



Les entreprises de Seraing font leur Bilan Carbone®

Depuis plusieurs années, la ville de Seraing s'est lancée dans une politique de requalification urbaine et de développement durable. L'opération « Bilan Carbone® » entre pleinement dans cette dynamique. Par ce biais, la ville a invité un grand nombre d'acteurs, publics et privés, à réaliser leur bilan carbone. Quarante entreprises présentes sur ce territoire ont répondu à l'appel! A l'heure d'aujourd'hui, chacune a au moins réalisé son diagnostic. Au sein de certaines sociétés, des solutions ont déjà été mises en œuvre. Nous vous proposons de découvrir celles initiées par trois d'entre elles.

Sirris : sensibiliser ses 2400 membres

Sirris est le centre collectif de l'industrie technologique belge. Sensible à ses émissions de CO₂, l'entreprise avait réalisé un audit énergétique de ses installations et de ses bâtiments en 2005. En intégrant cette démarche, elle estime avoir acquis une vision plus large que la seule approche énergétique. Les déplacements liés au transport de marchandises mais aussi des employés ont ainsi été évalués. Plusieurs plans d'action seront mis en place au cours de l'année 2011 : des formations d'éco-conduite pour le personnel possédant des voitures de société, des notices de sensibilisation à destination des clients pour limiter le transport de marchandises, l'adhésion à une plateforme de covoiturage, etc. Un objectif de réduction de 20% des gaz à effet de serre est visé pour 2020. Par cet effort de réduction, Sirris espère également servir d'exemple à ses 2400 membres.

ArcelorMittal Ringmill (AMR), l'application du concept de balance carbone

AMR est spécialisée dans la fabrication par laminage circulaire et traitement thermique de couronnes en aciers spéciaux. Ces couronnes entrent dans la composition d'éoliennes ou de machines de génie civil. En 2008, une éolienne sur trois dans le monde comportait une couronne estampillée AMR. En dehors des matières premières dont l'impact sur le Bilan Carbone® est le plus important, le diagnostic révèle que ce sont les consommations énergétiques liées au processus de fabrication qui constituent le poste d'émissions le plus important. Une des actions-phares du plan d'actions consistera à utiliser la chaleur émise par les fumées des fours de traitement thermique afin de chauffer et/ou climatiser les bâtiments ou encore pour chauffer l'eau sanitaire.

Une quantité de chaleur non négligeable restera toutefois excédentaire. Pour la valoriser, un projet devrait être mis sur pied afin d'évaluer la faisabilité d'étendre le réseau de chaleur existant à d'autres entreprises voisines. La société a également décidé d'utiliser le concept de « balance carbone » pour mettre en évidence les réductions d'émissions auxquelles elle contribue via l'utilisation

de ses produits. En effet, vu la proportion d'éoliennes comprenant des pièces AMR dans le monde, on peut dire que l'entreprise contribue à l'augmentation de la production d'énergie renouvelable. Il s'agira donc d'estimer la quantité d'énergie produite par les éoliennes comportant une couronne AMR et de prendre en compte le différentiel existant entre les émissions engendrées par la production d'énergie « classique » et celles engendrées par la production d'électricité par ces éoliennes.

JMV Colas : améliorer la production d'enrobés

JMV Colas est active dans la réalisation d'infrastructures de transport et d'épuration tant pour des chantiers privés que publics. L'entreprise compte trois implantations dont une centrale d'enrobés à Seraing. Le Bilan Carbone® a été réalisé pour cette activité de fabrication d'enrobage. Une des caractéristiques des matériaux produits par JMV Colas est qu'ils doivent arriver à destination « à chaud », limitant ainsi le rayon de livraison à environ 100 kilomètres. La localisation géographique du poste d'enrobage en périphérie liégeoise lui permet donc de livrer tout l'est de la Wallonie. Ce constat permet de dire que le fret sortant, qui représente une des principales sources d'émissions pour l'activité, est rationalisé grâce à la proximité vis-à-vis des chantiers. Suite au Bilan Carbone®, il se révèle également envisageable de favoriser des sous-traitants disposant d'une flotte de véhicules plus efficiente au niveau des consommations. Outre ce point, le diagnostic a surtout permis de quantifier l'importance des postes énergie et matières premières dans le bilan global de l'activité de production d'enrobés. Ces résultats confortent la direction de JMV dans l'idée qu'il faudrait favoriser au maximum les innovations technologiques telles que l'enrobé à basse température ou l'incorporation de matériaux recyclés dans les enrobés.

Amélie Joveneau et Céline Léonard

INFOS :

www.seraingfaitsonbilanco2.be