



## Dobroflot optimise la consommation de carburant de ses navires de pêche avec les solutions IoT d'Orange Business Services

L'exploitant russe de flotte de pêche [Dobroflot Group of Companies](#) va déployer une solution IoT (Internet of Things) sur mesure d'[Orange Business Services](#) pour le contrôle du carburant. Cette solution aide à optimiser la consommation en fonction des conditions climatiques et de la position du navire, et ainsi d'économiser jusqu'à dix pour cent des coûts de carburant. De plus, elle empêche l'utilisation non-autorisée de carburant. La solution s'appuie sur le réseau de communication satellite managé par Orange Business Services qui permet déjà aux navires de communiquer avec les équipes à terre de l'entreprise.

Dobroflot est le principal producteur de conserves de poissons en Extrême-Orient. Dans un premier temps, un seul navire sera équipé, puis la solution s'étendra aux sept autres navires de la flotte, y compris le Vsevolod Sibirtsev, le plus grand navire-usine de pêche au monde.

L'entreprise pourra ainsi surveiller à distance de façon précise sa consommation de carburant en mer, mais également lors des opérations de soutage et de ravitaillement en carburant. L'équipage évitera ainsi toute perte commerciale grâce au contrôle permanent du moteur principal, des générateurs diesel auxiliaires, et des chaudières.

Pour répondre aux besoins spécifiques de Dobroflot, Orange Business Services s'est associé à Technodar, un expert russe en matière de systèmes de contrôle de la consommation de carburant et du transport satellite. Technodar utilise le principe de mesure du débitmètre Coriolis. Ce débitmètre mesure directement et intégralement la masse de carburant qui s'écoule via un tube en forme de U. Des capteurs reliés au tube transmettent les mesures de grande précision à la solution IoT, qui renvoie les données à terre via un terminal satellite VSAT. Cette solution ne nécessite aucun investissement de Dobroflot, qui bénéficie d'un abonnement mensuel pour ce service.

*« La solution IoT d'Orange Business Services aura un impact considérable sur nos résultats financiers, car près de la moitié des coûts d'exploitation d'un navire sont relatifs au carburant. En intégrant cette solution à bord, nous pourrions recueillir les données en temps réel et cartographier les itinéraires les plus efficaces »,* déclare Evgeny Stepanov, Chief Technology Officer de Dobroflot.

*« Nous avons commencé à parler de la mise en œuvre de solutions IoT après l'installation réussie des terminaux satellites VSAT sur la flotte de Dobroflot. Nous avons rapidement conclu que les solutions IoT d'Orange Business Services fourniraient les outils et applications pertinents pour réduire les coûts d'exploitation, détecter les inefficacités et*

*prédire les besoins de maintenance de la flotte, que ce soit en mer ou à quai. Ce projet démontre le savoir-faire d'Orange Business Services dans le déploiement et la gestion des solutions IoT au niveau mondial »,* explique Richard Van Wageningen, Senior Vice President, Ventes Indirectes, Moyen-Orient, Afrique et Russie, d'Orange Business Services.

Le premier pilote sera installé à bord d'un navire de transport frigorifique, qui traverse le délicat passage du Nord-Est dans l'océan Arctique. Dobroflot est le seul exploitant de pêche russe qui utilise cette voie pour transporter des produits en Russie centrale. La solution satellite entièrement gérée et le système de contrôle du carburant d'Orange Business Services permettront de rendre plus sûre et plus efficace cette route pour les navires de Dobroflot.

#### À propos de Dobroflot Corporate Group

Dobroflot Corporate Group est le leader de l'industrie de la pêche en Extrême-Orient et le premier producteur russe de conserves de poissons. L'entreprise compte 21 navires dans sa flotte, dont 12 navires de pêche, 3 usines de transformation de poisson et 6 navires de transport frigorifique. Le Groupe est structuré autour de Yuzhmorrbflot Public Company - la plus grande entreprise de transformation côtière en Extrême-Orient avec un cycle technologique complet, de la ferme collective de pêche "New World" (pêche maritime), du Mouvement LLC (société de logistique, fournissant un cycle complet de transport et de transbordement portuaires) et de Livadia repair Shipyard LLC (construction navale et réparation). Cette dernière assure un service tout au long de la chaîne de production de produits à base de poisson, de la pêche, du traitement de matières premières brutes issues de la mer, jusqu'à la livraison du produit fini dans toute la Russie.

#### À propos d'Orange Business Services

Au sein du groupe de télécommunications Orange, les 22 000 collaborateurs d'Orange Business Services sont dédiés aux entreprises françaises et multinationales sur les cinq continents, et les accompagnent au quotidien dans leur transformation numérique. Orange Business Services est à la fois opérateur d'infrastructures, intégrateur de technologies et fournisseur de services à valeur ajoutée. Il propose aux entreprises des solutions numériques pour leurs employés (espaces collaboratifs et postes de travail mobiles), leurs clients (relation client omnicanale et développement de nouveaux services) et leurs projets (connectivité enrichie, infrastructures informatiques flexibles et cybersécurité). Les technologies ainsi intégrées vont des réseaux de nouvelle génération (SDN/NFV) au Big Data, en passant par l'Internet des objets, le cloud computing, les applications de collaboration et de communications unifiées et la cybersécurité. Plus de 2 millions de professionnels, entreprises et collectivités en France font confiance à Orange Business Services. À l'international, elles sont plus de 3 000 multinationales de renommée mondiale.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.orange-business.com](http://www.orange-business.com) ou suivez-nous sur [LinkedIn](#), [Twitter](#) et nos [blogs](#).

Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunications dans le monde avec un chiffre d'affaires de 41 milliards d'euros en 2017 et près de 263 millions de clients à travers 28 pays au 31 mars 2018. Orange est cotée sur le NYSE 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.*

#### Contact presse :

Caroline Cellier ; 01 55 54 50 34 ; [caroline.cellier@orange.com](mailto:caroline.cellier@orange.com)