

Calcul exact des émissions avec les PTV xServer

Hermes Transport Logistics

« Les composants PTV xServer nous apportent différents avantages en matière de réduction des coûts et de planification de tournées. Ils nous permettent aussi de fournir à nos clients un bilan carbone mensuel gratuit. »

Christian Bartelheimer, Directeur du secteur International Road Transport chez Hermes Transport Logistics GmbH



La mission

Réduire les émissions de CO₂, calculer le CO₂ en fonction de la source d'émissions, et offrir un service de bilan carbone gratuit pour ses donneurs d'ordre, voici les objectifs de la société Hermes Transport Logistics GmbH (HTL).

HTL offre à ses clients nationaux et internationaux des solutions utilisant les quatre modes de transport. « Notre activité s'appuie sur ces quatre piliers : Efficacité, Innovation, Développement durable et Polyvalence. Ceci reflète les objectifs stratégiques de notre société mère, le groupe Otto, à partir desquels nous mesurons notre performance en permanence. », souligne Christian Bartelheimer, Directeur du secteur

International Road Transport chez HTL.

« La protection de l'environnement est une de nos préoccupations majeures. L'ensemble de notre organisation : l'entreprise, le groupe, l'ensemble du personnel, nous travaillons tous jour après jour pour orienter l'ensemble de nos processus, de nos stratégies et de nos tâches quotidiennes vers cet idéal. »

L'entreprise a opté pour les composants PTV xServer pour concrétiser ces objectifs ambitieux.

La solution

Depuis décembre 2010, HTL utilise le calcul professionnel des émissions de CO₂ de PTV – et apporte ainsi une réponse à la demande croissante de services verts

provenant des donneurs d'ordre. Les composants PTV xServer constituent l'épine dorsale de l'application. Ils permettent de réaliser un calcul détaillé des émissions de CO₂ émises par le transport dans le serveur de HTL. HTL doit remplir un volume de près de 4 000 ordres en mobilisant une flotte d'environ 2 000 véhicules. « Nous disposons d'une solution informatique à cet effet, qui intègre aussi le composant PTV xRoute. Ceci nous permet de simuler nos temps de transport, les durées légales du travail en matière de conduite et de repos, l'utilisation de notre flotte de véhicules, la teneur des conventions passées avec nos clients, et bien plus », rapporte Jan Helbach, Responsable du secteur Strategy & Controlling chez HTL.



Hermes Transport Logistics (HTL) se positionne comme un interlocuteur unique capable de fournir un large éventail de services logistiques à ses clients nationaux et internationaux, sur les voies de transport terre, eau et air. Qu'il s'agisse de solutions d'acheminement de la production, de transports d'approvisionnement et de distribution ou de transport urgent : HTL met en œuvre des concepts innovants de logistique de transport quelle que soit la taille ou la branche d'activité de ses clients, au cas par cas et dans toute l'Europe.

Le résultat

Le calcul prévisionnel de CO₂ fourni par le composant PTV xRoute est une composante essentielle de la stratégie de mesure et d'optimisation chez HTL. « Ce qui nous plaît particulièrement avec la solution PTV c'est que ça ne fonctionne pas avec des valeurs moyennes, mais bien avec des données issues de l'environnement de travail réel. Par exemple pour le véhicule : quel type de véhicule est-ce ? quelle est sa classe d'émission ? quel est son taux de chargement ou roule-t-il à vide ? sur le trajet y a-t-il des déclivités, etc... Toutes

ces questions sont des facteurs intégrés dans le calcul des émissions de CO₂. », explique Helbach.

La possibilité de fournir des valeurs neutres était importante aux yeux d'HTL, celles-ci étant garanties par un calcul d'émissions rapportées aux itinéraires, fondé sur le référentiel élaboré par les agences pour l'environnement et le Manuel informatisé des coefficients d'émission du trafic routier (MICET). Le calcul est certifié depuis 2010 par l'organisme allemand TÜV-Süd. Le client reçoit un bilan carbone mensuel et détaillé. HTL fournit en plus la valeur de

CO₂ actuelle sur chaque facture, et ce chaque jour : avec un million d'ordres de transport par an, ceci représente un défi énorme.

« Le bilan carbone est important aux yeux de nos clients. Et leurs réactions nous prouvent qu'ils sont très satisfaits de notre nouveau service. C'est surtout notre haut niveau de détail qui remporte la palme. Le contrôle des émissions jouera aussi un rôle important à l'avenir chez HTL. Et nous croyons être en mesure de l'assurer sur la totalité de la chaîne de transport, de la logistique d'importation à la distribution », affirme Bartelheimer.