

SALLE DES MACHINES FORT DU SCEX



Les moteurs

3 moteurs	Type Diesel-Sulzer 4 ZG 9
Cylindrée	Z = deux temps (Zweitakt)
Nombre de tours normal	G = à deux pistons opposés par cylindre (gegenläufig)
Puissance	9 = dont le diamètre du cylindre est de 9 cm
Consommation	6,12 litres

1000 tours / min

80 chevaux ou 58,8 KW

13 à 14 litres / heure

L'eau de refroidissement des moteurs est utilisée pour le chauffage de l'ouvrage.



Salle des machines Fort du Scex : 1 des 3 moteurs



Salle des machines Fort du Scex : les génératrices

Les génératrices

Puissance : 54 KW

Les trois génératrices peuvent être mises en parallèle, cependant, on utilise normalement deux moteurs, le 3ème étant tenu en réserve.

Les citernes

4 x 12'000 litres

Particularité

Le courant du réseau civil est acheminé en 6400 V à l'ouvrage du Scex d'où il transite vers le fort Cindey.

Les moteurs sont un moyen de secours, ils ne suffisent pas à couvrir la puissance installée aux deux forts, les consommateurs nécessaires au tir et à la ventilation sont prioritaires.

[Nous contacter](#)

[Zone Guides](#)

[Comité](#)

Fondation Forteresse Historique

c/o Office du Tourisme de Saint-Maurice

Place de la Gare 2

CH-1890 Saint-Maurice

@ Forteresse-Historique -2023

.