



UTILISER L'ÉNERGIE

de façon responsable



Chez Colruyt Group, nous voulons limiter notre impact écologique. C'est pourquoi nous économisons autant que possible l'énergie, par exemple en surveillant étroitement notre consommation. Nous investissons également dans les énergies renouvelables comme les énergies solaire et éolienne, la cogénération et l'hydrogène.

CONSOMMER MALIN

Avoir une consommation énergétique responsable, c'est avant tout économiser l'énergie. **Eco2**, notre **propre système de mesure de l'énergie**, offre un aperçu détaillé de l'énergie que nous consommons pour la ventilation, l'éclairage, la réfrigération...

1 Depuis 2008, nous équipons tous nos nouveaux bâtiments centraux ainsi que nos succursales nouvelles ou rénovées de notre système de mesure Eco2. Nous pouvons ainsi détecter d'éventuelles fuites dans un système de réfrigération, par exemple.



2 Nous **planifions nos périodes de consommation en fonction du prix de l'énergie**. Nous réfrigérons notamment la zone des surgelés de notre centre de distribution de Dassenveld de préférence la nuit. Cela nous permet de réduire nos coûts tout en contribuant à une meilleure **stabilité du réseau électrique**.

1 580
Mwh d'énergie économisés
dans notre nouveau centre
de sauvegarde des données
=
la consommation
annuelle moyenne de
451 ménages

Produire et stocker nous-mêmes l'énergie

Chez Colruyt Group, nous utilisons de l'énergie 100 % verte, que nous produisons en partie nous-mêmes. C'est WE-Power, une de nos filiales, qui fournit cette énergie. Elle la produit grâce à des éoliennes, des panneaux solaires et des unités de cogénération. WE-Power a également pour but d'améliorer les installations existantes afin de diminuer encore davantage notre impact sur l'environnement.

ÉNERGIE ÉOLIENNE

Nous possédons **7 éoliennes** réparties à Hal, Ghislenghien, Ypres et Spy. L'an dernier, nous en avons érigé **2 nouvelles** sur le site de Dassenveld à Hal. Ces éoliennes alimentent directement le centre de distribution attenant et produisent annuellement autant d'énergie que celle nécessaire à couvrir les **besoins de 2 600 ménages**. Plusieurs autres éoliennes sont encore en projet.

2 800
tonnes d'émissions
de CO₂ en moins par an
grâce à 2 nouvelles
éoliennes à Hal



ÉNERGIE SOLAIRE

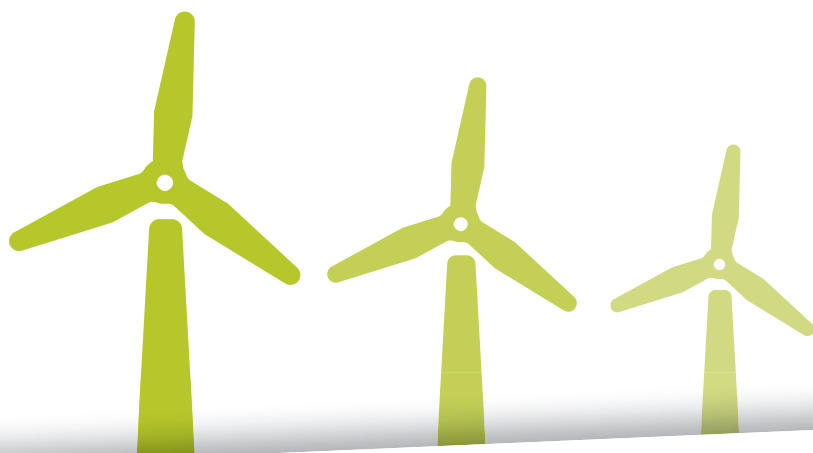
Lorsque nous construisons ou rénovons des magasins ou des bâtiments centraux, nous examinons systématiquement s'il est possible sur le plan technique et intéressant sur le plan économique de les équiper de **panneaux solaires**. 34 magasins de Colruyt Group, 4 centres de distribution et 1 immeuble de bureaux en sont actuellement déjà pourvus. L'an dernier, nous avons réalisé 3 nouvelles installations dans les Colruyt de Ciney et Grez-Doiceau, ainsi que sur le toit du nouveau centre de distribution d'Ath/Lessines.

Ces **installations** sont toujours effectuées **en fonction des besoins** du magasin ou du bâtiment. Quand le soleil est au rendez-vous, ces magasins peuvent ainsi presque entièrement fonctionner à l'énergie solaire.

GAZ NATUREL

Durant l'été 2015, WE-Power installera un système de cogénération, combinant chauffage et force motrice (CCF), au centre de distribution de Dassenveld. Ce système, qui fonctionne au gaz naturel, génère simultanément de l'électricité et de la chaleur. Cela signifie qu'il nécessite **moins de combustible** et qu'il génère au

total **davantage d'énergie**. La chaleur produite sera utilisée pour le chauffage et pour notre installation automatique de lavage des bacs, tandis que l'électricité sera consommée sur place, à Dassenveld.



15 % d'énergie en production propre
 85 % provenant de sources garanties renouvelables
 =
 100 % vert

HYDROGÈNE VERT

En 2012, nous avons mis en service une station à hydrogène au centre de distribution de Dassenveld, à Hal. L'hydrogène provient de l'énergie verte que nous produisons nous-mêmes. Nous possédons aujourd'hui **13 chariots élévateurs** équipés d'une pile à combustible qui transforme l'**hydrogène** en électricité.

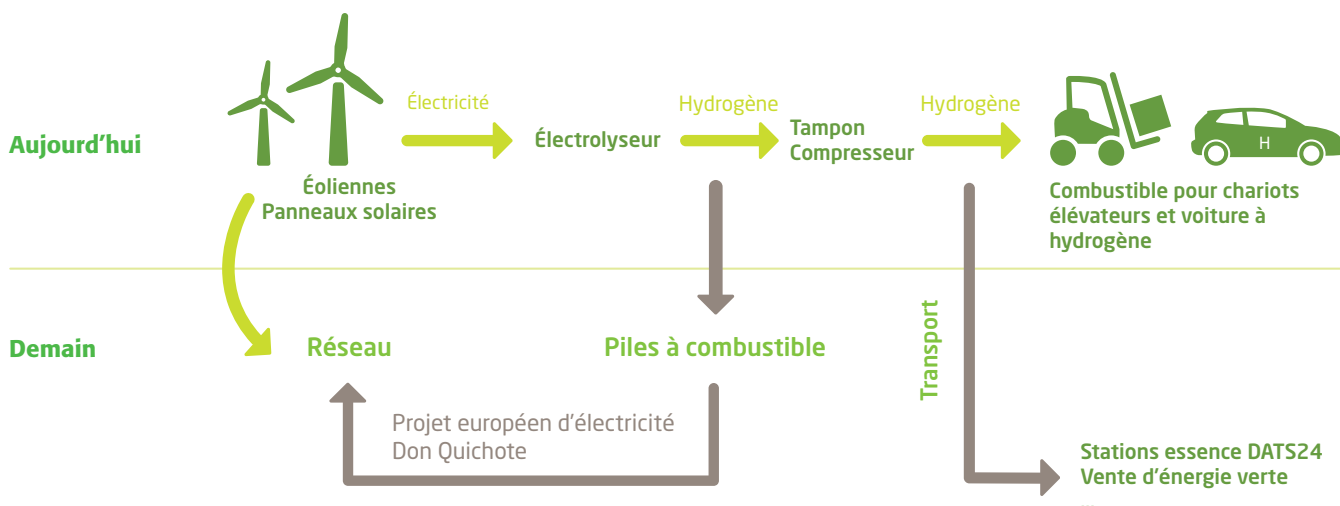
La consommation d'hydrogène produit uniquement de la vapeur d'eau, et donc **pas de CO₂** ni de particules fines. C'est pourquoi nous **testons** actuellement aussi une **voiture à hydrogène**. Nous y voyons un moyen d'évaluer les avantages et inconvénients d'un parc automobile à l'hydrogène.



DE L'ÉLECTRICITÉ À L'HYDROGÈNE, ET VICE VERSA

WE-Power s'investit dans un réseau d'électricité malin qui **accorde au maximum la production d'énergie à la demande**.

Nous souhaitons aussi pouvoir **stocker l'énergie verte** que nous produisons en excédent. C'est pourquoi nous testons une méthode de stockage d'électricité sous forme d'hydrogène. Et dans le cadre du projet européen Don Quichote, nous cherchons comment retransformer cet hydrogène en électricité, ce qui peut être intéressant lorsque les prix de l'énergie sont élevés. Notre station à hydrogène sera agrandie en vue d'effectuer ces tests.



➤ Plus d'infos sur l'énergie durable et d'autres projets similaires chez Colruyt Group sur simplysustainable.com.

Limiter les coûts grâce à des **choix responsables**

Colruyt fait de nombreux choix responsables dans ses magasins afin de vous garantir les meilleurs prix. Car ce que nous ne dépensons pas, nous pouvons l'investir dans ces meilleurs prix. Outre notre propre production d'énergie verte, bien d'autres économies cumulées font la différence.

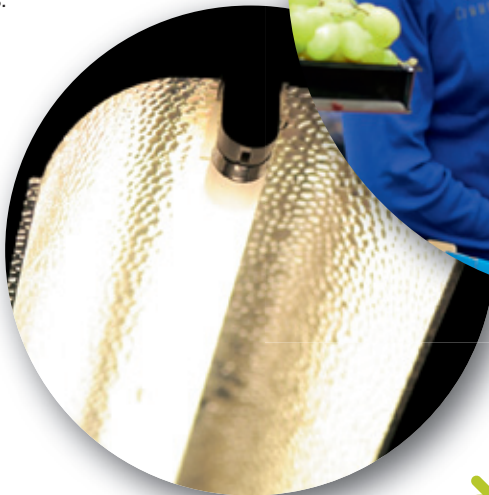
UNE SEULE GRANDE CHAMBRE FROIDE

Nous conservons **nos produits frais** dans un grand espace réfrigéré où ils **se tiennent mutuellement au frais**. Grâce aux rideaux d'air installés à l'entrée et à la sortie, nous limitons les pertes d'air froid et économisons de l'énergie. La nuit, nous fermons l'espace fraîcheur par une porte isolante pour épargner encore plus d'énergie.

Quant à nos surgelés, nous les conservons dans des surgélateurs-coffres fermés.

UN ÉCLAIRAGE OPTIMAL

Des réflecteurs spéciaux sont installés sur nos lampes pour réverbérer la lumière de manière optimale. Nous avons donc **besoin de moins de lampes** et notre éclairage consomme moitié moins d'énergie que celui des autres magasins. Dans nos nouveaux magasins, nous utilisons des ampoules LED, qui consomment jusqu'à 30 % d'énergie en moins que les ampoules classiques.



CAMIONS BIEN REMPLIS = MOINS DE TRAJETS

Nous remplissons nos charrettes de transport et nos semi-remorques de façon optimale grâce à des techniques d'emboîtement bien réfléchies. Nos camions prennent ainsi la route vers nos magasins en étant **chargés jusqu'à 98 %** de leur capacité. Lors du trajet de retour, ils transportent les déchets et les charrettes de transport vides. Ce système nous permet de diminuer nos émissions de CO₂.



Et le **résultat** de tous ces choix réfléchis, vous le voyez **sur votre ticket de caisse**.



Plus d'infos sur [colruyt.be](https://www.colruyt.be).