

Le coup de foudre de Franklin France pour l'Hermione

Le spécialiste du paratonnerre a équipé la réplique de la frégate de La Fayette à Rochefort (Charente-Maritime). Habitué des chantiers prestigieux, c'est une première pour Franklin France.

OZOIR-LA-FERRIÈRE | 77

PAR JULIE OLAGNOL

L'ENTREPRISE Franklin France, spécialiste mondial des solutions contre la foudre installée à Ozoir-la-Ferrière (Seine-et-Marne), a déjà posé des paratonnerres sur des bâtiments illustres, historiques ou neufs tels que le Palais de l'Élysée, Burj Khalifa la plus haute tour du monde de 828 m à Dubaï (Émirats arabes unis) ou plus récemment la grande mosquée d'Alger (Algérie).

Cette fois, le fabricant a conçu une technologie spéciale adaptée à la navigation en mer pour un client pour le moins atypique. Il a équipé la frégate de la liberté l'Hermione, réplique du navire que La Fayette emprunta en 1780 pour rejoindre les insurgés américains en lutte pour leur indépendance. L'association Hermione La Fayette s'est lancée dans cette reconstruction en 1997. Ce bateau chargé d'Histoire est actuellement amarré au port de Rochefort (Charente-Maritime).

En vue d'un prochain tour du monde, une fois la crise sanitaire terminée, il a été demandé à Franklin France d'assurer l'ensemble de la protection du navire contre la foudre. « Le bateau va naviguer dans des zones fortement foudroyées, comme la Malaisie ou Singapour, où le niveau céramique - le nombre de fois où le tonnerre a été entendu dans l'année - est très important. Le fait qu'il soit en bois montre la nécessité de cette protection », précise Serge-Eneric Pages, directeur des exports et chef d'établissement à Ozoir-la-Ferrière.

Il s'agit là d'une nouvelle référence prestigieuse pour la société Franklin France, fondée en 1980. Elle a enregistré environ 10 M€ de chiffres d'affaires en 2019 et n'a pas



FRANKLIN FRANCE

trop souffert du Covid-19, en raison de son stock important de pièces en France et du maintien des exports au premier semestre 2020.

Un rayon de 120 m de protection

Une équipe de deux cordistes de l'entreprise a installé, sur le point le plus haut de l'un des mâts de l'Hermione, mi-novembre, un paratonnerre dit à pointe active pour assurer la protection du navire contre les coups de foudre directs. Une technologie similaire a été utilisée pour protéger la mosquée d'Alger ou le dôme du temple stupa de Jetavanarama au Sri Lanka d'une hauteur de 122 m.

« Contrairement à la pointe passive, elle permet d'avoir un rayon de protection beaucoup plus important : 120 m contre une dizaine de mètres, ce qui permet de protéger l'ensemble du bateau. C'est la seule technologie adaptée aux espaces ouverts comme les stades ou les esplanades des lieux religieux et cela a évité de mettre des pointes partout sur le bateau », poursuit-il.

Un dispositif de prise à la mer unique

Pendant le confinement, la frégate et l'Arsenal des mers sont fermés à la visite, mais l'association en a profité pour bichonner le navire. Franklin France a aussi installé des parafoudres dans les armoires électriques de l'Hermione afin d'assurer la protection contre les surtensions atmosphériques.

Le plus gros enjeu de ce chantier était toutefois de trouver un dispositif d'écoulement



FRANKLIN FRANCE

du courant de la foudre à la mer. Des réunions en partenariat avec le bureau technique d'études foudre de Franklin France, dirigé par Nicolas Alnet, ont permis d'y répondre. L'assemblage est réalisé en Seine-et-Marne avec « un maximum de pièces d'origine française ».

« C'est une première. On avait déjà réalisé ce système de prise de mer sur des plateformes pétrolières mais jamais sur un bateau historique », ajoute Serge-Eneric Pages. L'objectif de ce partenariat était, pour Franklin, d'ac-

quérir une expérience nouvelle sur ce type de structure, en échange de la protection complète du bateau. L'association Hermione, quant à elle, fera office d'ambassadeur pour Franklin lorsque la frégate sillonnera les ports du monde.

Un chantier au Burundi en cette fin d'année

Le fabricant emploie 70 personnes et il est présent sur tous les continents et 80 pays. « La société dépense 5 % de son chiffre d'affaires en recherche et développement. Nous mettons toujours de l'in-

novation dans nos produits. La dernière en date est d'informer de l'arrivée d'un orage et de compter le nombre de coups de foudre », se félicite Serge-Eneric Pages.

L'une des plus grandes fiertés de la société reste la grande mosquée d'Alger : « On a fait un paratonnerre en feuilles d'or ! On a aussi mis en avant la technologie française car nous avons convaincu le ministère du Culte de passer par la technologie active pour protéger toute l'espace », explique-t-il.

En cette fin d'année, Franklin France a envoyé son équipe d'installation pour protéger un immense champ de panneaux solaires au Burundi avec une dizaine de paratonnerres. « Comme il s'agit d'un projet d'intérêt national, nous avons été autorisés à entrer malgré la fermeture des frontières très stricte liée au Covid. Notre personnel est tout de même resté bloqué cinq jours dans sa chambre d'hôtel », raconte le directeur des exports.

À Rochefort (Charente-Maritime), un paratonnerre à pointe active (photo de droite) a été installé sur la frégate de la liberté l'Hermione, réplique du navire que La Fayette emprunta en 1780 pour rejoindre l'Amérique.

En BREF

AUVERS (95)

Le musée Daubigny devient musée de France. « Par cette appellation, octroyée par le ministère de la Culture, l'Etat reconnaît l'intérêt public de ses collections, de ses expositions et de sa médiation culturelle », estime la ville. Créé en 1987, le musée est devenu municipal en 2013. Deux ans plus tard, la ville décide de l'agrandir et d'y présenter une collection permanente consacrée à Charles Daubigny, peintre du XIX^e siècle. Depuis sa fréquentation a quadruplé.

RAMBOUILLET (78)

L'Établissement Français du Sang organise une collecte de sang lundi, de 14 h 30 à 19 h 30, salle Patenôtre à Rambouillet, située 64, rue Gambetta. Attention, il est demandé aux candidats de prendre rendez-vous avant de se déplacer via la plateforme : <https://mon-rdv-dondesang.efs.sante.fr>.

VILLENEUVE-LA-GARENNE (92)

Dans la commune la plus pauvre du département, ce sont les bénévoles de l'association APSA (Agir pour s'accomplir) qui vont se retrousser les manches aujourd'hui dans les quartiers sud. Ils vont distribuer quelques friandises ainsi que des cadeaux aux enfants de 2 à 8 ans. Des rappers locaux fourniront t-shirts et casquettes.



On avait déjà réalisé ce système de prise de mer sur des plateformes pétrolières mais jamais sur un bateau historique

SERGE-ENERIC PAGES, DIRECTEUR DES EXPORTS