

Le refuge de secours est destiné aux travaux souterrains et a été conçu sur la base des fonctions principales suivantes :

- Regrouper et protéger les opérateurs en un même lieu sécurisé.
- Epurer, surpresser et oxygéner le volume en air présent au sein du refuge.
- Surveiller les conditions atmosphériques en/hors du refuge.
- Tempérer et éclairer continuellement l'intérieur du refuge pour réduire le stress et l'angoisse.
- Signaler à l'extérieur la présence de personnel dans le refuge.
- Autonome en énergie pour 36 heures.



Version 1.1 – 26/09/2018 ©

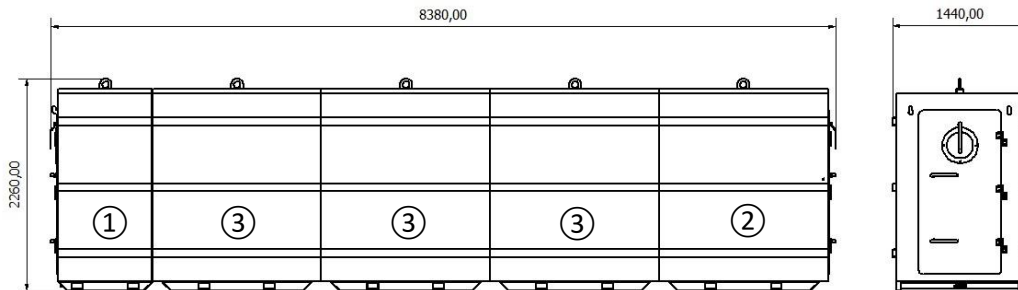
Atouts :

- Eclairage LED haute efficacité
- Modularité et mobilité (châssis skid)
- Epuration de l'air
- Gestion et automatisation
- Autonomie énergétique
- Robuste

Applications :

Ces refuges, pouvant être installés dans des mines souterraines, chaque module se désolidarise par modules unitaires de dimension L*H*P : 1,4*2,3*1,8 mètres, pour permettre la descente au fond de l'ouvrage par le biais d'une cage d'ascenseur.

Exemple d'une configuration pour 12 personnes



Composition :

- 1 module SAS
- 3 modules sièges
- 1 module technique

Caractéristiques

- 24 personnes
- 36 heures

Réf.	Désignation	L (mm)	P (mm)	H (mm)
MODCABPREMSAS	Module sas pour Cabine Premium, sas + places assises	1440	1000	2260
MODCABPREMBANC	Module places assises pour Cabine Premium	1440	1800	2260
MODCABPREMTECH	Module technique pour Cabine Premium	1440	1800	2260

Libellé	Désignation	Détails
1	Module SAS	Evite que des fumées et polluants ne pénètrent dans la cabine lors de l'entrée du personnel, mais permet également d'éviter une dépressurisation complète du refuge si des opérateurs viennent s'y réfugier alors que le process de pressurisation a été enclenché.
2	Module technique	Séparé en deux. Une partie à l'intérieur du refuge permettant de piloter et contrôler la cabine. Cette partie est équipée de la soufflerie de climatisation, du filtre CO2, de l'échappement de l'air comprimé respirable et de l'automate de contrôle. Une autre partie située à l'extérieur contenant le compresseur du climatiseur, la filtration de l'air comprimé, ainsi que les accumulateurs électriques.
3	Module sièges	De 2 à 4 personnes, qui combinés les uns aux autres permettent d'augmenter la capacité jusqu'à plusieurs dizaines de personnes secourues.

Réf.	Désignation
KITCABECOEPUR	Kit épuration CO2 pour cabine Eco - hors bouteille O2
KITCABGAZ	Kit détecteur multigaz Intérieur CO2/O2
KITCABCLIM	Kit climatisation de la cabine par Split Air/Air 230vac mono
KITCABCAM	Kit camera pour vision extérieur
KITCABWC	Kit WC chimique compact
KITCABFILTR	Kit changement filtres
KITCABSECO	Kit trousse de secours
KITCABBRANC	Kit brancard souple
KITCABFILTEPU	Kit cartouches filtres épurateur