

COMMUNIQUE DE PRESSE

20 avril 2021

Thales, Ericsson et EDF déploient un réseau 4G privé et sécurisé dans les centrales nucléaires en France

- Thales et Ericsson s'associent à EDF pour apporter la connectivité haut-débit mobile sur les sites nucléaires, en production et en déconstruction
- Il s'agit d'une première dans la mise en service opérationnelle d'un réseau privé 4G sécurisé de cette ampleur en France et dans le monde
- Le réseau a été déployé avec succès sur le site pilote de la centrale de Blayais, qui représente la première étape d'un projet de déploiement au niveau national



EDF, Thales et Ericsson développent CONNECT, un projet de déploiement de connectivité haut débit mobile et sécurisée pour les centrales nucléaires

Thales, leader dans la conception, le déploiement et l'exploitation d'infrastructures de communications critiques, assure la mise en réseau sécurisée des équipements, fournit les services de communications sécuritaires et garantit l'intégration globale du système.

Leader des infrastructures réseaux mobiles dans le monde, Ericsson met à disposition son expertise en matière de solutions de réseaux privés 4G et cœur de réseau pour garantir une connectivité, une résilience et une sécurité performantes. Un des points essentiels, la cybersécurité, a été intégrée au projet dès sa phase de conception (*security by design*).

Faciliter le travail des intervenants opérationnels

La connectivité haut débit contribuera notamment à améliorer la performance des activités de maintenance, d'exploitation et de logistique.



COMMUNIQUE DE PRESSE

20 avril 2021

Les salariés et les prestataires d'EDF disposeront d'un accès à distance, via des terminaux sécurisés, à l'ensemble de la documentation nécessaire à leurs activités et de l'appui d'experts en back-office. Les activités quotidiennes des intervenants sur site seront facilitées avec un accès au système d'information en mobilité pour plus de performance et d'agilité dans leurs opérations et une sécurité des personnes renforcée. Le partage et les échanges de données utilisés pour la maintenance seront simplifiés.

L'infrastructure mise en place respecte les standards du domaine, gage de pérennité, d'évolutivité et de cybersécurité. A terme, une évolution vers la 5G est possible.

La centrale de Blayais, site pilote d'un projet national

La centrale du Blayais est le premier site bénéficiant du projet CONNECT. Après une phase d'exploitation pilote par les trois industriels, EDF est aujourd'hui autonome dans l'exploitation au quotidien de la solution retenue. La généralisation aux autres sites de production est programmée en 2021 à raison de 2 à 4 centrales par an.

Bruno Suty, Directeur des systèmes d'information et du numérique à la Direction production nucléaire et thermique du Groupe EDF, a déclaré : *« Le projet Connect permet l'intégration de nouveaux usages liés à la transition numérique sur nos unités de production, y compris dans le domaine industriel. Le déploiement de ce réseau 4G sécurisé nous permet de gagner en performance et en efficacité. L'accès et la transmission de données en temps réel, y compris en zone nucléaire, et le regroupement d'applications sur un seul terminal va considérablement simplifier le travail des équipes sur le terrain. »*

« Thales se réjouit de pouvoir contribuer à l'excellence française d'EDF au projet CONNECT. Avec une expertise reconnue et des équipements de classe mondiale, Thales associe son savoir-faire à l'innovation et aux performances de l'écosystème de PME française afin de fournir un système sécurisé totalement intégré et répondant aux besoins spécifiques de nos clients. » Jean-Claude Schmitt, Vice-président activité Réseaux et Systèmes d'infrastructures chez Thales.

Franck Bouétard, PDG Ericsson France déclare : *"Les infrastructures réseaux critiques exigent des performances et une confiance de haut niveau. Nous sommes donc très heureux chez Ericsson de travailler sur un déploiement aussi important aux côtés d'EDF et de Thales. Les solutions de réseau privé d'Ericsson constituent une plateforme robuste qui fournit de nombreux avantages pour l'industrie avec une sécurité inégalée. Nos réseaux permettent une évolution naturelle vers la 5G, afin de continuer d'innover aux côtés d'EDF à l'avenir".*



COMMUNIQUE DE PRESSE

20 avril 2021

A propos d'EDF

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergie et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé sur l'énergie nucléaire, l'hydraulique, les énergies nouvelles renouvelables et le thermique. Le Groupe participe à la fourniture d'énergie et de services à environ 37,9 millions de clients(1), dont 28,1 millions en France. Il a réalisé en 2020 un chiffre d'affaires consolidé de 69,0 milliards d'euros. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris.

(1) Les clients sont décomptés fin 2020 par site de livraison ; un client peut avoir deux points de livraison : un pour l'électricité et un autre pour le gaz.

Contact presse EDF

service-de-presse@edf.fr / 01 40 42 46 37

A propos de Thales

Thales (Euronext Paris: HO) est un leader mondial des hautes technologies qui investit dans les innovations du numérique et de la « deep tech » – connectivité, big data, intelligence artificielle, cybersécurité et quantique – pour construire un avenir de confiance, essentiel au développement de nos sociétés. Le Groupe propose des solutions, services et produits qui aident ses clients – entreprises, organisations, Etats - dans les domaines de la défense, de l'aéronautique, de l'espace, du transport et de l'identité et sécurité numériques, à remplir leurs missions critiques en plaçant l'humain au cœur des décisions.

Thales compte 81 000 collaborateurs dans 68 pays. En 2020, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 17 milliards d'euros.

Contacts presse Thales :

Constance Arnoux : constance.arnoux@thalesgroup.com / 06 44 12 16 35

A Propos d'Ericsson

Ericsson permet aux fournisseurs de services de communication de capturer tout le potentiel offert par la connectivité. Notre portefeuille couvrant les réseaux, les services digitaux, les services managés et les activités émergentes est conçu pour permettre à nos clients d'être plus performants, de passer à l'ère digitale et de trouver de nouvelles sources de revenus. Les investissements d'Ericsson dans l'innovation ont permis à des milliards de personnes à travers le monde de bénéficier des avantages de la téléphonie et du haut débit mobile. L'action Ericsson est cotée au Nasdaq Stockholm et au NASDAQ à New York. www.ericsson.com

Contacts presse Ericsson France :

Corinne Muller – Directrice de la Communication 01 81 87 41 62 - corinne.muller@ericsson.com