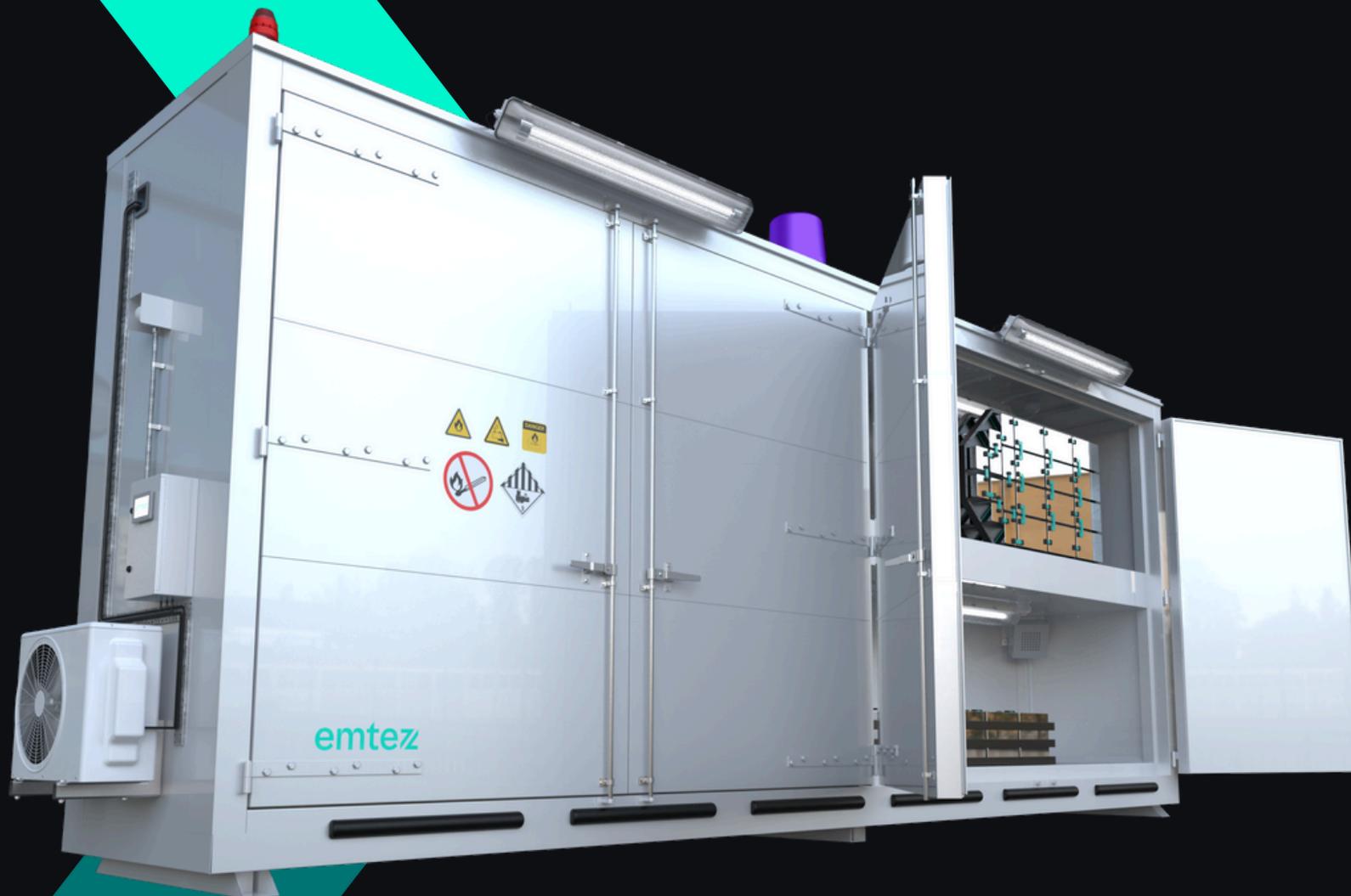


# Emtez LithiumVault

Conteneurs et bungalows pour  
le stockage des batteries lithium-ion

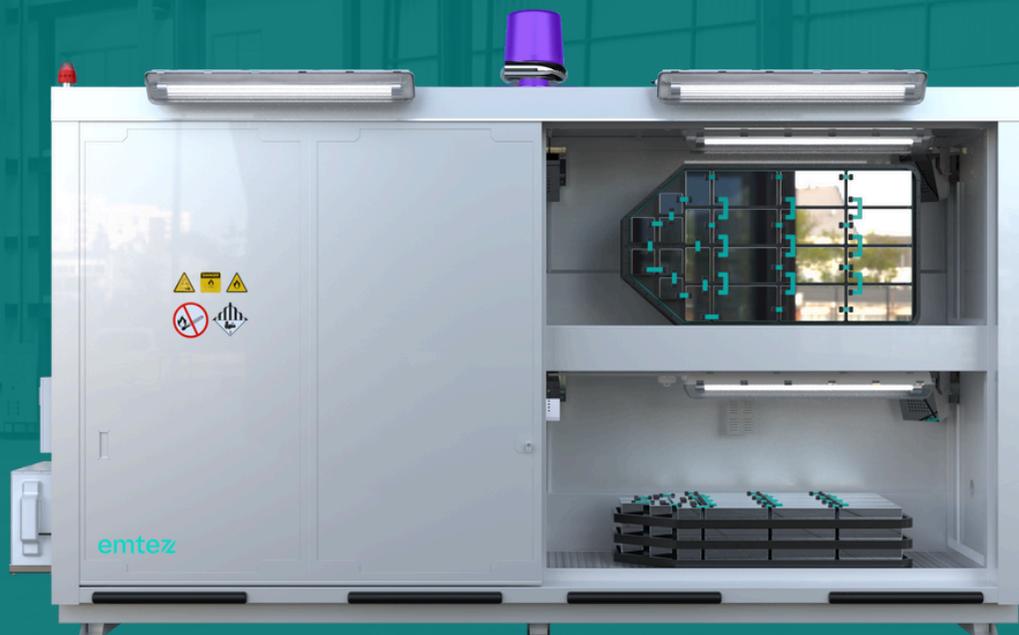
**emtez**  
DELAHAYE INDUSTRIES



# 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 intumescents sur leur périphérie, permettant ainsi de bloquer tout passage de flammes, de fumées ou de gaz chauds en cas de feu.



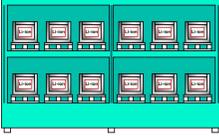
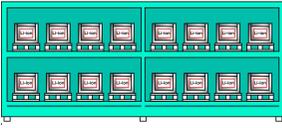
## Nos conteneurs standards possèdent les caractéristiques suivantes :

- 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

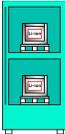
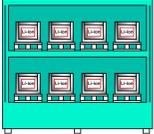
De la consultation initiale avec l'un de nos collaborateurs jusqu'à la livraison et à l'installation, notre équipe s'engage à travailler avec vous pour répondre rapidement à vos besoins et exigences spécifiques.

# NOS RÉFÉRENCES DE CONTENEURS

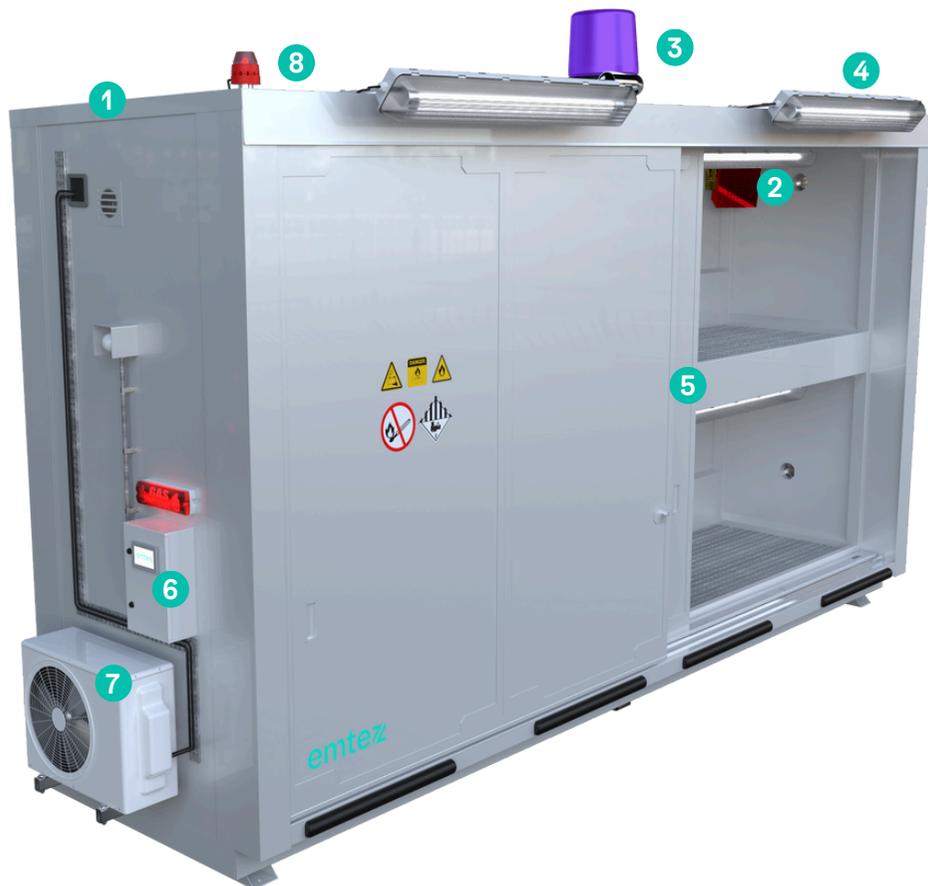
## Conteneurs à portes coulissantes

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		1815 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



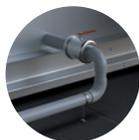
- 1 Panneau(x) de décompression anti-explosion**  
S'active sur le toit du conteneur en cas d'accumulation de pression
- 2 Système d'extinction incendie FirePro**  
Conçu avec une technologie d'extinction par aérosol
- 3 Extracteur d'air**  
Évite l'accumulation de vapeurs dangereuses, explosives...
- 4 Éclairage interne & externe**  
Augmente la visibilité & la sécurité, facilite les opérations

- 5 Système de fermeture automatique des portes**  
Maintien des portes ouvertes pour sécuriser les opérations et fermeture automatique des portes en cas d'incendie
- 6 Automate communicant avec écran tactile**  
Doté d'un contact sec pour communiquer les alertes en temps réel à une centrale incendie et d'un routeur 4G pour l'envoi de SMS
- 7 Régulateur de température**  
Température régulée à 20°C avec une tolérance de +/-5°C
- 8 Système d'alarme**  
Avertissement sonore & visuel



## Détecteur de fumée & de température

Active le système d'alarme lors d'une détection de fumée ou de températures élevées



## Robinet de vidange

Collecte l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie



## Détecteur de gaz

Mesure en temps réel les concentrations de gaz toxiques



## 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.

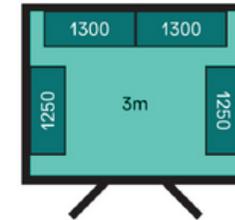
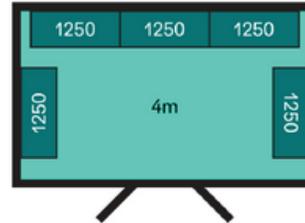
L'homologation R120 garantit une résistance de la structure, sans perte de stabilité, à une exposition au feu pendant une durée de 120 minutes. Nos panneaux isolants certifiés E120 assurent une étanchéité et une isolation thermique au feu durant 2 heures afin d'empêcher la pénétration des flammes et 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



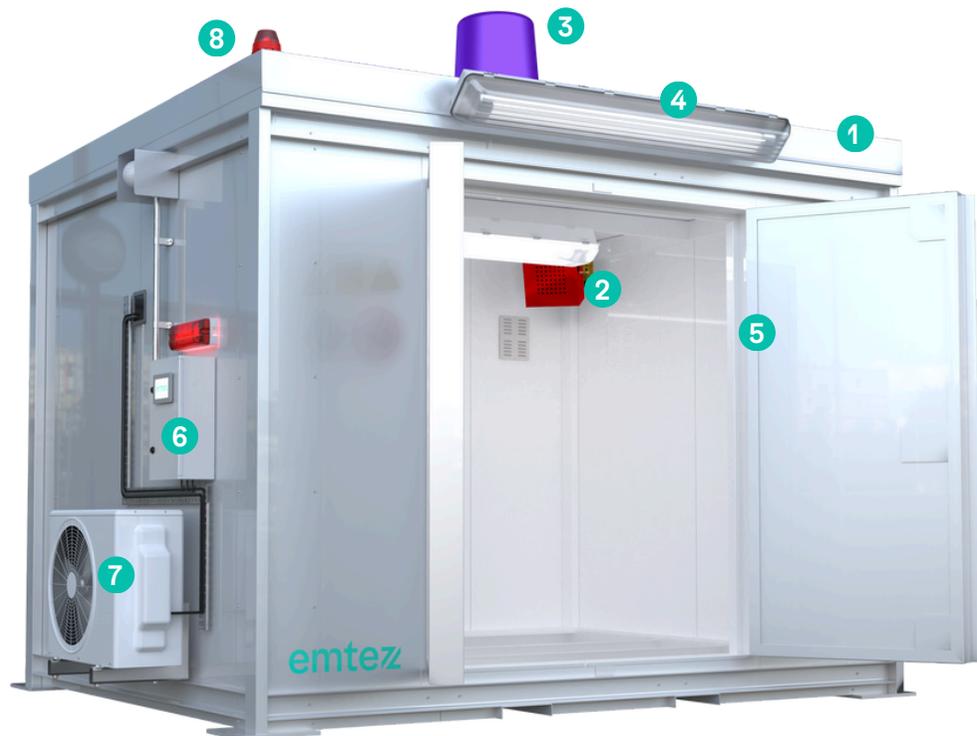
# NOS RÉFÉRENCES DE BUNGALOWS



Produit	<b>Bungalow 6 m - 13,6 m<sup>2</sup></b>	<b>Bungalow 4 m - 9,2 m<sup>2</sup></b>	<b>Bungalow 3 m - 6,7 m<sup>2</sup></b>
Référence	<b>CBWI06D11900</b>	<b>CBWI04D11900</b>	<b>CBWI03D11900</b>
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



**1 Panneau(x) de décompression anti-explosion**  
S'active sur le toit du conteneur en cas d'accumulation de pression

**2 Système d'extinction incendie FirePro**  
Conçu avec une technologie d'extinction par aérosol

**3 Extracteur d'air**  
Évite l'accumulation de vapeurs dangereuses, explosives...

**4 Éclairage interne & externe**  
Augmente la visibilité & la sécurité, facilite les opérations

**5 Système de fermeture automatique des portes**  
Maintien des portes ouvertes pour sécuriser les opérations et fermeture automatique des portes en cas d'incendie

**6 Automate communicant avec écran tactile**  
Doté d'un contact sec pour communiquer les alertes en temps réel à une centrale incendie et d'un routeur 4G pour l'envoi de SMS

**7 Régulateur de température**  
Température régulée à 20°C avec une tolérance de +/-5°C

**8 Système d'alarme**  
Avertissement sonore & visuel



**Points de charge de batteries**  
Configuration monophasée ou triphasée protégée par un disjoncteur différentiel



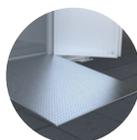
**Système d'extinction incendie déluge**  
Assure une distribution rapide et simultanée de l'eau dans tout le conteneur



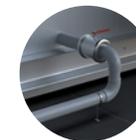
**Détecteur de gaz**  
Mesure en temps réel les concentrations de gaz toxiques



**Détecteur de fumée & de température**  
Active le système d'alarme lors d'une détection de fumée ou de températures élevées



**Rampes d'accès**  
Facilite le chargement & le déchargement



**Robinet de vidange**  
Collecte l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie