

TEST Aspirateurs traîneaux

Tout est dans le sac

LE CHOIX DU TESTEUR

Les performances d'aspiration priment. Suivent la commodité d'emploi, l'environnement, la filtration et l'endurance.

LE PROTOCOLE

ASPIRATION. On mesure la trace laissée sur sol dur par la brosse, elle doit lui être supérieure. On aspire un tapis avec brosse standard, à puissance maxi, sac/réservoir vide (essai répété après le test d'endurance, pour évaluer l'effet du vieillissement du moteur), puis avec 100 g, 200 g et 400 g de poussières, pour voir l'impact du remplissage du sac/réservoir sur les performances. L'opération est renouvelée sur sol dur (+ brosse parquet si fournie). On verse de la poussière dans les fentes du parquet et on aspire (brosses standards + parquet). On incruste des fibres synthétiques (simulant des poils d'animaux) puis on aspire en zigzag (brosse standard + turbo-brosse si livrée). On évalue après un passage, puis on compte le nombre de passages pour obtenir un bon résultat.

ÉMISSION DE POUSSIÈRES. On aspire et on mesure durant 2 min le nombre et la taille des particules ressortant au niveau du refoulement.

ENDURANCE

Moteur. On remplit le sac/réservoir jusqu'à une réduction du débit d'air de 20% et on fait fonctionner 550 h (14 min 30 à puissance maxi + 30 s d'arrêt). Le sac est changé toutes les 100 h, les filtres nettoyés ou changés.

Enrouleur. Il est déroulé, maintenu 2 s puis relâché (1 000 fois).

ENVIRONNEMENT. On détermine la consommation pour un tapis de 10 m²; le bruit est mesuré objectivement (à 1,6 m et à 5 m) et par un jury.

COMMODITÉ D'EMPLOI. 3 personnes (dont l'une dépasse 1,85 m et un senior) évaluent ergonomie, déplacement, entretien, notice...

Ces appareils peinent toujours autant sur tapis et moquettes et ont parfois du mal à dépoussiérer les parquets. Les modèles avec sac conservent une longueur d'avance.

Comme lors du précédent test (QC n° 459), les modèles avec sac se révèlent meilleurs que ceux sans sac, en aspiration comme en filtration. Les aspirateurs à réservoir perdent presque tous leur efficacité au fur et à mesure que celui-ci se remplit. Quant aux marques de distributeurs, Proline chez Darty et Essentiel B chez Boulanger, difficile de les recommander: le nettoyage sur sols durs est leur seul atout! Par ailleurs, n'écoutez pas les vendeurs quand ils vantent la puissance d'un modèle, ils parlent de celle consommée alors que celle qui importe, c'est la puissance utile ou restituée. Ainsi, des modèles affichant 2 000 W ont une puissance utile variant de 310 à 509 W. Mais attention, cette dernière est mesurée sans les brosses, éléments majeurs en termes d'aspiration. Enfin, si vous optez pour un modèle Nilfisk, sachez que la marque applique à sa gamme « extrême » une garantie de cinq ans, comme Dyson (QC n° 468, p. 4). Assurez-vous-en en magasin, car certains distributeurs n'affichent que la garantie classique de deux ans... et pourraient

bien tenter de vous vendre une extension payante.

Aspiration Hécatombe sur la moquette

Disons-le tout de go, aucun aspirateur n'est un virtuose sur toutes les surfaces. Si vous n'avez que des sols durs (carrelage, lino...), pas de problème, presque tous les modèles font l'affaire. Si vous avez du parquet partout, peu vous conviendront (en particulier parmi ceux sans sac). Avec un appartement entièrement moqueté, vous en serez pour vos frais car aucun n'est vraiment à la hauteur. Enfin, si vous avez une mosaïque de revêtements, seule la moitié des aspirateurs testés répondra à vos attentes. Par ailleurs, quel que soit l'appareil, c'est la conception de la brosse qui prime. Selon les modèles, la largeur de la trace d'aspiration varie de 27 à 32 cm. La brosse des Philips, par exemple, dotée de poils plus longs aux deux extrémités, donne →



IMAGE SOURCE/PHOTONONSTOP

24 aspirateurs

Avec sac		Prix
		€
1	Miele Vital Sun S5211	260
2	Electrolux Maximus ZXM7025	250
3	Tornado Airmax T06441	150
4	Miele XSCorail	239
5	Electrolux Ultrasilencer Green ZUSG3000	245
6	Samsung Ecoblue SC6216	179
7	Philips Jewel FC9061/01	120-150
8	Nilfisk Extreme X150Parquet	329
9	Rowenta Silence Force R0452011	220-240
10	Hoover Purepower TPP2320	179
11	Moulinex Zelio M0401101	79
12	Hoover Freespace TF55198	100
13	Proline ASP18	50
Sans sac		€
1	Philips Ergofit FC9262/01	300-349
2	Tornado Spiral T06261	180
3	Philips FC8261/01	100
4	Dyson DC19 Origin	259-299
5	LG Kompressor VC9072R	250
6	Thomas AquafilterTwinTT	349
7	Dyson DC23 Origin	450
8	Hoover Xarion TAV1620	199
9	LG V-CD181NTB	99
10	Proline BL200	54-59
11	Essentiel B Cyclodust EAS2001	80

(1) pour 10 m². (2) à 1,6 m. n.a.: non applicable. Cette valeur n'a pu être

MEILLEUR CHOIX
AVEC SAC

► **Miele Vital Sun S5211**

Pour sols durs et parquet

Efficace sur sols durs et parquet, il aspire très bien quel que soit le niveau de remplissage du sac (de grande capacité 3,2 l). Il retire aussi sans peine les fibres synthétiques. Les filtres sont vendus avec les sacs de rechange, une bonne idée. Petits défauts : sa consommation, le bruit et la filtration des poussières les plus fines. Prix : 260 €.

MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ/PRIX
AVEC SAC

► **Tornado Airmax T06441**

Bon mais gourmand

Performant sur sols durs, efficace sur parquet (avec brosse parquet), il offre aussi une bonne filtration et un grand sac (2,8 l). Mais il consomme beaucoup et l'accès au filtre de sortie d'air est malaisé. Prix : 150 €.

MEILLEUR CHOIX
SANS SAC

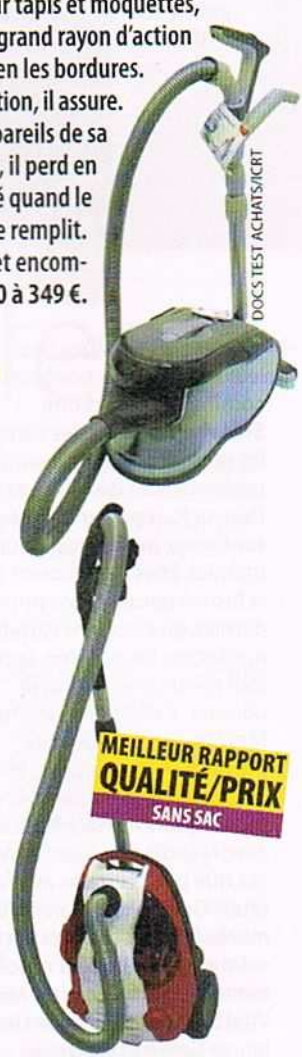
► **Philips Ergofit FC9262/01**

Champion de la filtration

Correct sur tapis et moquettes, il offre un grand rayon d'action et nettoie bien les bordures. Question filtration, il assure. Comme les appareils de sa catégorie, il perd en efficacité quand le réservoir se remplit. Assez lourd et encombrant. Prix : 300 à 349 €.

Jugement global					Performances d'aspiration							Environnement		Commodité d'emploi		
Capacité du réservoir ou sac	Rayon d'action	Puissance utile	Brosse parquet en série	Largeur de trace	Note sur 20	Appréciation	Sols durs	Parquet avec fentes	Tapis et moquettes	Fibres sur tapis	Impact du remplissage sur l'efficacité	Appréciation	Émission de poussières		Endurance moteur et enrouleur	Consommation (1)
l	m	W	cm	cm											Wh	dB(A)
3,2	9,7	374	-	30,8	13,7	★★	★★	★★	★	★★★★	★★★★	★★	★	★★★★	395	72,5
3	10,9	345	●	30,4	13,5	★★	★★★★	★	★	★★★★	★★★★	★★	★★★★	★★	341	69,8
2,8	8,8	352	●	29,2	13,1	★★	★★★★	★★	★	★★	★★★★	★★	★★★★	★★★★	432	70,3
1,8	8,8	310	-	28,5	12,9	★★	★★★★	★	■	★★★★	★★★★	★★	★★★★	★★★★	366	70,5
1,9	11,8	257	-	30	12,8	★★	★★★★	★★	■	★★★★	★	★	★★★★	★★★★	243	63,3
2,2	10	353	●	31,9	12,6	★★	★★★★	★★	■	★	★★★★	★★	★★★★	★★★★	286	61,1
2	10,2	509	-	31,4	12,4	★★	★★	★	★	★★★★	★	★★	★	★★★★	366	68,9
2,5	10,5	346	●	30,1	12,4	★★	★	★★	■	★★★★	★★★★	★★	★★★★	★★★★	340	67,8
2,5	8,8	369	●	31,4	11,3	★	★★★★	★★	■	■	★★★★	★	★	★★★★	401	62,9
2,1	9,4	331	●	29	10,6	★	★	★	■	★★	★	★	★★	★★★★	413	67,7
1,6	8,3	230	●	28,7	7,7	■	★★	★★	■	■	■	★	■	★★	368	78
2	8,1	231	●	27,1	7,4	■	■	★	■	■	■	■	★	★	402	72,7
2,9	7,6	277	-	27,1	7,2	■	★★★★	■	■	■	■	■	■	★★★★	377	78,1
3,9	12,6	407	-	31,7	12,8	★★	★★	★	★	★★★★	■	★★	★★★★	★★★★	357	67,8
1,5	8,8	245	●	30	11,6	★	★★★★	★	■	★★★★	★	★	★★★★	★★★★	363	77,7
1,9	9,1	202	-	28,3	10,5	★	★★	★	■	★★★★	★	★	★★★★	★★★★	287	72,8
2,4	9,8	293	-	30,3	10,4	★	★★	★★	■	★	★★★★	★	★	★★★★	265	73,1
2,1	11,9	327	-	29,6	10	★	★★	■	■	★	★★★★	★	★★	★★★★	338	73,1
n.a.	9,2	186	-	27,9	9,4	★	★★	■	■	★★	■	★	★	★★★★	306	75
2	9,9	260	-	30,3	9,4	★	★★★★	★	■	■	★	■	★★★★	★★★★	259	77,1
1,5	9,3	212	●	28,5	9,2	★	★★★★	■	■	■	★	★	★	★★★★	305	71
2,7	8,6	304	-	27,5	8,1	★	★★★★	■	■	■	■	■	★	★★★★	342	73,3
1,5	7,9	320	-	28,5	7,5	■	★★★★	■	■	■	■	■	■	★★★★	355	78,8
1,8	7,7	314	●	28,2	5	■	★★★★	■	■	■	■	■	★	★★★★	349	72,8

Sur ce produit, dont la particularité est la filtration à eau. ★★★ TRÈS BON ★★ BON ★ MOYEN ■ MÉDIocre ■ MAUVAIS



► **Tornado Spiral T06261**

Aucune fibre ne lui résiste

À l'aise sur sols durs, il obtient de très bons résultats en filtration et pour l'aspiration des fibres sur tapis. Côté défauts, citons la faible capacité du réservoir, les pertes de performances quand il se remplit et un niveau sonore élevé. Prix : 180 €.

TEST Aspirateurs traîneaux

Si vous êtes grand, veillez à choisir un modèle doté d'un tube assez long.



PIXLAND/PHOTONSTOP

→ d'excellents résultats pour le nettoyage des bordures comme en ligne droite.

Sols durs. Il s'agit des surfaces les plus faciles à nettoyer. Ici, les performances du Nilfisk et des Hoover Purepower et Freespace sont assez moyennes : pour le premier, elles s'améliorent avec la brosse parquet; pas pour le dernier, où elles sont carrément médiocres. Deux autres appareils font mieux avec la brosse parquet, il s'agit de l'Electrolux Maximus et du Moulinex.

Parquet. Autre surprise, le dépoussiérage du parquet n'est pas toujours mieux effectué avec la brosse ad hoc. Ce n'est le cas que pour certains aspirateurs. Quelques appareils font même l'impasse sur cet accessoire et n'en pâtissent absolument pas. C'est le cas du Miele Vital Sun, de l'Electrolux Ultrasilencer Green et du Dyson DC19 Origin, qui s'en sortent aussi bien que les meilleurs. À l'opposé, l'Essentiel B fait même pire avec la brosse parquet fournie, un comble!

Tapis-moquette. Cette épreuve se révèle redoutable : six modèles à peine tirent leur épingle du jeu. Et sans éclat ! En revanche, l'aspiration des poils d'animaux sur tapis donne de meilleurs résultats et ne demande qu'un seul passage pour les mieux notés sur ce critère. Avec les plus mal classés, il faut passer sept à dix fois. Vos bras ressentiront la différence...

Impact du remplissage sur l'efficacité. Dix modèles offrent une efficacité homogène au fur et à mesure du remplissage du sac ou du réservoir, même après avoir englouti 400 g de poussières. À comparer aux piètres résultats des quatre appareils sans sac qui se bouchent dès que le réservoir en contient 200 g. Des réservoirs qu'il faudra donc vider souvent, voire nettoyer chaque fois comme avec le Thomas, le seul du lot à fonctionner avec un système de filtration à eau.

BON À SAVOIR Certains appareils sont équipés d'une turbo-brosse ou d'une électro-brosse (il s'agit d'un cylindre sur lequel sont fixées des rangées de poils et qui est entraîné en rotation par un flux d'aspiration d'air dans le premier cas, par un moteur dans le second). Elles sont destinées aux tapis et moquettes.

Émission de poussières

La perfection n'existe pas

Le système de filtration efficace à 100% n'existe pas. Sur la majorité des appareils testés, le filtre de sortie d'air retient les particules les plus grosses (supérieures à 3 µm), sauf sur les deux Proline et le Moulinex. Mais les plus fines (entre 0,3 et 0,4 µm) posent davantage de problèmes, avec de sérieuses différences selon les modèles : les Electrolux en laissent ressortir moins de 200

passer plus de 600 000 ! Même les appareils dotés des filtres les plus performants, appelés Hepa (pour *High Efficiency Particulate Air*), ne peuvent garantir une bonne protection aux personnes allergiques. Constitués de fibres entrelacées, ils sont de plusieurs types : H12 (efficacité minimale de 99,5%), H13 (99,95%), H14 (99,995%)... Mais de la théorie à la pratique, il y a de la marge. Ainsi, le Philips Ergofit, équipé d'un Hepa 13, a laissé passer trois fois moins de particules que le Samsung, pourvu lui aussi d'un Hepa 13.

BON À SAVOIR La filtration est un tout, elle commence par le sac/réservoir, qui capture les saletés, et se termine avec les filtres. Celui situé à l'entrée du moteur empêche les poussières d'y pénétrer et de le bloquer (d'où l'interdiction figurant dans les notices d'aspirer de la farine ou du plâtre), et celui placé à sa sortie capture les particules fines pour en relâcher le moins possible dans l'air.

TÉLÉPHONES CONSO DES FABRICANTS

Dyson	01 56 69 79 89
Electrolux	0 820 900 109
Essentiel B	0 825 850 850
Hoover	02 48 55 80 89
LG	0 825 82 55 92
Miele	0 892 685 220
Moulinex	09 74 50 10 14
Nilfisk	0 825 824 203
Philips	0 805 025 510
Proline	0 821 082 082
Rowenta	0 810 623 623
Samsung	0 825 08 65 65
Thomas	www.robert-thomas.de
Tornado	0 820 900 109

Endurance

Ils ont du souffle

Les moteurs tournent rond. Sur la durée, nous n'avons pas noté de perte significative d'efficacité. Et seul l'enrouleur de cordon électrique du Hoover Freespace a connu quelques défaillances.

Environnement

De plus en plus silencieux

La consommation électrique varie de 243 à 432 Wh pour aspirer efficacement un tapis de 10 m². Elle est liée à la puissance maximale indiquée sur l'appareil, c'est pourquoi l'Electrolux Ultrasilencer Green (1 250 W annoncés) est le moins gourmand. Toutefois, s'il n'avait pas été efficace, sa consommation se serait rapprochée de celle d'un modèle plus puissant, car il aurait fallu aspirer plus longtemps. Du côté des décibels, on note une légère amélioration, trois modèles avec sac étant en deçà de 64 dB(A). La différence par rapport à leurs concurrents est notable. Les aspirateurs sans sac sont généralement plus bruyants.

Commodité d'emploi

Des points à vérifier

Certains tubes télescopiques sont courts (80 cm), détail qui compte si vous êtes grand. Les variateurs de puissance à glissière (activables avec le pied) sont préférés aux boutons tournants. Les Miele sont appréciés pour leurs trois roulettes sur pivot qui rendent les déplacements plus aisés. En outre, vérifiez la facilité d'accès au sac/réservoir et aux filtres en magasin. Sur le Nilfisk, le filtre moteur est placé sous l'appareil (il faut le retourner, or il est lourd) et nécessite un accessoire pour y accéder. Le poids (déplacement, rangement) comme le rayon d'action sont aussi des critères importants. Enfin, pour le rangement, certains modèles sans sac restent uniquement en position horizontale et encombrant davantage. □

Adrienne Point

Dossier technique Laurent Baubeste

24 aspirateurs

Prix

Poids

Capacité du réservoir ou sac
Rayon d'action

Puissance utile
Brosse parquet en série
Largeur de trace

Note sur 20

Jugement global

Appréciation

Sols durs

Parquet avec fentes

Tapis et moquettes

Fibres sur tapis

Impact du remplissage sur l'efficacité

Appréciation

Émission de poussières

Endurance moteur et enrouleur

Consommation (1)

Niveau sonore (2)

Environnement

Commodité d'emploi

Avec sac

€

kg

l

m

W

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

1 Miele Vital Sun S5211

260

7,8

3,2

9,7

374

-

30,8

13,7

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

2 Electrolux Maximus ZXM7025

250

8,1

3

10,9

345

●

30,4

13,5

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

3 Tornado Airmax T06441

150

6,6

2,8

8,8

352

●

29,2

13,1

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

4 Miele XScorail

239

6,6

1,8

8,8

310

-

28,5

12,9

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

5 Electrolux Ultrasilencer Green ZUSG3000

245

7,3

1,9

11,8

257

-

30

12,8

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**</