



**Thales Alenia Space crée un nouveau site de production automatisée
dédié à l'assemblage des cellules photovoltaïques pour les
panneaux solaires des satellites**

Thales Alenia Space entre dans l'histoire de l'Industrie 4.0 et des « smart data »

Cannes, 2 mai 2017 – Thales Alenia Space annonce la création d'un nouveau site à Hasselt, en Belgique, dédié à la production automatisée de l'assemblage de cellules photovoltaïques (P.V.A.), cellules générant l'énergie électrique sur les panneaux solaires des satellites. Avec un budget global d'environ 20 M€, ce type de site de production, unique en Europe, a l'ambition de devenir pour Thales Alenia Space la vitrine de son Industrie 4.0. Il complètera parfaitement les activités du centre d'excellence de Leonardo situé à Nerviano en Italie, où sont déjà conçus et fabriqués les PVA pour les programmes des Agences Spatiales Européenne et Italienne. Ce nouveau centre industriel 4.0 va permettre à la Space Alliance et à ses actionnaires de fournir des solutions très compétitives en terme de PVA sur tous les segments satellitaires.

Thales Alenia Space a décidé de développer la production de P.V.A. en utilisant des technologies innovantes tout en capitalisant sur les compétences des équipes au cœur du dispositif. Les nouvelles technologies comprennent l'assemblage robotisé du panneau, la gestion numérique des données et de la traçabilité, les tests et les contrôles en ligne ainsi que la réalité augmentée. Le partage de l'espace de travail entre l'homme et la machine, en permettant d'associer harmonieusement les capacités cognitives et physiques, ouvre de nouvelles possibilités en terme d'efficacité et d'agilité. L'analyse rapide et pertinente des données intelligentes provenant de toutes sources amène de la valeur ajoutée et de la compétitivité. Thales Alenia Space se concentre sur la maîtrise des technologies et des données tout au long des processus d'ingénierie et de production.

Le marché du spatial d'aujourd'hui est un domaine en pleine mutation qui voit apparaître à la fois de nouveaux acteurs et de nouvelles initiatives provoquant des ruptures significatives sur le plan industriel. Si l'innovation continue de jouer un rôle clé dans un environnement compétitif, les sociétés ont besoin d'optimiser leur processus et transformer leurs activités industrielles pour répondre aux besoins du marché en termes de réduction des coûts et d'accélération de la cadence de production.

« Avec la création d'un centre d'excellence en production automatisée, Thales Alenia Space confirme sa position d'avant-gardiste sur le plan de l'innovation digitale ainsi que sa capacité à accompagner ses partenaires dans l'évolution transformationnelle de l'industrie spatiale. Ce site de production sera un des premiers au niveau mondial à utiliser des automates programmables pour ce type de produits spatiaux », a déclaré Jean Loïc Galle, Président Directeur Général de Thales Alenia Space. « Ce projet est un jalon clé dans l'exécution de notre stratégie qui vise à étendre notre empreinte industrielle en Europe en complémentarité de nos implantations existantes. Nous agrandissons notre offre globale, transformons nos méthodes de production et gagnons en agilité pour répondre aux besoins de notre marché lui-même en constante évolution ».

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

THALES ALENIA SPACE



Les PVA seront dorénavant fabriqués en interne sur le site de Hasselt. Ils seront ensuite intégrés dans les panneaux solaires au sein de notre site de Cannes, en France. Les panneaux solaires sont des éléments essentiels pour les satellites de télécommunications Spacebus fabriqués par Thales Alenia Space

Les opérateurs de télécommunication demandent aujourd'hui des solutions flexibles et agiles, des produits innovants et fiables, de la visibilité en temps réel sur l'avancement industriel, une grande traçabilité et une compression des cycles. Les nouveaux projets d'envergure tels que les méga-constellations font leur apparition provoquant des ruptures technologiques et amenant des challenges inédits en termes de technicité et de cadence de production. Avec son industrie 4.0, Thales Alenia Space se met en ordre de marche pour répondre à tous ces défis. Par ailleurs la création de ce nouveau site s'inscrit naturellement dans le plan stratégique de Thales Alenia Space qui consiste à renforcer son implantation dans les pays clés à fort investissement dans le secteur spatial.

A propos de Thales Alenia Space

Depuis plus de quarante ans, Thales Alenia Space conçoit, intègre, teste, exploite et livre des systèmes spatiaux innovants pour répondre aux besoins en terme de télécommunications, de navigation, d'observation de la Terre et de gestion de l'environnement, d'exploration, de science et d'infrastructures orbitales. Société commune entre Thales (67 %) et Leonardo (33 %), Thales Alenia Space forme la Space Alliance avec Telespazio pour proposer une offre complète de solutions incluant les services. Forte d'une expertise unique en matière de missions duales, de constellations, de charges utiles flexibles haut débit, d'altimétrie, de météorologie ou d'observation optique et radar haute résolution, et d'exploration spatiale, Thales Alenia Space a su à la fois capitaliser sur son héritage et mettre l'innovation au cœur de sa stratégie. Avec la mise sur le marché de nouveaux produits et l'extension de son empreinte géographique, Thales Alenia Space est aujourd'hui l'acteur incontournable d'une aventure spatiale et humaine en constante évolution. Thales Alenia Space a réalisé un chiffre d'affaires de l'ordre de 2.4 milliards d'euros en 2016 et emploie 7980 personnes dans 9 pays. www.thalesaleniaspace.com

Contacts presse Thales Alenia Space :

Sandrine Bielecki	Tel: +33 (0)4 92 92 70 94	sandrine.bielecki@thalesaleniaspace.com
Chrystelle Dugimont	Tel: +33 (0)4 92 92 74 06	chrystelle.dugimont@thalesaleniaspace.com

Thales Alenia Space en Belgique

Thales Alenia Space en Belgique est le plus important constructeur belge d'électronique spatiale et le leader mondial en alimentations électriques pour satellites. Près de 200 programmes ont déjà été mis en orbite avec des équipements de la société à leur bord. La société fournit également 50% de l'électronique du lanceur Ariane 5 ainsi que la chaîne de sauvegarde pour Ariane 6 et Soyouz. Près de 700 personnes travaillent sur les sites de Mont-sur-Marchienne (Charleroi) et de Leuven.

Mélanie Catoir	Tel: +32 (0)71 44 26 29	melanie.catoir@thalesaleniaspace.com
----------------	-------------------------	--