

### **Résultats de l'enquête des experts Liebherr d'Ehingen : la grue de La Mecque était en parfait état**

- Les experts Liebherr ont bouclé leur enquête sur les raisons de l'accident
- La grue qui s'est effondrée à La Mecque ne présentait aucun défaut technique

**Biberach, le 22 septembre 2015 - Une grue sur chenilles de type LR 11350, fabriquée dans l'usine Liebherr Ehingen GmbH, s'est effondrée le 11 septembre 2015 sur la Grande-Mosquée de La Mecque (Arabie saoudite). Cet accident a fait plus de 100 morts et plusieurs centaines de blessés.**

Selon les experts Liebherr envoyés en Arabie saoudite, la grue LR 11350 était, au moment de l'accident, dressée avec une flèche d'environ 190 m de long. Elle était stationnée hors de la Grande Mosquée et n'était pas en service. Elle avait été utilisée auparavant pour quelques travaux de montage. Lors d'un violent orage accompagné d'une tempête de sable le 11 septembre 2015 en fin d'après-midi, avec des vents atteignant 80 km/h (selon le service météorologique de CNN) et 105 km/h (vitesse enregistrée par une grue à tour Liebherr à proximité du lieu de l'accident), de fortes pluies et une chute des températures de 20°C, la grue sur chenilles a été saisie par le vent et a basculé au niveau des derniers roulements de ses chenilles.

La notice d'instructions de la LR 11350 et les « Wind Speed Charts » (graphiques sur la vitesse du vent) qui l'accompagnent montrent que la grue sur chenilles ne pouvait pas résister à de telles sollicitations et que la flèche aurait dû, par mesure de précaution, être retirée afin d'éviter le basculement de la grue.

Cet accident tragique à La Mecque a été pour Liebherr l'occasion de rappeler aux utilisateurs de grues Liebherr de ce type dans le monde entier les conséquences du vent sur les grues et à quel point il importe de respecter les instructions correspondantes de la notice.

**Contact**

Kristian Küppers

Porte-parole du Groupe

Téléphone :+49 (0) 7351 41-2708

E-mail : kristian.kueppers@liebherr.com

**Publié par**

Liebherr-International Deutschland GmbH

Biberach / Riß, Allemagne

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)