

CIS

05 octobre 2016

## **WorldDEM est désormais disponible dans le monde entier Le premier modèle numérique de terrain véritablement global est achevé**

Airbus Defence and Space vient d'annoncer que les données WorldDEM sont désormais disponibles pour chaque point du globe. WorldDEM est un modèle numérique d'élévation (MNE) révolutionnaire dont la précision et la qualité dépassent celles de tout autre MNE acquis par satellite actuellement disponible sur le marché. Premier modèle numérique de surface haute précision, homogène et de source unique, WorldDEM représente une nouvelle référence dans ce domaine.

Après une campagne d'acquisition mondiale et de gros travaux de traitement des images collectées, WorldDEM couvre désormais l'intégralité de la surface du globe, y compris les régions antarctiques et arctiques, ainsi que les îles du Pacifique. WorldDEM est ainsi le premier modèle numérique de terrain véritablement global qui couvre entièrement les régions situées au-delà des 60° parallèles nord et sud, y compris dans la ceinture nuageuse équatoriale.

« Nos clients utilisent d'ores et déjà ce modèle révolutionnaire dans divers secteurs et apprécient de pouvoir accéder facilement à des données globales de très haute qualité », a déclaré Bernhard Brenner, Directeur de la branche Intelligence d'Airbus Defence and Space. « WorldDEM est un outil de visualisation idéal, indispensable pour la surveillance, la reconnaissance et la planification de missions. Il permet, en outre, d'analyser les terrains avec une extrême précision, un facteur crucial pour la planification des opérations militaires ».

Entreprises privées et institutions utilisent ces données pour la planification et l'exécution de projets de génie civil, la prospection de ressources naturelles dans des zones reculées ou difficiles d'accès, ou encore la réalisation d'études environnementales. Le secteur aéronautique a également recours aux informations topographiques plus précises fournies par WorldDEM pour améliorer les systèmes anticollision, les systèmes de gestion de vol et les dispositifs avertisseurs de proximité du sol.

La gamme de produits WorldDEM s'appuie sur le MNE TandDEM-X DEM généré par la mission TanDEM-X menée conjointement avec le centre aérospatial allemand (DLR). Le DLR est responsable de l'exploitation scientifique de toutes les données TanDEM-X, de la planification et de l'exécution de la mission, du contrôle des deux satellites et du traitement de toutes les données acquises. Détenteur des droits exclusifs de commercialisation des données de WorldDEM, Airbus Defence and Space adapte sa base de données cartographiques aux besoins des utilisateurs commerciaux du monde entier.

..//..

### **A propos de Airbus Defence and Space**

**Airbus Defence and Space**, une division du Groupe Airbus, est le numéro un européen de l'industrie spatiale et de Défense, et le numéro deux mondial de l'industrie spatiale. Ses activités couvrent les systèmes et services relatifs à l'Espace et aux avions militaires. Elle emploie plus de 38 000 personnes et a réalisé en 2015 un chiffre d'affaires de plus de 13 milliards d'euros.

### **Contact :**

Fabienne Grazzini                      + 33 (0)5 62 19 41 19  
[fabienne.grazzini@airbus.com](mailto:fabienne.grazzini@airbus.com)