance du concentrateur sera optimale quand les conditions suivantes seront remplies :

- L'humidité de l'air ambiant est inférieure à 85 %
- La température ambiante est comprise entre 10 et 40° C
- Le filtre à air est propre
- Les ailettes du refroidisseur sont propres

- Il n'y a pas de gaz corrosifs ou de champs magnétiques dans la salle



Inspectez et nettoyez le filtre à air et les ailettes du refroidisseur au moins une fois tous les trois mois.

Si l'une quelconque des conditions ci-dessus n'est pas remplie, vous constaterez peut-être ce qui suit :

- La concentration en oxygène est inférieure à 90 %
- La DEL de température élevée à l'avant du concentrateur est illuminée
- Le débit d'oxygène reste inférieur à 10 l/min
- Le concentrateur ne se met pas en marche



La DEL de température élevée du concentrateur s'illumine en cas de surchauffe.

N'oubliez pas

La performance du concentrateur de la MAU est optimale lorsque la MAU est utilisée dans un environnement propre, sec et frais. L'inspection et le nettoyage

du filtre et des ailettes du refroidisseur d'air tous les trois mois aideront également à assurer que le concentrateur a un débit approprié et qu'il se refroidit normalement.

Nous vous remercions pour votre confiance. Faites-nous savoir si vous avez des questions en nous écrivant à l'adresse service@gradianhealth.org.

Bien à vous,
Ismael Cordero, directeur des services biomédicaux,
et l'équipe Gradian