



## **POUR DIFFUSION IMMÉDIATE**

**Contact Relations Publiques** : Christina Kirsten  
Tél. : +49 4152 13 93 43  
Email : christina.kirsten@terex.com

### **CHALLENGE DE LONGUE HALEINE POUR UNE NACELLE GENIE® Z®-45 XC™ EN ANTARCTIQUE**

*Spécialement adaptée au tout-terrain, une nacelle Genie® Xtra Capacity™ (XC™) soutient un projet de construction à long terme de la British Antarctica Survey en conditions extrêmes*

**ROOSENDAAL, PAYS-BAS** (le 18 mars 2020) – En Antarctique, le continent le plus élevé, le plus sec, le plus froid et le plus venteux de la Terre, les chantiers de construction sont des défis extraordinaires qui exigent l'utilisation de machines robustes et fiables. Voilà pourquoi le Distributeur Agréé Genie® HDW en vient à fournir à son client, le Groupe Royal BAM (BAM) une nacelle customisée Genie Z®-45 Xtra Capacity™ (XC™) pour répondre aux besoins de la British Antarctica Survey (BAS) et de ses partenaires NERC, SWECO et Rambol.

Soutenant la science à un niveau mondial au profit de la prochaine génération, la mission de recherche BAS se déroulera sur une période de 7 à 10 ans. Livrée en Antarctique en janvier 2019, la nacelle Genie Z-45 XC est censée rester sur site pendant 5 ans pour prêter main forte dans une large gamme de tâches. Entre autres, l'extension d'installations de mouillage pour le nouveau navire polaire RRS Sir David Attenborough, la modernisation complète de la Station Rothera Research, le centre le plus important en Antarctique pour le Royaume-Uni, et l'amélioration des installations et des conditions de travail d'autres stations de recherche BAS dans la région.

Bien que la recherche dure toute l'année dans la station, même à -60° C, en raison d'un vent et d'un froid extrêmes les machines ne peuvent travailler qu'en été, d'octobre à février, quand les températures sont relativement plus supportables, affichant -15° C. Client de longue date de HDW, BAM s'est fié à la recommandation de son partenaire : la nacelle Genie Z-45 XC.

Comme l'explique Wilco Donkersloot, Directeur de Clientèle chez HDW : "La nacelle Genie Z-45 XC conjugue les avantages de performances tout-terrain et de capacités de charges supérieures, permettant d'avoir jusqu'à deux personnes dans le panier avec leurs matériaux et leurs outils. En termes de productivité, c'est un énorme avantage qui a fait de ce modèle le choix parfait pour accomplir le travail dans le cadre d'une mission où l'on ne peut travailler que 5 mois par an."

Il poursuit : " Naturellement, nous avons dû faire de nombreuses modifications pour adapter la machine aux conditions extrêmes de l'Antarctique. Entre autres, nous avons fait le choix d'une batterie gel, plus résistante aux températures glaciales et à plus grande longévité. La pack batteries standard a été remplacé par une batterie plus puissante offrant une capacité maximale de 1100 Cca que nous avons connectée à un chargeur d'entretien pour s'assurer de toujours garantir la puissance maximale de la batterie. Nous avons également installé un système de chauffage pour le carter d'huile et des

éléments de chauffage pour le réservoir hydraulique afin que le moteur et l'huile hydraulique soient toujours aux bonnes températures."

Pendant sa mission de 5 ans, la nacelle Genie Z-45 va travailler dur, pour un temps estimé à 2.500 heures machine. "En planifiant à l'avance, nous nous sommes assurés que BAM disposait d'un grand nombre de pièces de rechange pour la maintenance, tout comme de pièces destinées à réparer des pannes graves, très utiles au moment venu," dit Wilco Donkersloot. Il conclut : "La machine a été livrée il y a un peu plus d'un an, donc c'est encore récent et les communications avec la station de recherche sont pour le moins difficiles. Quoi qu'il en soit, nous avons le plaisir d'annoncer qu'aux dernières nouvelles, le BAM confirme que sa nacelle Genie Z-45 XC est très fiable et que le travail se déroule dans les délais prévus."

Avec une hauteur de travail maximale de 15,87 m, une portée horizontale maximale de 7,55 m et une hauteur d'articulation maximale de 7 m, la nacelle Genie Z-45 XC est la version revisitée Xtra Capacity (XC) de la très populaire nacelle articulée diesel Genie Z-45/25 J RT. Grâce à son double abaque de travail et ses capacités de charges de 300 kg sans restrictions et de 454 kg avec restrictions, cette machine permet d'élever dans le panier deux personnes avec leurs outils et leurs matériaux, ce qui augmente la productivité dans une large gamme de tâches plus lourdes sur des chantiers de construction et industriels.

Pour plus d'information sur les produits et services Genie, rendez-vous sur : [www.genielift.com/fr/](http://www.genielift.com/fr/)

## PHOTOS ET LÉGENDES

Genie Z-45 XC HDW Antarctica\_1.JPG - La glace entoure le moteur avant sa première utilisation après l'hiver.

Genie Z-45 XC HDW Antarctica\_2.JPG - La neige est soufflée sous la couverture du moteur par les puissants vents arctiques.

Genie Z-45 XC HDW Antarctica\_3.JPG - Temps de chauffe.

Genie Z-45 XC HDW Antarctica\_4.JPG & Genie Z-45 XC HDW Antarctica\_5.JPG - La Genie® Z®-45 XC™ est adaptée pour travailler en tout-terrain.

## À propos du Groupe Royal BAM NV

Le Groupe Royal BAM NV est une entreprise de construction regroupant 10 sociétés d'exploitation opérant sur 5 marchés nationaux européens et sur des marchés niches dans le monde entier. Les sociétés d'exploitation de BAM travaillent sur les marchés de la construction et de l'immobilier, des travaux publics et sur des partenariats public-privé. Les marchés nationaux européens de BAM sont les Pays-Bas, la Belgique, le Royaume-Uni, l'Irlande et l'Allemagne. Le Groupe réalise aussi des chantiers au Danemark, au Luxembourg et en Suisse en s'appuyant sur environ 20.000 employés grâce à un vaste réseau de bureaux au plus près de ses clients. BAM est une société cotée à l'Euronext, à Amsterdam. L'une des missions de BAM est de bâtir des environnements durables qui améliorent la vie des gens en permettant aux bonnes personnes de capitaliser sur des connaissances, des ressources et des technologies numériques de premier plan, en trouvant des solutions pendant tout le cycle de construction pour les clients du Groupe et en générant un maximum de valeur ajoutée pour ses actionnaires. La vision et la culture propres à BAM s'étayent sur quatre valeurs qui sont des guides pour ses collaborateurs. Ces valeurs sont : performance prévisible, évolution du savoir, actionnariat proactif et franche collaboration. Pour plus d'information sur BAM, rendez-vous sur le site de la société : [www.bam.com](http://www.bam.com)

### **À propos de Terex**

Terex Corporation est un fabricant mondial de produits de levage et de manutention associés à des services, qui offre des solutions maximisant le retour sur investissement des clients tout au long du cycle de vie des produits. Terex compte plusieurs grandes marques, dont Terex, Genie et Powerscreen. Les solutions de Terex s'adressent à divers secteurs, parmi lesquels la construction, les infrastructures, la fabrication, l'expédition, les transports, le raffinage, l'énergie, les services publics, l'exploitation de carrières et l'extraction minière. Terex propose, par le biais de Terex Financial Services, des produits et services financiers destinés à faciliter l'acquisition des équipements Terex. Pour plus d'informations sur la société, consulter son site Internet ([www.Terex.com](http://www.Terex.com)), ainsi que ses pages LinkedIn ([www.linkedin.com/company/terex](http://www.linkedin.com/company/terex)) et Facebook ([www.facebook.com/TerexCorporation](http://www.facebook.com/TerexCorporation)).