



EURODECISION optimise les plannings d'arrivées des cargos de Gaz Naturel Liquéfié du terminal méthanier de Dunkerque

La société EURODECISION, spécialisée dans l'aide à la décision, accompagne Dunkerque LNG, propriétaire du terminal méthanier de Dunkerque, dans l'optimisation de sa logistique et de celles de ses deux clients : EDF et TOTAL.

Mis en service le 1^{er} janvier 2017, le terminal méthanier de Dunkerque implanté au Port Ouest de Dunkerque sur une plateforme de 56 ha, est une infrastructure de regazéification de Gaz Naturel Liquéfié (GNL) accueillant en France de grands navires méthaniers. Détenu par Dunkerque LNG, filiale à 65% d'EDF, à 25% de Fluxys - opérateur gazier du réseau de transport de gaz belge - et à 10% de Total, il dispose d'un poste de réception pouvant accueillir environ 160 navires par an d'une capacité comprise entre 65 000 m³ et 270 000 m³. Le terminal gère ainsi le déchargement de cargos méthaniers, le stockage du GNL ainsi que l'émission de ce dernier sur les réseaux français et belge, après regazéification.

Dunkerque LNG a développé un service flexible et compétitif qui met ses clients au cœur du dispositif de pilotage du terminal. *« Nos clients décident de la date et de l'heure d'arrivée de leurs bateaux sur le terminal, sans contrainte de marée. Ils sont maîtres de la gestion de leur stock de GNL. Chaque jour, ils planifient et réajustent leur émission horaire de gaz vers les réseaux français et belge en tenant compte des prix du marché et peuvent ainsi saisir les meilleures opportunités d'arbitrage temporelles et géographiques »*, détaille Nadia Henry, Responsable Commercial de Dunkerque LNG, en charge des systèmes d'information. Charge alors à Dunkerque LNG de satisfaire au mieux les demandes de ses clients en tenant compte des contraintes physiques du terminal, parmi lesquelles le respect d'un espacement minimal entre deux cargaisons, le non dépassement de la capacité de stockage physique du terminal ou encore le respect d'une émission minimale sur le réseau pour gérer les évaporations naturelles de GNL.

Pour répondre à ses problématiques à la fois physiques et contractuelles, Dunkerque LNG a fait appel à EURODECISION. A l'époque partenaire d'EDF R&D, le spécialiste de l'aide à la décision a ainsi conçu et mis en place un outil d'optimisation capable de compléter le système d'information commercial interne. Depuis 2015, la mission menée par EURODECISION a ainsi permis à son client de travailler sur quatre enjeux majeurs :

- La modélisation des contraintes physiques et contractuelles du terminal ;
- La résolution des conflits lors de la planification de l'arrivée des bateaux, au travers du développement d'un outil d'optimisation des plannings ;
- L'étude des impacts des modifications contractuelles demandées par les clients existants ;
- Une réflexion prospective sur le design de nouveaux services sans perturbation du service existant

« EURODECISION nous a offert une expertise tierce et indépendante basée sur la recherche opérationnelle et l'optimisation. Ses équipes nous ont aidés à obtenir une vision globale du service et à le faire évoluer en maintenant sa cohérence et son attractivité », analyse Nadia Henry. *« Nous partageons avec EURODECISION deux valeurs qui nous sont chères : le pragmatisme et la recherche d'agilité »*. Fort de cette première collaboration, dont les résultats obtenus restent à ce jour confidentiels, Dunkerque LNG vient de confier une nouvelle mission à EURODECISION portant plus particulièrement sur la partie aval de ses process.

A propos d'EURODECISION

Créée en 1987, EURODECISION est une société spécialisée dans les mathématiques décisionnelles, dans l'optimisation et la recherche opérationnelle. Son savoir-faire : écouter, comprendre, analyser et exploiter les données existantes dans l'entreprise, ou extérieures, pour aider les directions à construire et prendre les meilleures décisions. Pour ce faire, EURODECISION s'appuie sur son expertise en développement d'algorithmes mathématiques, en big data, en intelligence artificielle, en Business Intelligence et Business Analytics, ou encore en machine learning. Depuis sa création, EURODECISION a réalisé plus de 700 projets pour le compte de 200 entreprises, dont les plus prestigieuses, dans 25 pays à travers le monde. L'entreprise réalise un chiffre d'affaires de 6 millions d'euros et emploie 60 collaborateurs.

Pour en savoir plus : www.eurodecision.com. @eurodecision

A propos de Dunkerque LNG

Dunkerque LNG SAS, propriétaire et exploitant du terminal méthanier de Dunkerque, est une filiale d'EDF à 65%, de Fluxys (un groupe d'infrastructures de transport de gaz naturel indépendant, basé en Belgique et présent à travers l'Europe) à 25% et de Total à 10%. Entré en service le 1er janvier 2017, le terminal méthanier de Dunkerque a une capacité de regazéification annuelle de 13 milliards de m³ (soit 20% de la consommation annuelle française et belge de gaz naturel), ce qui en fait le 2^e terminal méthanier d'Europe Continentale. Il est également le seul à être raccordé à deux marchés : la France et la Belgique. Gaz-Opale, filiale de Dunkerque LNG à 51% et de Fluxys à 49%, est l'opérateur du terminal. www.dunkerquelng.com
@DunkerqueLNG

CONTACT PRESSE



Agence WEPA, Julien ELOY
Tél. : 01 55 60 18 44 / 06 63 01 13 76
E-mail : julien.elay@agencewepa.com
Twitter : @AgenceWepa

CONTACT PRESSE



Lucie ADAMCZAK
03 28 51 87 66 / 06 99 57 39 50
l.adamczak@dunkerquelng.com
Twitter : @DunkerqueLNG