

Duc opte pour le GNL avec Axègaz

Offrir aux industriels éloignés du réseau de distribution de gaz naturel, l'accès à cette énergie propre, compétitive et durable ; telle est la mission d' Axègaz...

À Chailley dans l'Yonne et à Riec-sur-Belon dans le Finistère, Axègaz a été retenu par le groupe agroalimentaire Duc pour accompagner la conversion au GNL de ses usines.

Assortie d' une solution de financement originale et d'un retour sur investissement rapide, la première installation opérationnelle en mars renforce ainsi la démarche environnementale de l'industriel.



Premier producteur européen de volailles certifiées, Duc propose une gamme complète et variée de produits élaborés, certifiés et standards, obéissant tous aux critères d'une filière réputée pour son exigence.

« *Duc maîtrise l'ensemble des paramètres de sa production, depuis la fabrication de l'aliment destiné aux volailles jusqu'au conditionnement et la commercialisation, en passant par la reproduction, l'accoupage, l'élevage, l'abattage et la transformation* » , présente **Damien Calandre**, son directeur industriel et achats.

Enjeux industriels

Fondé sur un développement orienté vers la différenciation par la qualité et l'innovation, l'outil industriel intégré de Duc s'appuie en France sur quatre sites de production.

« *Nos processus de fabrication consomment une grande quantité d' énergie dont l' approvisionnement compétitif et fiable est stratégique.* »

Pour relever ce défi, deux usines à Gouaix en Seine-et-Marne et à Saint-Bauzély dans le Gard, sont directement alimentées par le réseau de distribution de gaz naturel.

« *Éloignées de ce réseau et ne pouvant supporter le coût de leur raccordement, l'usine de Chailley dans l'Yonne avait opté pour le fioul lourd, tandis que celle de Riec-sur-Belon dans le Finistère, utilisait du fioul domestique.* »

« *Un choix par défaut* », reconnaît **Damien Calandre** avec ses conséquences en termes de prix et de frais d'entretien des chaudières plus élevés, mais aussi de bilan carbone perfectible.

Offre GNL clé en main

Face à ce constat, DUC a engagé une consultation pour trouver une alternative plus performante au plan économique et environnemental pour son site de Chailley. Très vite son choix s'est orienté en faveur du gaz naturel liquéfié (GNL) et, après appel d'offre, vers Axègaz.

« Par rapport aux autres énergies, le prix de la molécule de gaz fourni par Axègaz est très compétitif et stable dans le temps. Dans le cadre d'une offre globale, la solution de financement proposée par Axègaz s'est en outre démarquée immédiatement. »

Respect des délais

Avec le concours de Dalkia, filiale d'EDF chargée de la gestion des chaudières à Chailley, Axègaz a procédé à l'étude des besoins énergétiques du site dans le but de dimensionner la future installation.



*« À partir de ce travail, Axègaz et Duc ont privilégié une citerne verticale de 92 m³ associée à deux vaporiseurs pour transformer le GNL en gaz destiné à alimenter les chaudières », explique **Bernard Rosso**.*

En février 2015, les travaux de génie civil pour créer notamment la dalle béton ont été lancés sous la maîtrise d'ouvrage de Duc. Une fois achevée, Axègaz a pris le relais et déployé ses expertises pour livrer le nouveau satellite GNL clé en main. En parallèle, Dalkia a adapté les brûleurs et injecteurs des chaudières ainsi que leur système d'alimentation.

« Grâce à cette coordination, fin mars, le nouveau terminal soumis à Déclaration était opérationnel dans les délais convenus et sans arrêt de la production », souligne Damien Calandre. « Axègaz nous a aidé à constituer notre Déclaration en menant, par exemple, les études de danger. Cette participation a permis de gagner un temps précieux au plan administratif »

ROI sous 2 ans

D'une autonomie de trois jours (comme avec le fioul auparavant), le fonctionnement du terminal et la quantité de GNL dans la citerne sont suivis par Axègaz à l'aide de dispositifs intégrés de télé mesure à distance.

« Avec ce suivi partagé avec Duc, Axègaz a décliné de façon automatique les approvisionnements routiers en GNL au départ des terminaux méthaniers maritimes », précise Bernard Rosso.

Point fort de l'offre d'Axègaz, le satellite GNL est mis à la disposition de Duc sous la forme d'une location sur cinq ans auquel s'ajoute uniquement la consommation en GNL.



[Visualiser l'article](#)

« Selon nos prévisions, le retour sur investissement pour DUC sera de 18 à 24 mois », confie Damien Calandre.

Efficienc e industrielle

À la compétitivité de la molécule gaz, 20 % moins cher que le fioul, le responsable relève aussi une réduction de la consommation. Ce gain est obtenu grâce à un meilleur rendement énergétique et à une maîtrise plus fine de la puissance des chaudières. Estimé à 10 % environ, il s'additionne à la baisse des coûts d'entretien des chaudières évaluée à 12 %.

« Grâce au GNL et à Axégaz, le site de production de Chailley a gagné en productivité et en fiabilité tout en optimisant son empreinte et ses émissions carbone. »

Convaincu de la solution GNL, Duc a décidé de confier à Axégaz la conversion de son site breton à Riec-sur-Belon. L'aménagement de la nouvelle installation est prévu d'ici à la fin de l'année 2015.

<https://www.youtube.com/watch?v=oy0...>

<http://www.axegaz.com/>