

Dyson et le rendement énergétique : Moins c'est plus !

**Pourquoi les moteurs les plus volumineux
ne sont pas nécessairement garants d'une meilleure performance.**

Lutter contre les idées reçues

Plus le moteur est puissant électriquement, plus l'appareil est performant. C'est du moins ce que veut la légende populaire. Mais ce n'est pas la réalité, car c'est la technologie à l'intérieur qui fait la différence, non la puissance électrique du moteur. Plus les moteurs sont puissants électriquement, plus ils gaspillent l'énergie et polluent inutilement l'environnement.

Les actions de Dyson en matière environnementale

L'UE a déjà pris acte du problème pour le gros électroménager, comme les réfrigérateurs ou les machines à laver, et créé des labels Énergie. C'est maintenant le tour du petit électroménager et les aspirateurs, inutilement alimentés par de gros moteurs, seront bientôt considérés comme des vestiges du passé. L'UE envisage en effet d'introduire une nouvelle réglementation qui pourrait contraindre les fabricants à développer des technologies et des produits consommant moins d'énergie. Dyson est déjà en pole position.

Aujourd'hui, la consommation moyenne d'un aspirateur est de 1.700 W. Au contraire, Dyson produit déjà des aspirateurs performants équipés de moteurs moins puissants électriquement. Le modèle DC24 Ball™ est par exemple l'un des aspirateurs Dyson consommant le moins d'énergie. Il a un petit moteur de 650 W, alors que sa puissance d'aspiration est la même que celle des autres appareils Dyson. La clé de cette réussite est la technologie brevetée Root Cyclone™ et le design compact des appareils Dyson. Autre exemple, le DC22 Baby™ : doté d'un moteur de 1100 W, soit une puissance électrique nettement inférieure à celle des appareils concurrents, il aspire néanmoins, grâce à sa technologie Core Separator, plus de microparticules de poussières qu'aucun autre aspirateur concurrent.

Les aspirateurs Dyson fonctionnent sans sac ni filtre, grâce à la technologie brevetée Root Cyclone™ qui permet d'extraire la poussière de l'air. La plupart des autres aspirateurs nécessitent l'utilisation de sacs et de filtres, qui se bouchent. Ils perdent en aspiration et gaspillent de l'énergie inutilement.

Une meilleure technologie pour des moteurs plus petits

Dyson investit déjà dans les moteurs à faible consommation d'énergie. Le moteur numérique de Dyson, déjà utilisé dans le sèche-mains Airblade™, génère jusqu'à 80% d'économie d'énergie par rapport aux sèche-mains à air chaud. Dyson développe

sans cesse des moteurs numériques de nouvelle génération pour alimenter les technologies futures, tout comme celle de ses aspirateurs ou de ses sèche-mains.

« Des moteurs plus volumineux ne riment pas forcément avec de meilleures performances. En réalité, ils incarnent davantage un design inefficace et démodé. Ce que veulent les utilisateurs, c'est une technologie conçue pour consommer moins d'énergie et mieux fonctionner, et non une contribution purement marketing et illusoire au développement durable.

Le développement d'une technologie révolutionnaire ne se fait pas en un jour. Il aura fallu dix ans à nos ingénieurs designers pour mettre au point des moteurs numériques consommant radicalement moins d'énergie. Ils sont deux fois moins volumineux et deux fois plus puissants que les moteurs électriques conventionnels. Ils n'ont ni aimants ni balais, et n'émettent aucune particule de carbone. » (James Dyson)

NOTES

- En France, les logements et les bureaux sont à l'origine de 20 à 25% des gaz à effet de serre et continuent à en émettre 1% de plus par an.
- La plupart des fabricants d'appareils électroménagers surfent sur la tendance écologique, mais sans prendre de réelles mesures et traiter le vrai problème : la consommation d'énergie.
- L'impact le plus important des appareils électroménagers sur l'environnement ne concerne ni la fabrication ni l'enfouissement des déchets, mais "l'énergie utilisée". En d'autres termes, l'énergie consommée pour rafraîchir vos aliments, laver vos vêtements ou aspirer vos sols. Pour les aspirateurs, cela représente 90% de l'impact environnemental d'un appareil¹.
- **Le gaspillage d'énergie dans l'UE** : D'après la CECED (Conseil européen de la construction électrodomestique), en Europe plus 188 millions d'appareils ont au moins 10 ans et devraient être remplacés² afin de contribuer à la réduction des émissions de CO2.

Contacts presse :

Caroline Lorenski et Katty Abecassis

Dyson France

Tel : 01 56 69 79 81 / 01 56 69 79 78

Email : caroline.lorenski@dyson.com / katty.abecassis@dyson.com

¹ Etude "Energy using Products (EuP)" www.ecovacuum.org

² Etudes du German Öko-Institut
