

## **A propos du hangar d'entretien à Melsbroek :**

Democo construit, pour le compte de la Défense, un nouvel hangar de maintenance à l'aéroport de Melsbroek. L'entreprise le fait en étroite collaboration avec le bureau d'architectes français Kardham, Cardete Huet, le bureau d'études bruxellois Styfhals et Tractebel Engineering pour les études Stabilité et Techniques. Le début de la construction du hangar est prévu pour le début du mois de mars 2020. Ce projet a été commandé en tant que DBFM (Design Build Finance and Maintain) par la Défense. Sur les six candidats sélectionnés, trois d'entre eux - des consortiums - ont fini par rentrer une offre et Democo a, après avoir soumis un certain nombre d'offres intermédiaires, soumis une offre finale BAFO (Best and Final Offer). Le 13 mai de cette année, Democo a été désigné comme le gagnant du prix de la meilleure offre finale pour cette tâche. L'entretien sera effectué à partir de la date d'Achèvement Provisoire par Cofely Services.

### Dimensions

Longueur : 185 mètres

Largeur : 75 mètres

Hauteur : 30 mètres

Superficie utile totale : 21 760 m<sup>2</sup>.

## **A propos de l'Airbus A400M :**

L'A400M est le nouvel avion de transport stratégique et tactique d'Airbus. Jusqu'à présent huit pays ont commandé des avions de ce type, dont l'Allemagne, la France, l'Espagne, le Royaume-Uni, la Turquie et la Malaisie. La Belgique et le Luxembourg disposent de huit avions (sept BEL + un LUX). Les livraisons de ces A400M sont prévues de mi-2020 à fin 2023. Les huit avions remplaceront la flotte belge actuelle de C-130 et accompliront leurs tâches en tant qu'une seule et même flotte binationale BELUX à partir de l'aéroport militaire de Melsbroek.

### Dimensions

Longueur : 45,10 m

Hauteur : 14,70 m

Portée : 42,40 m

### Dimensions de la cale à marchandises

Longueur : 17,71 m

### Longueur du hayon : 5.40 m

Largeur : 4,00 m

Hauteur : 3,85 m

### Poids

Vide : 69.000 kg

Maximum : 141.000 kg

### Moteur

Puissance : 11.000 ch

Nombre : 4

### Performances

Autonomie à vide : 8 800 km

Autonomie 20 tonnes chargées : 6.400 km

Vitesse de croisière : 780 km/h

Hauteur de croisière : 8.800 m

Altitude de vol maximale : 11.000 m

### Equipage

2 pilotes + 1 chef de chargement

### Charge

37 tonnes / 356 m<sup>3</sup>

120 places assises ou

9 palettes de 57 passagers ou

66 civières