

Diversey 

**TASKI®** AERO



**L'efficacité énergétique et le  
nouvel équilibre des puissances**

*Comment la technologie de pointe de Diversey en matière d'aspiration souligne un engagement clé envers la durabilité et la réduction des émissions, tout en préservant la pérennité des opérations de nettoyage...*

## Consommation de ressources non durable

Il y a une prise de conscience croissante de l'impact de nos modes de vie de consommation sur les ressources de la Terre. Les niveaux de consommation sont perçus comme devenant de plus en plus insoutenables. Le «Global Footprint Network» affirme que l'activité humaine utilise en général environ 40% de ressources en plus en une année par rapport à ce que la nature est capable de générer. Ils ont concentré leur attention sur ce déficit en établissant le concept du «Earth Overshoot Day»; une date représentative à laquelle le budget écologique de l'année est symboliquement épuisé.<sup>1</sup>

La mise en évidence du déficit de chaque nation donne des dates différentes auxquelles la limite est atteinte si l'humanité entière consommait comme la population dudit pays spécifique. Ceci est particulièrement efficace pour mettre en avant le contraste entre les taux de consommation dans les pays développés et les pays en voie de développement. Collectivement, la date pour 2018 - date à laquelle le monde a utilisé plus de ressources naturelles que ce que la planète était capable de renouveler chaque année - était le 1er août.<sup>2</sup>

La nécessité de remédier à ce déficit est au cœur de la problématique de durabilité. L'équilibre entre le besoin en ressources, le progrès technologique et la préservation d'un héritage pour les générations futures est extrêmement subtil. Bien qu'il existe de nombreuses interprétations quant à la réalisation d'un équilibre aussi complexe, la Commission mondiale sur l'environnement et le développement l'a résumé ainsi : «Un processus de changement dans lequel l'exploitation des ressources, la direction des investissements, l'orientation des développements technologiques et le changement institutionnel sont tous en harmonie et renforcent le potentiel actuel et futur pour répondre aux besoins et aux aspirations de l'homme.»<sup>3</sup>

## Une révolution dirigée par les clients

Il existe un fort mouvement d'opinion autour du développement durable - intégrant la définition des éléments déterminants en matière d'écologie, d'énergie renouvelable et d'environnement - qui influe sur l'avis des clients sur les produits et qui oriente activement leur comportement d'achat. Outre les conséquences de leurs propres choix et de leur style de vie, les consommateurs sont de plus en plus préoccupés par les marques et par l'impact de leurs produits.

Les consommateurs veulent acheter des produits de marques progressistes qui se conforment ou qui dépassent leurs attentes en matière de respect de l'environnement : des produits minimisant l'impact sur l'environnement, et tout aussi important, des produits qui ne sont nullement inférieurs en qualité, ou simplement jugés «dignes» en conséquence. Les consommateurs souhaitent des changements, mais souhaitent également conserver les mêmes niveaux de qualité de conception, d'efficacité et de rentabilité qui ont motivé leurs achats initiaux. Par conséquent, cette prise de conscience environnementale accrue incite les marques à donner la priorité à la fabrication de produits à la fois respectueux de l'environnement et économes en énergie.

Toutefois, si les consommateurs désirent en fin de compte pouvoir avoir confiance dans le fait que ces nouveaux achats répondent à leurs attentes en matière de respect de l'environnement, il est nécessaire de disposer d'un système de certification fiable qui prenne en charge l'ensemble des revendications environnementales qu'un fabricant peut formuler.



## Le début de l'efficacité énergétique

L'utilisation du terme «efficacité énergétique» en tant que terme pour définir une norme mesurable est relativement récente.

Le Global Energy efficiency Network (GEN) a évolué en 1994 pour devenir une «association à but non lucratif regroupant des organismes tiers de reconnaissance des performances environnementales, de certification et d'étiquetage fondé sur l'amélioration, la promotion et le développement d'un label écologique des produits et services». Les termes généraux tels que «vert» et «environnemental» qui sont descriptifs ou utilisés comme de vagues outils de marketing n'ont pas de fondement clair dans la recherche ou dans la réalisation technique d'un produit. En conséquence, il était nécessaire, dans l'intérêt des fabricants, de définir un référentiel effectif de normes à respecter.

En deux décennies, le GEN a grandi et compte désormais plus de 33 organisations réparties dans le monde, qui contribuent toutes activement à définir les choix de produits qui permettent de satisfaire le consommateur respectueux de l'environnement. L'efficacité énergétique relève également de la désignation de Type 1; la plus forte des trois grandes catégories d'étiquettes facultatives identifiées par l'Organisation internationale de normalisation (ISO) pour les produits lors de leur utilisation.<sup>5</sup>

## Réalignement du marché des aspirateurs professionnels

Les équipements électroniques sont reconnus comme ayant un impact environnemental très élevé lors de leur utilisation. En conséquence, l'efficacité énergétique dans ce secteur a été principalement axée sur la consommation d'énergie d'un produit. Jusqu'à récemment, les aspirateurs ont connu une évolution constante qui leur a permis de devenir de plus en plus puissants, à tel point qu'un appareil moyen consomme généralement 1 800 watts. Les clients ont historiquement adhéré à ce concept, qui garantissait que l'on pouvait optimiser la qualité et l'efficacité du nettoyage par l'achat d'aspirateurs les plus puissants disponibles. Il a également été déterminé que certains fabricants avaient augmenté la puissance électrique utilisée par leurs appareils, précisément à cause du lien établi par les consommateurs entre puissance et performances élevées.

## La recherche d'une efficacité énergétique supérieure

La Commission européenne a fait preuve d'insistance dans sa volonté d'éduquer les fabricants à la cause d'une meilleure efficacité énergétique des aspirateurs ; et que ce processus d'information devait également éclairer les consommateurs généralement impressionnés par les statistiques en matière de

consommation énergétique, en déclarant : «La puissance en watts n'est pas automatiquement représentative du niveau de propreté fourni par un aspirateur. La puissance en watts indique le niveau de puissance électrique utilisé par le moteur. La puissance en watts est devenue un outil marketing orientant le marché vers des appareils plus gourmands en énergie. L'effet secondaire est qu'une grande quantité d'énergie électrique est gaspillée et non transformée en puissance d'aspiration, alors que le client demeure malgré tout celui qui paie pour cette électricité consommée.»<sup>6</sup>

Dans certains cas, la réaction initiale à cette législation a été la confusion et la controverse, certains se demandant s'il était possible de réaliser un nettoyage correct en achetant des appareils moins puissants. Tandis que d'autres ont reconnu les capacités des meilleurs appareils à basse consommation comme étant capables de nettoyer selon les mêmes normes que les aspirateurs à haute puissance.

Le Bureau européen de l'environnement (BEE) a déclaré : «La puissance n'est pas toujours synonyme de performance, bien que cette idée fausse se soit généralisée. Certains modèles efficaces ont su maintenir des normes élevées en matière de dépoussiérage tout en consommant beaucoup moins d'énergie, et ce grâce à des solutions de conception novatrices.»<sup>7</sup>

Le Comité sur les changements climatiques est d'accord et propose la même logique de solution : « En réalité, la puissance en watts n'est pas automatiquement synonyme de performance ; la conception est quant à elle d'une importance capitale. »<sup>8</sup>

## Les meilleurs aspirateurs sur le marché professionnel

En Europe, le marché s'est dissocié des aspirateurs qui consommaient plus de 900 watts ou dont le niveau sonore dépassait le seuil de 80 décibels (dB). Des fabricants comme Diversey - avec la gamme TASKI AERO - utilisent des technologies de pointe pour garantir aux clients européens qu'ils bénéficient des produits les plus économiques et éco énergétiques disponibles. Les nouvelles conceptions réduisent désormais la puissance maximale, la consommation d'énergie annuelle et le volume d'un appareil.<sup>9</sup>

Les avantages qui en découlent sont explicites. Un client qui choisit l'un des modèles les plus éco énergétiques réalisera une économie de 70 € sur la durée de vie de l'aspirateur.<sup>10</sup> L'impact prévu sur les émissions en Europe - si l'ensemble du continent adopte des modèles éco énergétiques - est extrêmement significatif : «L'Europe dans son ensemble peut économiser jusqu'à 20 TWh d'électricité par an d'ici 2020. Cela équivaut à la consommation annuelle en électricité des ménages de la Belgique. Cela signifie également que plus de 6 millions de tonnes de CO2 ne seront pas émises - soit environ les émissions annuelles de huit centrales électriques de taille moyenne.»<sup>11</sup>

Que signifient ces changements et l'accent mis sur l'efficacité énergétique pour les gestionnaires d'installations, les entrepreneurs et les entreprises de nettoyage ? Existe-t-il un risque potentiel à éviter qui, lorsque l'on recherche des aspirateurs qui répondent aux critères d'efficacité énergétique, pourrait nous faire négliger les avantages des autres fonctionnalités ?

Il est également important de ne pas ignorer la nécessité d'utiliser un aspirateur en bon état de fonctionnement, de construction robuste, disposant d'accessoires pouvant être changés rapidement et permettant une maintenance aisée. Ces caractéristiques sont essentielles pour permettre un nettoyage économe en énergie et contribueront à réduire la consommation totale d'énergie tout en maintenant des capacités de nettoyage élevées.

Sélectionner en priorité un aspirateur capable d'atteindre un score d'efficacité énergétique élevé implique simplement de se conformer à une norme superflue si les caractéristiques complémentaires de l'appareil ne sont pas suffisamment fiables pour maintenir ladite norme, et permettre ainsi de réaliser des économies financières et de ressources à long terme. Dans cet esprit, il est essentiel d'acheter des aspirateurs auprès d'un fabricant de confiance, capable de démontrer une expertise de longue date et une réelle compréhension des enjeux et des besoins quotidiens de l'industrie du nettoyage.

## Dépasser les attentes

La nouvelle gamme TASKI AERO a été développée par Diversey pour être la solution définitive. Le niveau d'expertise en recherche et développement de Diversey garantit que la gamme TASKI AERO répond à l'ensemble des exigences actuelles de l'UE ainsi qu'aux exigences de nettoyage les plus strictes des entreprises. Elle établit une nouvelle norme en fournissant l'un des aspirateurs professionnels les plus efficaces du marché, tout en anticipant les probables contraintes futures. Cela signifie que les clients sont efficacement protégés contre le risque de devoir acheter des machines fréquemment afin de suivre l'évolution du marché.

La technologie de pointe de la gamme TASKI AERO et son moteur ultra-efficace offrent des avantages qui démontrent clairement l'engagement de Diversey en matière de développement durable et de réduction des émissions. Cette stratégie augmente les performances globales de la machine. La gamme TASKI AERO dispose non seulement de la plus faible puissance sur le marché - avec seulement 585 watts, mais offre également l'avantage supplémentaire d'utiliser la technologie brevetée TASKI «Murmure», faisant du TASKI AERO l'aspirateur avec le niveau sonore le plus bas du marché ; seulement 50 dB.

Il existait une affirmation selon laquelle, en vertu des règles en vigueur, les aspirateurs produisaient plus de bruit et de chaleur que d'aspiration. Cependant, les caractéristiques du TASKI AERO



ne signifient pas seulement que sa consommation électrique est bien inférieure à la moyenne du marché, il conserve également une capacité d'aspiration puissante. Diversey a développé le niveau de puissance de l'AERO pour être supérieur au modèle TASKI VENTO existant, qui est déjà le meilleur de sa catégorie en matière de capacité d'aspiration.

## Un engagement envers la durabilité et la réduction des émissions

Les principaux avantages de la gamme TASKI AERO :

Les clients qui achètent le nouveau TASKI AERO peuvent s'attendre à dépasser largement les exigences de l'industrie.

- La consommation électrique maximale du TASKI AERO est considérablement réduite à 585 watts, ce qui correspond à la consommation la plus basse du marché. Cela représente une réduction de 35% par rapport à la demande minimale et n'implique aucune perte de performance. Le TASKI AERO a été conçu pour offrir un certain degré de pérennité dans le temps. Diversey s'attend, au vu des tendances des directives antérieures de l'UE, à des contraintes supplémentaires en matière de consommation d'énergie maximale.
- Le niveau sonore produit par l'aspirateur en fonctionnement est exprimé en décibels (dB). Les règlements antérieurs fixaient une limite de 80 dB en matière de production sonore pour les aspirateurs. Grâce à l'application d'une technologie d'amortissement innovante et brevetée, le TASKI AERO est extrêmement silencieux avec un niveau sonore réduit, atteignant les 53 dB. En appliquant le mode Eco supplémentaire de la machine, le niveau sonore peut encore descendre à 50 dB. À titre d'exemple, une conversation normale est évaluée à 50 dB alors qu'une motocyclette produit un niveau sonore de 100 dB.
- Les exigences de durabilité minimales pour le moteur et le tuyau d'un aspirateur sont des éléments importants à prendre en compte. La durée de vie minimale de 500 heures d'un moteur d'aspiration est largement dépassée par le TASKI AERO, qui fournit plus du double de cette exigence.

## Durable et rentable

Les nouveaux aspirateurs TASKI AERO à cuve sont extrêmement efficaces grâce à l'application d'un concept innovant de système de circulation d'air, ainsi que du concept technologique unique «Murmure», breveté par TASKI.

TASKI AERO	ANCIENS MODELES TASKI
Puissance du moteur : 585 W	Puissance du moteur : 900 W
Nettoyage par jour : 1 heure	Nettoyage par jour : 1 heure
Coût par an : 62,19 Euros	Coût par an : 103,64 Euros
CO2 par an : 140 kg	CO2 par an : 240 kg

Cela permet une économie annuelle de 41,47 euros en coûts énergétiques et une réduction de 100 kg d'émissions de CO2 par an.

## Explication des catégories clés

Ce que vous devez savoir pour pouvoir faire un choix éclairé en matière d'efficacité énergétique et de productivité d'un aspirateur.

## Efficacité énergétique

La question clé pour la plupart des acheteurs est la suivante : dans quelle mesure la puissance électrique est-elle efficace pour aspirer la poussière ? Il est possible pour un fabricant de simplement réduire la puissance énergétique utilisée par l'aspirateur ? Par conséquent, un modèle peut ne pas nettoyer aussi efficacement que d'autres. Il est donc très important que le débit d'air de l'aspirateur que vous choisissez soit hautement efficace, sans aucune perte.

## Consommation d'énergie annuelle moyenne

Le calcul de la consommation d'énergie de 20,8 kWh par an pour le modèle TASKI AERO est basé sur un ménage moyen disposant d'une superficie de 87 mètres carré et passant l'aspirateur une fois par semaine environ. Le chiffre réel pour votre opération de nettoyage dépendra de la superficie et de la fréquence d'utilisation de votre aspirateur TASKI AERO.

## Classe de réémission de poussière

La capacité de retenir la poussière qui est ramassée en cours d'utilisation - en particulier les particules fines - est un aspect clé de la performance de nettoyage globale d'un aspirateur. L'air évacué sort de l'appareil et la réémission est mesurée sous la forme du nombre de particules restantes. Le type et la qualité du filtre, ainsi que le niveau d'étanchéité de l'aspirateur, détermineront le degré de propreté de l'air évacué. Plus la classe est élevée, plus le niveau de réémission de la poussière sera faible. La pureté de l'air évacué est particulièrement importante pour les personnes allergiques et constitue un aspect d'autant plus important pour les personnes souffrant d'asthme.

## Niveau de puissance sonore

Vous recherchez l'option la plus silencieuse ? Le niveau sonore est exprimé en décibels. Si le niveau est inférieur à 70 dB, vous entendez toujours clairement de la musique, un téléphone portable ou l'appel de votre bébé. Le niveau sonore moyen des aspirateurs est d'environ 70 à 80 dB. Le bouton de mode Eco des TASKI AERO réduit la consommation du moteur de 50%, diminuant ainsi considérablement les coûts en matière de consommation et constitue également un choix plus durable. Le mode Eco réduit également le bruit au niveau ultra-bas de 50 dB. Cela en fait la solution idéale pour les environnements sensibles au bruit, tels que les espaces publics ou pour une utilisation dans le cadre d'un programme de nettoyage de jour dans les sites ouverts au public. Le bouton Eco permet de passer l'aspirateur dans tous les environnements, et ce, 24h/24 et 7j/7.

## Classe de performance de nettoyage des sols textiles

Une forte capacité d'aspiration de la poussière réduit les allergies et permet d'extraire la saleté incrustée profondément dans un sol textile. Pour une moquette propre et hygiénique, assurez-vous de choisir le bon flux d'air et les bons accessoires conçus pour ou classés comme étant adaptés au travail à effectuer.



## Nettoyage des sols durs

Plus le niveau de performance de nettoyage est bon, plus vite vous pourrez nettoyer la saleté présente dans les fissures entre les carreaux et les rainures des parquets en bois. Pour un sol propre et hygiénique, assurez-vous de choisir le bon accessoire de sol, car il permettra d'obtenir un meilleur résultat.

Il est essentiel de connaître ces catégories, car elles peuvent être satisfaites par les 10 à 20% des aspirateurs les plus écologiques actuellement disponibles sur le marché.»<sup>12</sup>

## Pourquoi le TASKI AERO est le choix éco énergétique de l'industrie du nettoyage

Certaines entreprises adoptent aujourd'hui des machines à consommation énergétique et émissions réduites grâce à une conformité accrue. Le 2 mai 2018, la Commission européenne a adopté un nouvel ensemble de critères pour les groupes de services concernant les «Services de nettoyage». Un nouveau critère a ainsi été introduit, axé sur les problématiques environnementales actuelles des services de nettoyage, avec une période de validité de cinq ans.

Les entreprises fournissant des services de nettoyage font face à une pression croissante pour aligner leurs pratiques commerciales, sociales et environnementales. L'avantage pour les entreprises de services de nettoyage attachées à une consommation d'énergie réduite est de pouvoir prouver l'efficacité de leurs pratiques environnementales dans le cadre d'appels d'offres à caractère écologique. Une fois cela établi, elles sont plus susceptibles de démontrer leur engagement envers le bien-être et la sécurité de leurs employés.

Avec la volonté d'aller vers des solutions de plus en plus écologiquement favorables et des consommateurs de plus en plus soucieux d'acheter des produits respectueux de l'environnement, les aspirateurs éco énergétiques seront de plus en plus acceptés et appréciés dans l'ensemble de l'UE. Cela mettra en évidence les avantages du TASKI AERO sur le marché. Les acheteurs publics étant confrontés à une pression croissante de se conformer aux exigences en matière d'approvisionnement et de travailler avec des fabricants de produits capables de démontrer efficacement leurs capacités, de nouvelles opportunités commerciales commenceront à apparaître.<sup>13</sup>

La gamme TASKI AERO est le meilleur choix d'aspirateurs disponible pour satisfaire les attentes des clients conscients du respect de l'environnement. Elle a la capacité de répondre aux besoins actuels et futurs, tout en améliorant la rentabilité de l'entreprise de nettoyage dans une industrie régie par des priorités opérationnelles de plus en plus diversifiées.

Le TASKI AERO est un appareil haut de gamme révolutionnaire pour le travail professionnel qui offre une solution complète avec différentes options pour satisfaire l'ensemble des besoins du client. Sa conception est basée sur la longue expérience de Diversey dans la fabrication d'aspirateurs de qualité supérieure. Sa combinaison de fonctionnalités tout-en-un offre l'efficacité énergétique la plus élevée et un niveau de bruit extrêmement faible. L'ensemble de la conception repose sur les meilleures pratiques quotidiennes en matière de nettoyage et offre de nouvelles possibilités au secteur grâce à la mise en application des technologies intelligentes du TASKI AERO. Ce qui démontre clairement l'engagement de Diversey en faveur du développement durable et de la réduction des émissions.

1. <https://www.footprintnetwork.org/our-work/earth-overshoot-day/>
2. <https://www.footprintnetwork.org/our-work/earth-overshoot-day/>
3. <http://www.un-documents.net/our-common-future.pdf>
4. <https://www.globalecolabelling.net/>
5. <https://www.globalecolabelling.net/>
6. <http://ec.europa.eu/archives/rebuttal/consumer-will-get-better-vacuum-cleaners-ever.html>
7. <https://www.bbc.co.uk/news/business-41119355>
8. <https://www.theccc.org.uk/2014/09/01/saving-carbon-with-efficient-vacuum-cleaners/>
9. <https://ec.europa.eu/energy/en/node?page=19>
10. <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-efficiency/energy-efficient-products/vacuum-cleaners>
11. <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-efficiency/energy-efficient-products/vacuum-cleaners>
12. <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-efficiency/energy-efficient-products/vacuum-cleaners>
13. <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-efficiency/energy-efficient-products/vacuum-cleanersc>





## À propos du TASKI AERO

Pour plus d'informations sur toutes les caractéristiques de la gamme TASKI AERO, veuillez consulter :

<https://taski-aero.com/>

## À propos de Diversey

L'objectif de Diversey est de protéger et de prendre soin des personnes au quotidien. Diversey a toujours été et sera toujours un pionnier facilitant la vie de millions d'individus dans le monde entier. Quel que soit leur secteur d'activité, nos clients font entièrement confiance à nos technologies révolutionnaires en matière de nettoyage et d'hygiène. Nous concevons des produits, des systèmes et des services de nettoyage qui combinent des détergents, des machines et des programmes durables. Cela nous démarque des autres entreprises de nettoyage et d'hygiène à l'échelle mondiale. Les besoins de nos clients sont au cœur de toutes nos initiatives. Nous sommes convaincus que le nettoyage et l'hygiène améliorent nos conditions de vie quotidienne. Depuis plus de 95 ans, nous protégeons les entreprises de nos clients, améliorons leur productivité, réduisons leurs coûts opérationnels et garantissons leur image de marque.

Diversey a son siège à Fort Mill, Caroline du Sud, États-Unis.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site [www.diversey.com](http://www.diversey.com) ou suivez-nous sur les réseaux sociaux.

