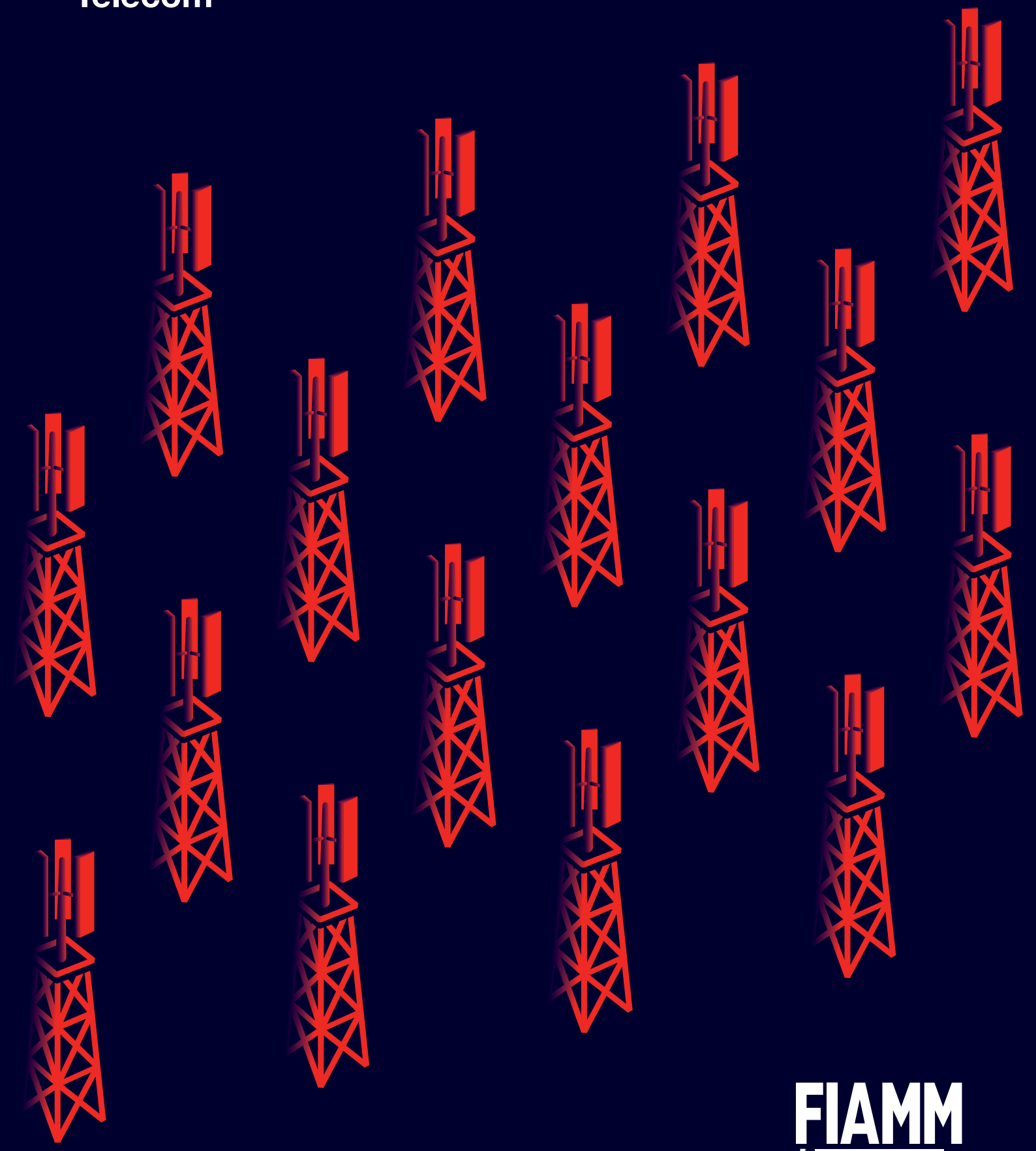
Protecting the world's communication networks

Telecom



FIAMM

Siège Social
FIAMM Energy Technology S.p.A. - Viale Europa, 75 - 36075
Montecchio Maggiore (VI) - Italie - tél. : +39 0444 709311 - fax : +39 0444 709878 - www.fiamm.com

Société soumise à la gestion et à la coordination de Resonac Corporation.

FIAMM depuis 1942

FIAMM Energy Technology fabrique des batteries depuis 1942. Notre société a été créée en tant qu'entreprise privée afin de répondre à un besoin national de batteries pour véhicules. Depuis, nous sommes devenus une entreprise internationale reconnue, engagée dans le développement, la production et la distribution de batteries et d'accumulateurs pour applications industrielles et mobiles.

FIAMM Reserve Power Solutions offre une vaste gamme de batteries stationnaires conçues pour garantir une alimentation continue à une multitude d'applications.
Au fur et à mesure que notre activité s'est développée, nos connaissances techniques et notre compréhension de la manière dont les produits peuvent
répondre aux différents besoins de nos clients se sont accrues. Notre large expérience nous a permis de développer des gammes de produits et de solutions pour répondre à de nombreuses
applications. Nous sommes fiers d'approvisionner de nombreuses entreprises parmi les plus importantes au monde dans les secteurs des télécommunications, des centres de données, du ferroviaire, des centrales électriques, des usines pétrochimiques et du stockage des énergies renouvelables.

Les batteries et les solutions de stockage d'énergie sont des éléments clés de la transition mondiale pour passer des combustibles fossiles à une énergie plus propre et renouvelable. Notre mission est de travailler avec nos partenaires et nos clients pour le développement continu de solutions de nouvelle génération afin de répondre aux besoins énergétiques vitaux pour l'avenir de la planète.

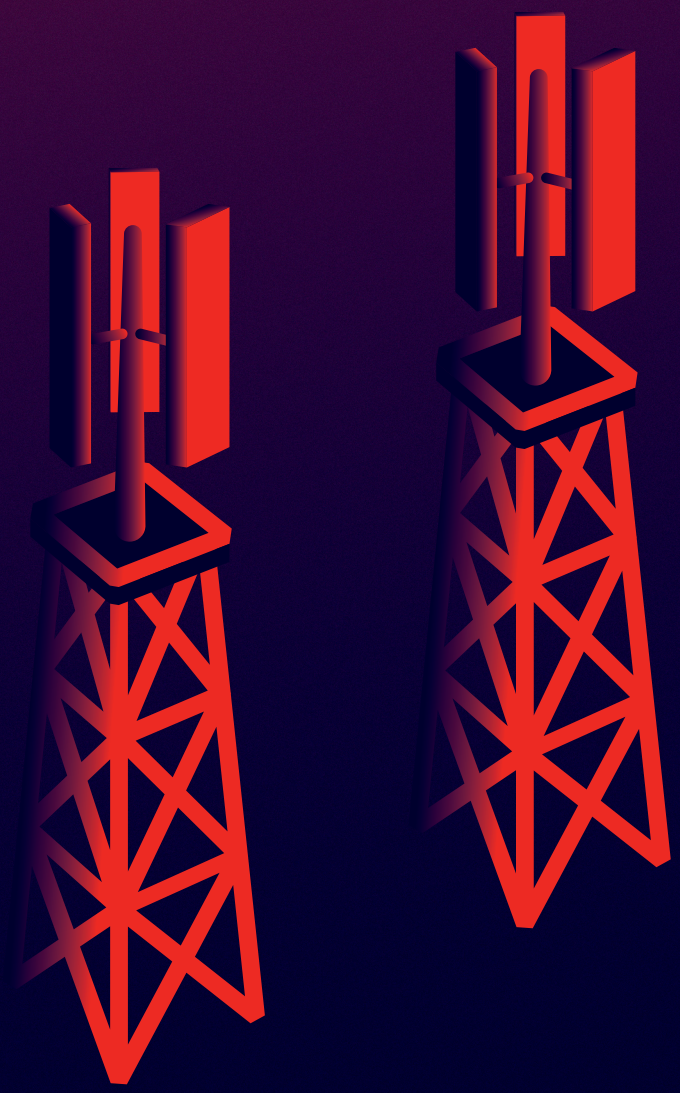
Batteries pour réseaux fixes et mobiles

Les télécommunications connectent le monde. Elles relient les gens entre eux, les gens à l'information et les gens en cas de besoin critique.

Le rythme de l'évolution des télécommunications est stupéfiant. En quelques dizaine d'années seulement, notre société est passée de réseaux fixes composés de lignes connectées à une communauté mobile et sans fil. Aujourd'hui, il y a plus de cinq milliards d'utilisateurs de smartphones mobiles dans le monde et leur nombre ne cesse d'augmenter.

Pour soutenir cette révolution, il existe une architecture complexe de mâts, d'antennes et de stations radio. Comme le monde des télécommunications passe à la prochaine mise à niveau technologique, de la 4G à la 5G, la complexité sera encore plus grande. Il existe plus de 4 millions de mâts-antennes dans le monde, soutenus par de nombreux autres systèmes d'amplification plus petits.

Tous les systèmes de transmission, fixes ou mobiles, ont besoin d'énergie électrique pour fonctionner. Sans cette énergie, un réseau est voué à l'échec. Les batteries jouent un rôle essentiel et fournissent une alimentation de secours en cas de panne du réseau électrique.



Le rôle d'une batterie dans le domaine des télécommunications est complexe. Les systèmes de télécommunications existent dans tous les endroits du monde, des déserts arides aux sous-continents glacés. Dans ces régions, les coupures de courant peuvent durer de quelques instants à plusieurs heures, et parfois même ne pas être alimentées par le secteur. Les batteries doivent répondre à ce large éventail de besoins.

FIAMM offre des solutions pour les applications de télécommunication depuis plus de 70 ans. Nos systèmes de batteries et d'énergie existent sur tous les continents et sont utilisés par les principaux opérateurs et OEM à travers le monde.

Comme le monde des télécommunications ne cesse de changer, nous travaillons au quotidien avec nos clients, en écoutant l'évolution de leurs exigences et en innovant de nouvelles solutions pour répondre à leurs besoins.

FIAMM vous aide à préserver votre monde connecté.

FIAMM Solutions de batteries pour les télécommu-nications

Performances accrues des produits

Nos batteries AGM avancées sont optimisées pour des applications exigeantes, notamment en termes de cycles, de températures ou de haut débit.

Conçues pour la vie

Tous nos produits sont conçus et testés pour garantir les meilleures performances tout au long de leur vie.

Le meilleur choix technologique

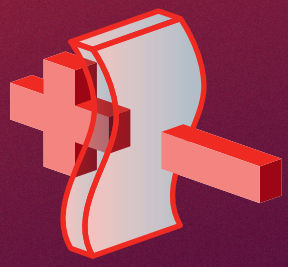
Notre large gamme de technologies de batteries plomb-acide de haut niveau offre aux clients le meilleur choix pour chaque application.
Les batteries AGM et Gel ne nécessitent aucun entretien pendant tout leur cycle de vie, tandis que les cellules à technologie noyée ont une durée de vie allant jusqu'à 25 ans.

La sécurité d'abord

Les bacs en plastique ABS ignifugé de haute qualité garantissent une sécurité maximale.

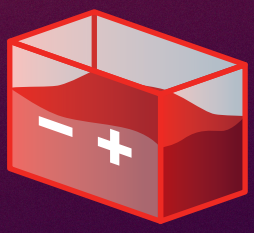
Technologie AGM

Les batteries AGM (Absorbed Glass Mat) garantissent de meilleures performances, une charge plus rapide, une durée de vie plus longue et un fonctionnement plus sûr. Ces batteries sont construites avec un séparateur en verre absorbant situé entre les plaques négatives et positives. Des soupapes de sécurité spéciales sont installées pour minimiser le dessèchement de l'électrolyte pendant la durée de vie de la batterie.



Technologie GEL

Les batteries GEL utilisent un électrolyte gélifié entre les plaques positives et négatives pour minimiser le dessèchement de la cellule.
Les batteries dotées d'une structure interne GEL sont très polyvalentes. Elles offrent une excellente durée de vie et se comportent bien dans une large gamme de conditions de température.



Technologie batteries ouvertes

Les batteries ouvertes à électrolyte libre sont extrêmement robustes et ont un cycle de vie plus long que les accumulateurs au plomb.
Ces éléments sont fabriqués avec des bacs transparents indiquant les niveaux d'électrolyte pour permettre un remplissage périodique.

LONG
DESIGN
LIFE

Les batteries FIAMM, classées très longue durée, sont conçues pour fonctionner pendant plus de 12 ans, conformément au Guide Eurobat.

Bac et couvercle ignifugés

La plupart des batteries FIAMM sont fabriquées en plastique ignifugé afin de fournir un plus haut niveau de sécurité et d'assurance au client.
Ce matériau offre une résistance optimale pendant toute la durée de vie. Voir notre fiche de produit pour plus de détails concernant chaque gamme.

99% RECYCLABLE

Les batteries plomb-acide FIAMM sont recyclables à 99%. Nos produits sont parfaits pour l'économie circulaire.
Le plomb récupéré de nos batteries en fin de vie peut être retraité à plusieurs reprises sans aucune baisse de performance.

HIGH TEMPERATURE BATTERIES

Ces batteries sont conçues pour fonctionner dans de hautes conditions d'exploitation et assurer d'excellentes caractéristiques de durée de vie. Dans les applications intérieures telles que les centres de données et les salles de batteries générales, les opérateurs qui utilisent ces batteries, peuvent augmenter la température des pièces et économiser sur les coûts de climatisation et autres coûts de refroidissement.

FIT

Batterie AGM à borne frontale, à très longue durée de vie

Très longue durée de vie de plus de 12 ans, dans des boîtiers en ABS ignifugé.

SLA

Batterie AGM à borne supérieure, à très longue durée de vie

Très longue durée de vie de plus de 12 ans, dans des boîtiers ABS ignifugés. Disponible en 2V, 6V et 12V.

SMG

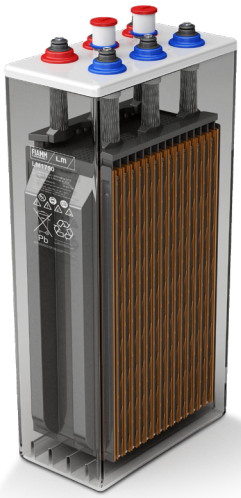
Elements GEL sans entretien OPzV

Batterie GEL d'une durée de vie de 18 ans, parfaite pour les applications exigeantes.

FHT²

Batterie haute température

Technologie AGM, gamme de bornes frontales conçue pour des conditions de fonctionnement jusqu'à 35°C.



LM

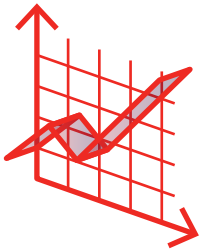
Eléments ouverts OPzS

Batterie à très longue durée de vie, parfaite pour les applications lourdes et exigeantes.

Solutions et accessoires

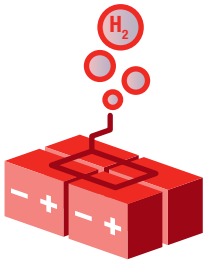
GPS

FIAMM propose une solution astucieuse pour protéger vos équipements. Le dispositif de surveillance autoalimenté, qui est intégré et dissimulé dans la batterie, peut vous alerter par un signal et vous donner sa localisation, lorsqu'il est déplacé sans autorisation. Une protection parfaite contre le vol.



SmartLogger

Le SmartLogger de FIAMM surveille l'état de la batterie, y compris la température et la tension. Il permet aux clients de rétablit le bon état de fonctionnement à tout moment. Le SmartLogger permet de garantir des paramètres de fonctionnement corrects et une durée de vie optimale du produit.



RVS

Le système de ventilation centralisé (RVS) est un ensemble de tuyaux spécialement conçu pour évacuer l'hydrogène dégagé pendant la phase de chargement. Le système RVS permet d'évacuer le gaz en toute sécurité à l'extérieur de la salle des batteries. Cette solution peut éliminer le recours à la ventilation interne et réduire la consommation d'énergie.

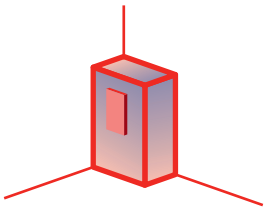
Bouchons ventilés

FIAMM offre une large gamme de bouchons ventilés pour batteries ouvertes, chacun étant conçu pour un besoin spécifique. Par exemple, notre Bouchon à recombinaison, avec sa conception unique pour minimiser la consommation d'eau pendant le cycle de vie de la batterie.

VASSALLIASSOCIATI.COM

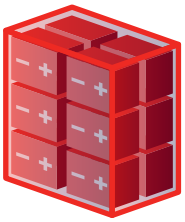
Armoires extérieures

Les batteries, lorsqu'elles sont situées à l'extérieur, doivent être protégées de l'environnement, du vol et de nombreux autres facteurs. Nous fabriquons une gamme de boîtiers robustes conçus pour protéger vos batteries.



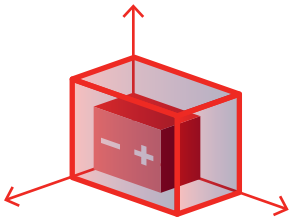
Armoires intérieures

Les batteries doivent souvent être placées à l'intérieur de bâtiments et autres structures. Nous proposons une gamme de solutions pour assurer la sécurité de vos batteries et optimiser un espace immobilier coûteux. Nos solutions couvrent de nombreux besoins, y compris la protection sismique.



Chantiers

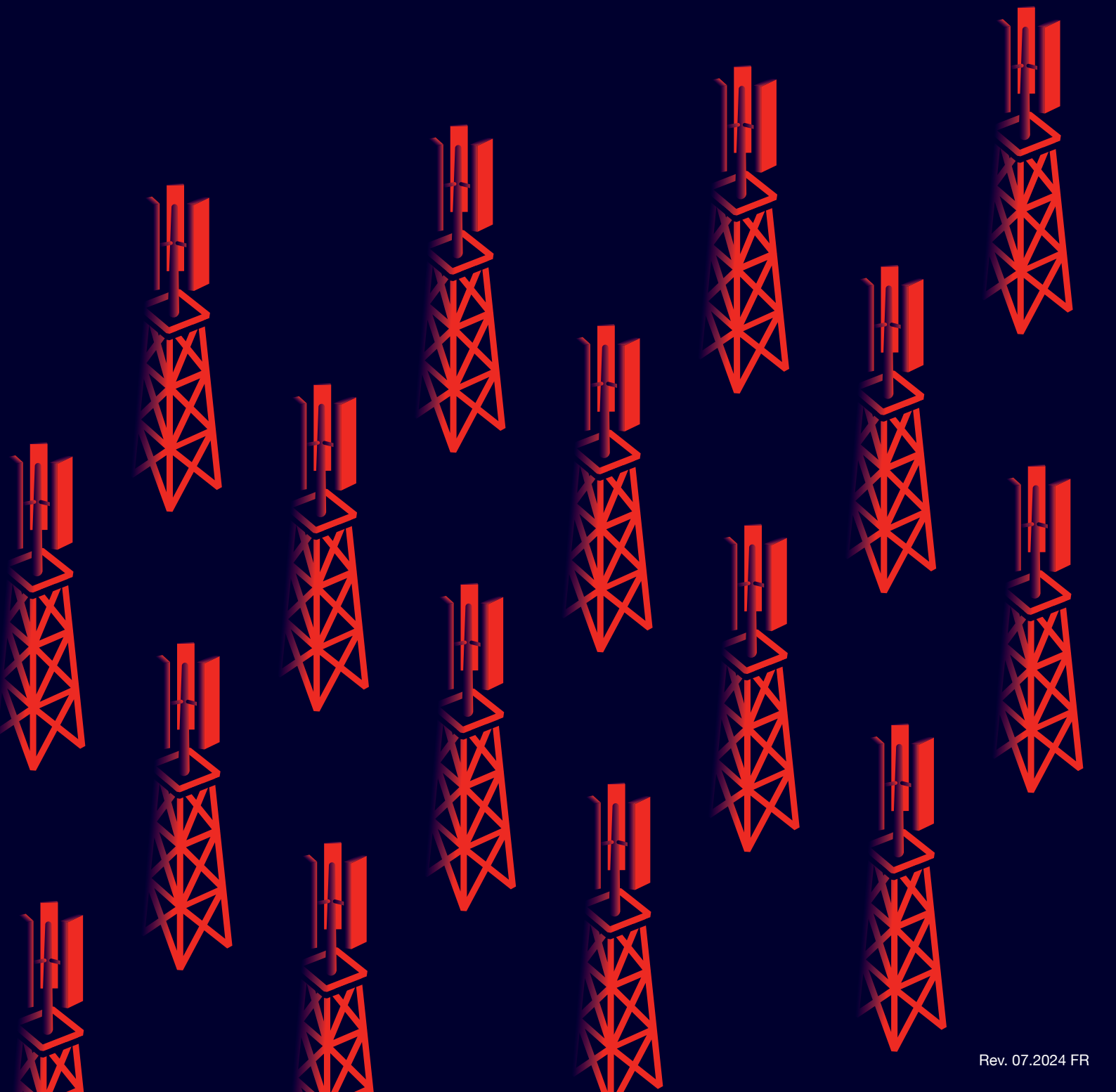
Nous fabriquons une gamme de chantiers sur mesure résistants à la corrosion et faciles à monter et à démonter. Une version certifiée antisismique est disponible sur demande.



Logiciel de dimensionnement des batteries

Le logiciel de dimensionnement FIAMM permet aux clients de sélectionner le système de batterie le plus approprié pour leur application. En utilisant notre logiciel spécialement conçu, le client peut insérer des paramètres clés tels que la performance électrique, la température, la durée de vie, la disposition et, ensuite, choisir parmi un certain nombre d'options.

FIAMM



Rev. 07.2024 FR