

Emtez LithiumVault

Conteneurs et bungalows pour
le stockage des batteries lithium-ion

emtez
DELAHAYE INDUSTRIES

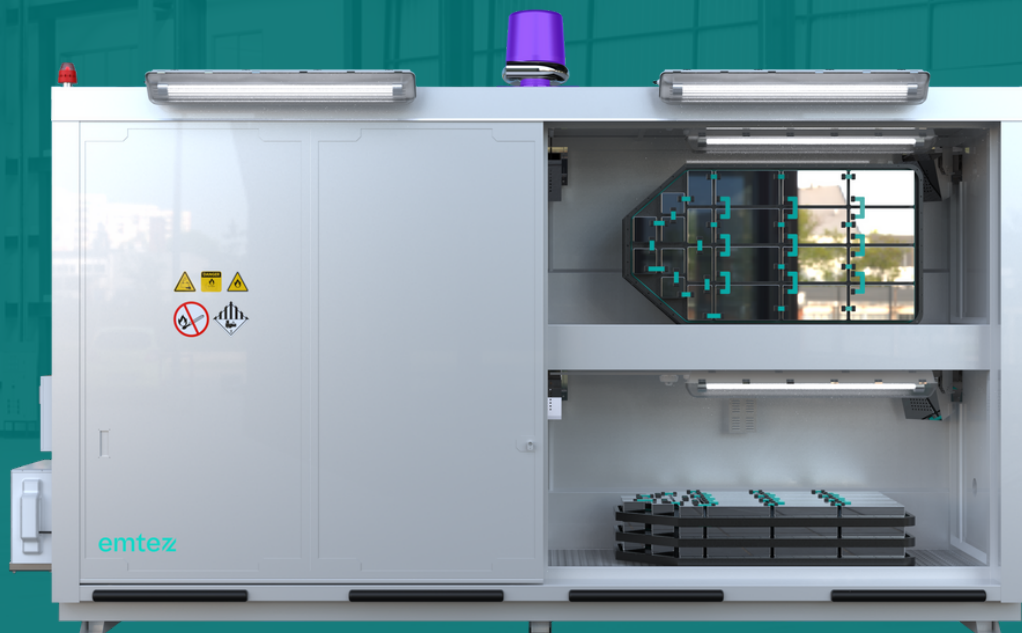


www.emtez.fr - 3 avenue Antoine de Saint-Exupéry, 44860 Saint-Aignan de Grandlieu - 02 40 32 34 00 - info@emtez.fr

CONTENEURS LITHIUMVAULT

Nous fabriquons toute une gamme de conteneurs sécurisés destinés au stockage des batteries lithium-ion. Nos unités sont conçues, élaborées et fabriquées par nos équipes en France.

L'ensemble entièrement soudé forme une construction monobloc robuste dont l'habillage est réalisé à partir de panneaux isolants de laine de roche haute densité contrecollés entre deux parements en acier galvanisé et laqué. Ces panneaux sont maintenus par des cornières à chaque angle de la construction pour augmenter la résistance mécanique de l'ensemble. Afin de renforcer la résistance au feu du conteneur, les portes sont équipées de joints intumescent sur leur périphérie, permettant ainsi de bloquer tout passage de flammes, de fumées ou de gaz chauds en cas de feu.



Nos conteneurs standards possèdent les caractéristiques suivantes :

- Structure en profilés acier et tôles pliées mécanosoudées
- Habillage avec panneaux isolants de 120 mm d'épaisseur
- Bac de rétention réalisé en tôle acier de 3 mm
- Portes battantes ou coulissantes
- Portes coulissantes guidées par des rails d'acier sur toute la longueur
- Caillebotis en acier galvanisé
- Bac de rétention au niveau bas pour chaque travée
- Pieds tubulaires transversaux galvanisés à chaud

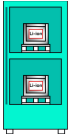
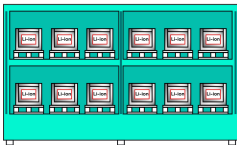
De la consultation initiale avec l'un de nos collaborateurs jusqu'à la livraison et à l'installation, notre équipe s'engage à travailler avec vous pour répondre rapidement à vos besoins et exigences spécifiques.

NOS RÉFÉRENCES DE CONTENEURS

Conteneurs à portes coulissantes

Type	Références		Dimensions ext. (mm)	Cases	Dimensions int. des cases (mm)	Portes	Volume de rétention	Poids	Palettes (1200 x 800 mm)	Palettes (1200 x 1000 mm)
3 m	SI03D11916		3280 x 1730 x 1970	1	2930 x 1250 x 1300	2	1080 L	1700 kg	2	2
3 m	SI03D21929		3280 x 1730 x 3370	2	2930 x 1250 x 1300	2	1080 L	2300 kg	4	4
6 m	SI06D12901		6310 x 1730 x 1970	2	2930 x 1250 x 1300	2	2 x 1080 L	2800 kg	6	4
6 m	SI06D22910		6310 x 1730 x 3370	4	2930 x 1250 x 1300	2	2 x 1080 L	4000 kg	12	8
8 m	SI08D12911		8450 x 1730 x 1970	2	4000 x 1250 x 1300	2	2 x 1500 L	3300 kg	8	6
8 m	SI08D22915		8450 x 1730 x 3420	4	4000 x 1250 x 1300	2	2 x 1500 L	5000 kg	16	12

Conteneurs à portes battantes

Type	Références		Dimensions ext. (mm)	Cases	Dimensions int. des cases (mm)	Portes	Vol. rétention	Poids	Palettes (1200 x 800 mm)	Palettes (1200 x 1000 mm)
1,5 m	SI01D11933		1915 x 1550 x 2320	1	1465 x 1250 x 1300	1	1150 L	1000 kg	1	1
1,5 m	SI01D21952		1915 x 1550 x 3670	2	1465 x 1250 x 1300	1	1100 L	1600 kg	2	2
3 m	SI03D11907		3280 x 1550 x 1970	1	2930 x 1250 x 1300	2	1080 L	1500 kg	3	2
3 m	SI03D21902		3280 x 1550 x 3370	2	2930 x 1250 x 1300	2	1080 L	2400 kg	6	4
4 m	SI04D11906		4350 x 1550 x 1970	1	4000 x 1250 x 1300	2	1500 L	1900 kg	4	3
4 m	SI04D21903		4350 x 1550 x 3420	2	4000 x 1250 x 1300	2	1500 L	3000 kg	8	6
6 m	SI06D12951		6310 x 1550 x 1970	2	2930 x 1250 x 1300	4	2160 L	2900 kg	6	4
6 m	SI06D22922		6310 x 1550 x 3370	4	2930 x 1250 x 1300	4	2 x 1080 L	4400 kg	12	8
8 m	SI08D12904		8450 x 1550 x 1970	2	4000 x 1250 x 1300	4	2 x 1500 L	3600 kg	8	6
8 m	SI08D22931		8450 x 1550 x 3420	4	4000 x 1250 x 1300	4	2 x 1500 L	6200 kg	16	12

OPTIONS

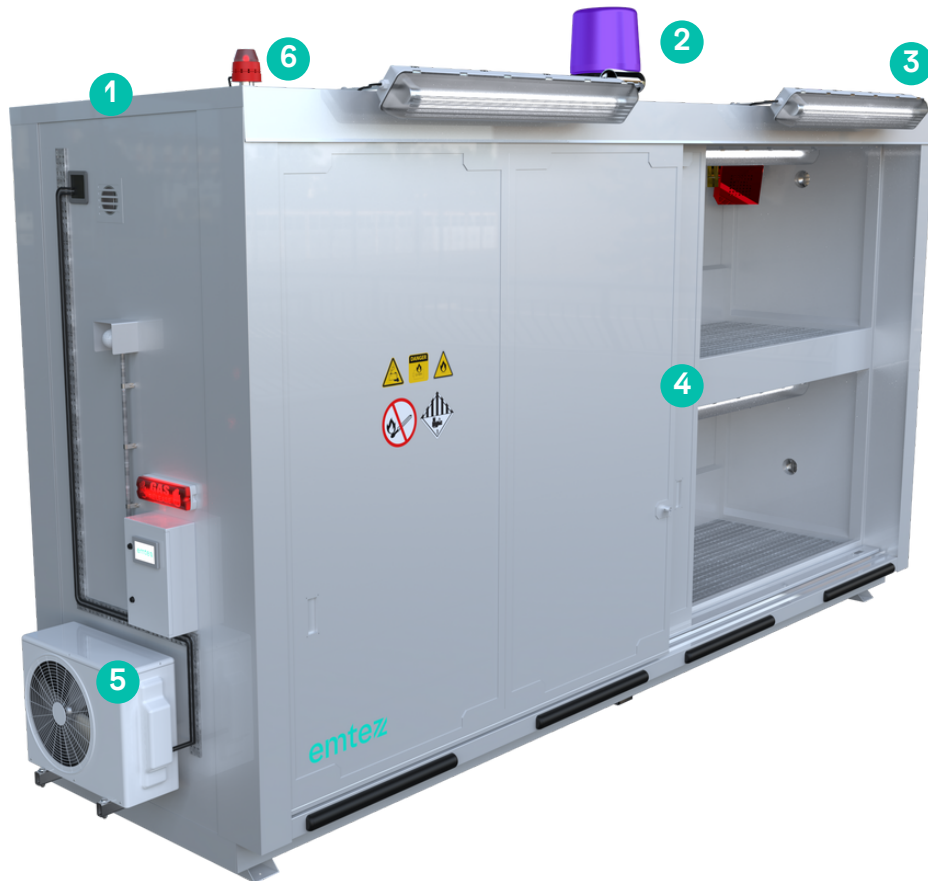


Photo non contractuelle

- 1 Panneau(x) de décompression anti-explosion**
S'ouvre sur le toit du conteneur en cas d'accumulation de pression
- 2 Extracteur d'air**
Évite l'accumulation de vapeurs dangereuses, explosives...
- 3 Éclairage externe**
Augmente la visibilité & la sécurité, facilite les opérations
- 4 Système de fermeture automatique des portes**
Reliée obligatoirement au système d'alarme incendie (6)
- 5 Régulation de température**
Température régulée à 20°C avec une tolérance de +/-5°C
- 6 Système d'alarme incendie**
Avertissement sonore, visuel et report contact sec 4-20 mA
Pas besoin d'alimentation externe



Détecteur 4G Sensor

Autonome via réseau 4G
Pas besoin d'alimentation externe



Tube de pompage

Collecte l'eau contaminée
utilisée pour éteindre
l'incendie



Contrôle température des batteries

Sonde filaire avec alerte sur 2 seuils :
- 55°C : début d'emballage thermique
(isolation et sécurisation)
- 70°C : emballage thermique
(activation refroidissement incendie)



Système d'extinction incendie déluge

Assure une distribution rapide et
simultanée de l'eau dans tout le
conteneur

BUNGALOWS LITHIUMVAULT

Nos bungalows certifiés par le laboratoire Efectis sont l'assurance d'une sécurité maximale en cas d'incendie. Du concept à la production, chaque étape de fabrication de nos bungalows est réalisée et exécutée en France. Chacune de nos unités a été conçue pour s'adapter à un vaste éventail d'applications. Dotés d'une résistance au feu de 120 minutes, nos bungalows disposent d'étagères amovibles réglables en hauteur et de points de charge pour vos batteries lithium-ion.

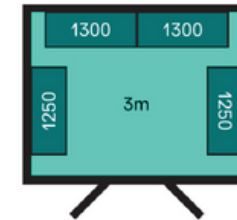
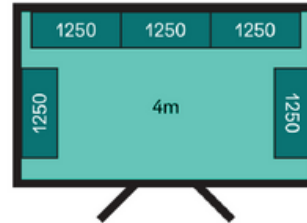
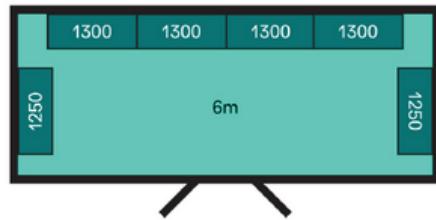
L'homologation R120 garantit une résistance de la structure, sans perte de stabilité, à une exposition au feu pendant une durée de 120 minutes. Nos panneaux isolants certifiés EI120 assurent une étanchéité et une isolation thermique au feu durant 2 heures afin d'empêcher la pénétration des flammes et des gaz du côté non exposé au feu et de limiter le transfert de chaleur.

Nos bungalows standards possèdent les caractéristiques suivantes :

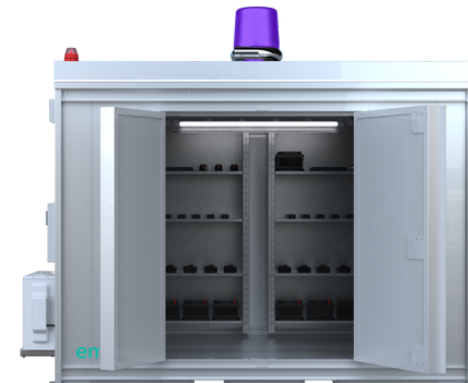
- Structure acier et tôles pliées mécanosoudées
- Construction à double châssis et panneaux isolants de 120 mm de large
- Bac de rétention réalisé en tôle acier de 3 mm
- Portes battantes
- Caillebotis en acier galvanisé
- Pieds tubulaires transversaux galvanisés à chaud



NOS RÉFÉRENCES DE BUNGALOWS



Produit	Bungalow 6 m - 13,6 m²	Bungalow 4 m - 9,2 m²	Bungalow 3 m - 6,7 m²
Référence	CBWI06D11900	CBWI04D11900	CBWI03D11900
Dimensions extérieures	6510 x 2710 x 2635 mm	4600 x 2710 x 2635 mm	3530 x 2710 x 2635 mm
Dimensions intérieures	5910 x 2300 x 2100 mm	4000 x 2300 x 2100 mm	2930 x 2300 x 2100 mm
Portes	2	2	2
Niveaux	1	1	1
Volume de rétention	1900 L	1300 L	950 L
Poids	3500 kg	2600 kg	2100 kg
Norme	R120 EI120	R120 EI120	R120 EI120



OPTIONS

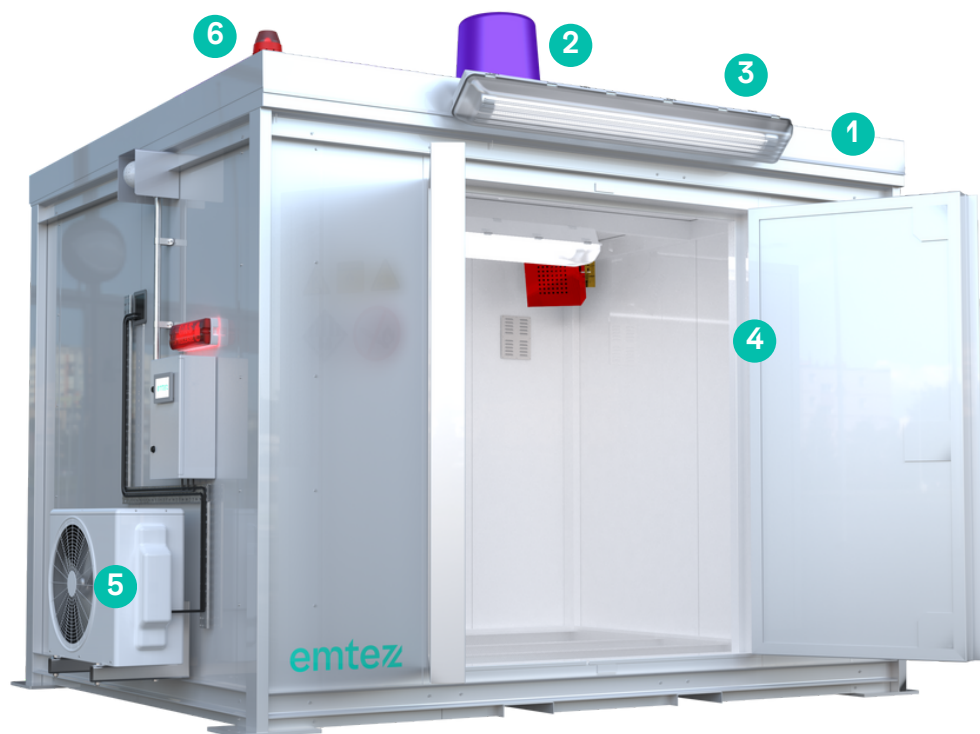


Photo non contractuelle

- 1 Panneau(x) de décompression anti-explosion**
S'ouvre sur le toit du conteneur en cas d'accumulation de pression
- 2 Extracteur d'air**
Évite l'accumulation de vapeurs dangereuses, explosives...
- 3 Éclairage interne & externe**
Augmente la visibilité & la sécurité, facilite les opérations
- 4 Système de fermeture automatique des portes**
Reliée obligatoirement au système d'alarme incendie (6)
- 5 Régulation de température**
Température régulée à 20°C avec une tolérance de +/-5°C
- 6 Système d'alarme incendie**
Avertissement sonore, visuel et report contact sec 4-20 mA
Pas besoin d'alimentation externe



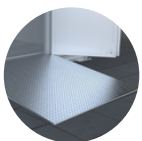
Points de charge de batteries

Configuration monophasée ou triphasée
protégée par un disjoncteur différentiel



Détecteur 4G Sensor

Autonome via réseau 4G
Pas besoin d'alimentation externe



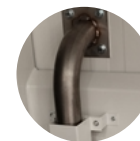
Rampes d'accès

Facilite le chargement & le
déchargement



Système d'extinction incendie déluge

Assure une distribution rapide et simultanée
de l'eau dans tout le bungalow



Tube de pompage

Collecte l'eau contaminée
utilisée pour éteindre l'incendie