



Communiqué de presse

Paris, le 19 octobre 2021

Le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) choisit Orange Business Services pour accompagner sa nouvelle stratégie autour de la valorisation de la donnée spatiale

- **Orange Business Services, à la tête d'un consortium industriel regroupant HPE, Scality et Tealenium, apportera son expertise cloud et data pour accompagner le CNES dans le stockage et la sécurisation de ses données spatiales**
- **Un « data lake » sera construit afin d'optimiser la gestion des données du CNES et d'en maximiser l'exploitation. Cette nouvelle solution cloud-native sera capable de gérer jusqu'à 100 pétaoctets de données**

Orange Business Services, entreprise mondiale de services numériques née du réseau, a été choisie par le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) pour la conception, l'installation et le maintien en condition opérationnelle d'une nouvelle solution de stockage de données spatiales et scientifiques. Orange Business Services dirigera un consortium industriel composé de HPE, Scality et Tealenium regroupant ainsi toutes les expertises nécessaires à la réalisation de ce projet d'envergure.

Le CNES collecte d'importants volumes de données spatiales issues de ses différents programmes. Motivé par la volonté d'accélérer la valorisation de ses données, l'établissement a fait appel à Orange Business Services et ses partenaires pour en assurer une meilleure diffusion et exploitation en modernisant ses infrastructures de stockage. Ce nouveau « data lake » ou « lac de données » garantit aux utilisateurs du CNES un accès simple, rapide et sécurisé à plus de 100 pétaoctets de données. Le CNES souhaite également capitaliser sur cette plateforme pour développer de nouveaux services tels que la visualisation, le partage, le croisement et le traitement des données et outils de métrologie.

Interlocuteur unique du CNES, Orange Business Services prend en charge la gouvernance globale du projet, de la conception à l'installation jusqu'au au maintien en condition opérationnelle (MCO).

Acteur majeur du numérique en Europe et membre fondateur de Gaia-X, Orange Business Services met à disposition son savoir-faire en matière de traitement de gros volumes de données et d'intégration de services managés dans le cloud tout en assurant la sécurité et la confidentialité de ces données dans le respect des exigences réglementaires. Orange apporte également son expertise dans le domaine spatial avec notamment les projets « Move To Cloud » des segments sols Sentinel-1 et 2 du programme européen Copernicus.

« Les données spatiales sont historiquement un enjeu pour la recherche scientifique. Elles deviennent un enjeu stratégique dans la " nouvelle " économie de la donnée : les satellites contribuent à tous les niveaux à la création de valeur, de manière assez évidente dans la géolocalisation ou dans l'imagerie, mais maintenant aussi pour suivre le changement climatique : hauteur des mers, couche d'ozone, CO2, ... Ces données sont de plus en plus volumineuses, spécifiques, complexes ; on parle d'un déluge qu'il faut savoir capter, stocker, manipuler, traiter. Dans le cadre de notre politique de la donnée et avec l'accompagnement des équipes d'Orange Business Services, nous développons les moyens d'infrastructure de demain favorisant l'accès à ces données, pour faciliter la science et aussi l'émergence de nouveaux services, de nouveaux produits, de nouveaux acteurs, une nouvelle industrie », déclare Thierry Levoir, Directeur de la Direction du Numérique, de l'exploitation et des Opérations, Centre National d'Etudes Spatiales.

« Nous sommes ravis d'accompagner le CNES dans ce projet structurant de refonte de ses infrastructures de stockage. Nous combinons notre savoir-faire en matière d'intégration de solutions complexes aux expertises complémentaires de nos partenaires afin de contribuer à la transformation digitale du CNES. Nous participons ainsi à la stratégie de valorisation de la donnée spatiale et favorisons le rayonnement de la politique spatiale française », affirme Etienne Bonhomme, Directeur France des activités Cloud d'Orange Business Services.

A propos d'Orange Business Services

Orange Business Services est une entreprise de services digitaux née du réseau et l'entité d'Orange dédiée aux entreprises dans le monde. Elle connecte, protège et innove pour la croissance durable des entreprises. Grâce à son expertise d'opérateur et intégrateur de services à chacune des étapes de la chaîne de valeur digitale, Orange Business Services réunit tous les savoir-faire pour accompagner les entreprises notamment dans les réseaux SDN, les services multi-cloud, la Data et l'IA, les services de mobilité intelligente et la cybersécurité. Elle accompagne les entreprises à chaque étape de la mise en valeur de leurs données : collecte, transport, stockage et traitement, analyse et partage.

L'innovation étant essentielle pour les entreprises, Orange Business Services place ses clients au cœur d'un écosystème collaboratif ouvert composé de ses 28 500 collaborateurs, des équipes et des expertises du Groupe Orange, de ses partenaires technologiques et métiers et d'un pool de start-up finement sélectionnées. Plus de 2 millions de professionnels, entreprises et collectivités en France et 3 000 multinationales font confiance à Orange Business Services.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://www.orange-business.com> ou suivez-nous sur [LinkedIn](#), [Twitter](#) et nos [blogs](#).

Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunication dans le monde, avec un chiffre d'affaires de 42,3 milliards d'euros en 2020 et 139 000 salariés au 30 juin 2021, dont 80 000 en France. En décembre 2019, le Groupe a présenté son nouveau plan stratégique « Engage 2025 » qui, guidé par l'exemplarité sociale et environnementale, a pour but de réinventer son métier d'opérateur. Tout en accélérant sur les territoires et domaines porteurs de croissance et en plaçant la data et l'IA au cœur de son modèle d'innovation, le Groupe entend être un employeur attractif et responsable, adapté aux métiers émergents.

Orange est coté sur Euronext Paris (symbole ORA) et sur le New York Stock Exchange (symbole ORAN).

Orange et tout autre produit ou service d'Orange cités dans ce communiqué sont des marques détenues par Orange ou Orange Brand Services Limited.

Contacts presse :

Orange Business Services ; Christelle Innavong-Hanot ; christelle.innavong@orange.com ; 06 31 43 37 87

Orange ; Ariane Chan ; ariane.chan@orange.com ; 06 48 01 45 24