

# Moins d'énergie pour votre linge

J. Vanhaelewijn et G. Starquit

**Les sècheurs électriques sont des appareils utiles, mais qui consomment énormément. En ces temps de réductions de dépenses énergétiques, comment choisir un appareil plus respectueux de la planète?**

**V**oici les résultats des tests auxquels ont été soumis 19 nouveaux sècheurs électriques, auxquels nous avons rajouté 6 anciens modèles testés précédemment et toujours sur le marché. Vont-ils détrôner les Maître-Achats de l'an dernier ?

## Les caractéristiques des challengers

Tout d'abord, rappelons la différence entre les sèche-linge à évacuation et ceux à condensation. Les appareils à évacuation expulsent l'air humide à l'extérieur par un tuyau (buse d'évacuation); dans les autres, la vapeur se condense au contact de l'air froid circulant dans le condenseur. L'eau qui en résulte aboutit dans un petit bac qu'il faut vider après chaque utilisation (sauf si le sècheur est équipé d'un tuyau d'évacuation de l'eau).

- ▶ Parmi les 25 concurrents en lice, la plupart ont une *capacité* de 6 kg, les autres peuvent contenir 7 kg de linge, à l'exception du "petit" Zanussi ZTE225 de 5 kg.
- ▶ Question *dimensions*, la hauteur et la largeur sont standard (84-85 x 60 cm) pour tous les sèche-linge. Seule la profondeur varie (de 57 à 64,5 cm).
- ▶ Tous sont *automatiques*; ils déterminent le degré de chaleur et la durée du

cycle en fonction du programme choisi (ex. : prêt à ranger, prêt à repasser) en évaluant l'humidité du linge.

- ▶ Tous les sèche-linge testés offrent une *minuterie additionnelle*. Elle permet de faire tourner la machine un peu plus longtemps, lorsque le programme a manqué de précision, par exemple, et que le linge est encore un peu humide. Ou aussi lorsqu'on désire sécher une petite quantité, d'1 ou 2 kg. Certains modèles sont équipés d'une fonction "drum empty" qui stoppe l'appareil si le tambour est vide, ou "jugé" vide par

le capteur. Mieux vaut alors utiliser la minuterie.

- ▶ Certains permettent d'inverser le *sens d'ouverture de la porte*, pratique par exemple lorsque le sècheur est placé à côté de la machine à laver et que les portes s'ouvrent dans le même sens... D'autant que les lave-linge sont généralement dépourvus de cette possibilité.
- ▶ Sept appareils à condensation ne possèdent pas de tuyau d'évacuation d'eau, ce qui oblige à vider le réservoir dès qu'il est plein. C'est le cas d'AEG





## Mieux vaut la corde à linge

Les sècheurs électriques ne sont pas amis de la planète. Ils facilitent la vie, certes, surtout si l'on vit en appartement sans espace pour pendre le linge. Mais ils consomment énormément, comme tous les appareils produisant de la chaleur. Dans le budget énergie d'un ménage, c'est un poste sensible, non négligeable dans la perspective de la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Sécher le linge au grand air est un geste écologique, mais notre climat ne le permet pas toujours. Dès lors, comment acheter de la manière la plus respectueuse pour l'environnement ?

### N'ayez pas les yeux plus grands... que votre linge

Tout d'abord, évitez d'opter pour un gros appareil d'une capacité de 7 kg si vous n'avez pas une famille nombreuse. Un sècheur peu rempli consomme plus d'énergie par kg de linge séché. Bien que le marché offre de plus en plus d'appareils volumineux (lave-linge et sèche-linge), ce n'est pas forcément une nécessité pour les ménages belges. En effet, selon les estimations, on lessive en moyenne 3 kg de linge à la fois. Avant d'acquiescer à un appareil d'une capacité de 6 ou 7 kg, il est bon d'examiner la taille de la manne à linge.

### Le label européen vaut ce qu'il vaut

Dans notre test, seuls deux appareils portent le label énergétique A, grâce à la présence d'une pompe à chaleur remplaçant la résistance électrique. C'est une technologie qui a été développée pour des applications à grande échelle (ex. : dans les hôpitaux). Elle permet de déshumidifier l'air du tambour et de le réchauffer en cycle fermé, à moindre température. L'eau condensée est ensuite évacuée.

La plupart des sèche-linge vendus sur le marché sont labellisés C, mais nous avons trouvé plusieurs sèche-linge B. Est-ce bon signe ? Hélas non, comme nous allons le voir :



► rappelons tout d'abord que ce label énergétique européen n'est basé que sur un seul programme, coton pleine charge. Ce qui avantage les appareils de grande capacité, lesquels sont rarement utilisés pleinement, d'où une perte d'énergie en réalité;

► ensuite, il faut savoir que les limites (en kWh/kg) pour les appareils à condensation sont moins strictes que pour les modèles à évacuation. Ainsi, pour obtenir le label B, la consommation des premiers doit se situer entre 0,55 et 0,64 kWh/kg, alors que celle des appareils à évacuation ne peut pas dépasser 0,59 kWh/kg.

Ces deux constatations induisent le consommateur en erreur. Primo, acheter un sècheur de 7 kg labellisé B et ne l'utiliser que pour des lessives de 3 ou 4 kg, n'est pas économe en énergie. Secundo, choisir un modèle à condensation au label B occulte le fait qu'en réalité, ces appareils consomment le plus souvent plus que les sècheurs à évacuation. Sauf s'ils sont équipés d'une pompe à chaleur, bien sûr.

Nous plaçons pour que ce label énergétique européen soit amélioré, afin qu'il puisse constituer une information fiable pour le consommateur.

T59820, Siemens WT46E301FG, LG-Electronics, Electrolux Inspire et AEG-Electrolux T57830. Pour les sècheurs à évacuation, la buse d'évacuation d'air n'est pas toujours fournie; il faut alors l'acheter en sus. Certains offrent la possibilité de choisir le point d'ancrage de la buse (à gauche, à droite ou à l'arrière), selon la configuration de l'endroit où on place la machine.

► La fonction *anti-froissement*, automatique ou activable par un bouton, est utile lorsqu'on ne vide pas la machine directement après le séchage. Pendant une durée fixe (30 à 60 min.) ou variable (jusqu'à 720 min.), après la fin du cycle, le tambour se remet régulièrement en route quelques secondes pour remuer le linge et éviter qu'il ne se froisse. Un appareil n'en est pas équipé : Indesit ISL60V.

► La plupart des sèche-linge proposent un *démarrage différé*, surtout les modèles à condensation (sauf Beko

DC1560), de 3 h jusqu'à 24 h.

► La possibilité de *réduction de température*, pour le linge délicat, permet de sécher à 60°C au lieu de 90°C. AEG T59820 et Blomberg TKF7350S n'offrent pas cette facilité, mais ils sont équipés d'une pompe à chaleur qui de toute façon ne dépasse pas 60-65°C.

### Et leurs performances ?

Selon notre procédure des tests, nous avons utilisé 3 programmes différents : coton prêt à ranger (tout à fait sec), synthétique prêt à ranger et coton prêt à repasser (12 % d'humidité résiduelle, idéal pour un repassage efficace et rapide du coton).

► *Durée de séchage*. Evidemment, la durée du cycle dépend de la quantité de linge à sécher. Pour une pleine charge de coton prêt à ranger, cela varie entre 89 et 140 minutes. Pour sécher des matières synthétiques, une petite heure

(38 à 59 min.) suffit aux sècheurs à évacuation; les modèles à condensation prennent un peu plus de temps (jusqu'à 75, voire 113 minutes pour Beko, le plus lent).

► *Homogénéité du résultat*. Lorsqu'on choisit le programme coton prêt à repasser, toutes les pièces ont-elles le même degré d'humidité ou certaines sont-elles plus sèches que d'autres ? Pour le vérifier, nous avons examiné plusieurs types de textiles en coton (jean, essuies, chemises, etc.) qui correspondent à la lessive "moyenne" d'une famille. Un tiers des appareils testés ne s'acquittent pas convenablement de la tâche.

► *Efficacité du condenseur*. C'est un critère important si l'on ne veut pas voir la buanderie se transformer en hammam. En effet, toute l'eau qui n'aboutit pas dans le réservoir, via le condenseur, se retrouve dans l'air ambiant, rendant la pièce très humide.



**Après le Test, l'Achat**

Votre choix est fait ? Nous vous aidons à acheter au meilleur prix.

- **Liste d'adresses** : les magasins les moins chers de votre région
- **Centrale d'achat** : nos Maîtres-Achats aux prix les plus bas via ShoppingClub
- **Charte Test-Achats** : réductions pour les abonnés dans les magasins affiliés

Plus d'info sur notre site [www.test-achats.be](http://www.test-achats.be) ou via notre Centre de Contact : 02 542 35 55

Beko DC1560X décroche ici une note négative; AEG T59820 et Blomberg TKF 7350S n'obtiennent qu'une appréciation moyenne.

- **Froissement**. Le sèche-linge, allié du fer à repasser ? Plus le linge séché est froissé, plus le repassage sera long et laborieux. C'est malheureusement le cas de la plupart des appareils testés. Seul Bauknecht TRKK Prestige atteint une appréciation moyenne.
- **Précision des programmes**. La plupart des séchoirs de notre test évaluent correctement l'humidité. Sept modèles, cependant, ont nécessité une adaptation manuelle.
- **Sécurité**. Bonne nouvelle, aucun problème de sécurité n'a été relevé.

**Pas trop compliqués d'utilisation**

Hormis celui d'Indesit ISL60V, les modes d'emploi des sèche-linge sont bons, parfois incomplets ou peu lisibles (score C), mais ils ne sont pas toujours nécessaires à l'utilisation. Parfois, on peut se débrouiller "instinctivement". La sélection des programmes - trop nombreux pour être vraiment utilisés - est plutôt aisée sauf pour AEG-Electrolux T57830. Charger et décharger la machine est également relativement facile, à l'exception du sèche-linge Indesit ISL60V. Pas de gros souci avec le filtre à peluches ni avec le condenseur des appareils à condensation. Par contre, nettoyer celui-ci n'est

**SÈCHE-LINGE : DESCRIPTION ET RÉSULTATS DES TESTS (par ordre décroissant de qualité)**

MARQUE et modèle	DESCRIPTION							RÉSULTATS												
	Capacité maximale	Minuterie additionnelle (min.)	Buse d'évacuation d'eau	Buse d'évacuation d'air fournie	Démarrage différé (min.)	Sens d'ouverture de la porte inversible	Label énergétique	Durée du cycle (min.)				Homogénéité du séchage			Consommation électrique					
								coton prêt à ranger	coton prêt à repasser	synthétiques	Appréciation totale de la durée	Homogénéité du séchage	Efficacité du condenseur	Froissement	Précision des programmes	Facilité d'emploi	coton prêt à ranger (en kWh)	coton prêt à repasser (en kWh)	synthétiques prêts à ranger (kWh/h)	appréciation totale de la consommation
<b>Modèles à évacuation</b>																				
★ <b>BAUKNECHT</b> TRAD 6246	6	20 - 60	s.o.			✓	C	97	74	38	+	+	s.o.	-	+	+	3,54	2,79	1,2	+
<b>MIELE</b> T 7634	6	20 - 120	s.o.	24			C	92	71	40	+	+	s.o.	-	+	+	3,63	2,74	1,35	+
<b>SIEMENS</b> WT 34 V 100 FG	7	20	s.o.				C	109	84	59	+	+	s.o.	-	+	+	4,17	3,25	1,60	+
<b>AEG</b> T 35600	6	30 - 90	s.o.	✓		✓	C	103	83	44	+	+	s.o.	-	+	+	3,57	2,78	1,15	+
<b>MIELE</b> T 7734	6	20 - 120	s.o.	24			C	89	71	42	+	+	s.o.	-	+	+	3,57	2,75	1,47	+
<b>BOSCH</b> WTV 74100 FG	6	20	s.o.				C	94	75	53	+	+	s.o.	-	+	+	3,55	2,84	1,50	+
<b>WHIRLPOOL</b> Luna A	6	20 - 60	s.o.	✓		✓	C	97	76	38	+	+	s.o.	-	+	+	3,64	2,90	1,23	+
<b>ELECTROLUX</b> Intuition EDE 56150	6	30 - 90	s.o.	✓	3-6-9	✓	C	99	76	39	+	+	s.o.	-	+	+	3,88	2,90	1,41	+
<b>ZANUSSI</b> ZTB 200	6	30 - 90	s.o.	✓		✓	C	96	76	41	+	+	s.o.	-	+	+	3,75	2,93	1,48	+
<b>INDESIT</b> ISL60V	6	30 - 120	s.o.	✓	3-6-9-12		C	102	81	54	+	+	s.o.	-	+	+	3,64	2,88	1,54	+
<b>Modèles à condensation</b>																				
★ <b>AEG</b> T 59820	6	30	s.o.	23	✓	A	114	96	63	+	+	+	+	+	+	+	2,09	1,69	1,04	+
<b>BOSCH</b> WTS 86501 FG	7	10 - 150	s.o.	19		B	110	85	57	+	+	+	+	+	+	+	4,28	3,41	1,84	+
<b>SIEMENS</b> WT 46 E 301 FG	7	20	s.o.	19		B	111	88	60	+	+	+	+	+	+	+	4,34	3,49	1,86	+
<b>BAUKNECHT</b> TRKK Prestige	6	20 - 60	✓	s.o.	12	✓	B	112	93	54	+	+	+	+	+	+	3,70	3,06	1,29	+
★ <b>BAUKNECHT</b> TRKK7846	6	20 - 60	✓	s.o.	12	✓	C	113	93	48	+	+	+	+	+	+	3,86	3,14	1,35	+
<b>BLOMBERG</b> TKF 7350 S	7	10 - 60	✓	s.o.	19	✓	A	140	115	65	+	+	+	+	+	+	2,28	1,82	0,94	+
<b>LG ELECTRONICS</b> TDC70070E (1)	7	20	✓	s.o.	19	✓	C	130	113	62	+	+	+	+	+	+	4,46	3,6	1,85	+
<b>MIELE</b> T 7744 C	6	20 - 120	✓	s.o.	24		B	100	89	49	+	+	+	+	+	+	3,68	2,98	1,56	+
<b>MIELE</b> T 7644 C	6	20 - 120	✓	s.o.	24		B	100	89	49	+	+	+	+	+	+	3,68	2,98	1,56	+
<b>WHIRLPOOL</b> Astro C	7	10 - 90	✓	s.o.	12	✓	B	137	110	76	+	+	+	+	+	+	4,40	3,49	1,78	+
<b>WHIRLPOOL</b> Eclips C	7	10 - 90	✓	s.o.	12	✓	B	137	110	76	+	+	+	+	+	+	4,40	3,49	1,78	+
<b>ELECTROLUX</b> Inspire EDC 77570	7	20 - 180	s.o.	20	✓	B	141	110	67	+	+	+	+	+	+	+	4,35	3,48	1,55	+
<b>AEG-ELECTROLUX</b> T 57830	7	30	s.o.	23	✓	B	134	112	60	+	+	+	+	+	+	+	4,41	3,58	1,64	+
<b>ZANUSSI</b> ZTE 225	5	30 - 90	✓	s.o.	9	✓	C	104	85	46	+	+	+	+	+	+	3,47	2,78	1,38	+
<b>BEKO</b> DC 1560 X (2)	6	10 - 60	s.o.			✓	C	133	118	114	-	+	-	-	+	+	4,08	3,41	1,88	-

(1) similaire au LG Electronics TD-C70041EB. (2) similaire au Beko DC XS : 339 € à 400 €. (3) La facilité d'emploi pour personnes déficientes n'a pas été testée pour cet appareil.

pas toujours simple. Seuls les condenseurs de deux modèles, AEG T59820 et Bauknecht TRKK7846 sont faciles à manipuler pour les dépoussiérer. Nous avons également testé la facilité d'emploi des sèche-linge par des personnes en fauteuil roulant, celles souffrant de troubles de l'équilibre ou celle ayant des fonctions manuelles réduites, et par les malvoyants. Vous trouverez le détail et l'interprétation des résultats sur [www.test-achats.be](http://www.test-achats.be) ou en téléphonant au Centre de Contact (02 542 35 55) qui vous les fera parvenir.

## Chauffer consomme

Sachant qu'un sèche-linge est par défi-

nition un appareil énergivore (puisqu'il chauffe), mieux vaut examiner sa consommation électrique à la loupe, avant d'opter pour un gaspilleur de watts. En principe, les modèles à évacuation consomment (un peu) moins que ceux à condensation, sauf ceux équipés d'une pompe à chaleur. AEG T59820 et Blomberg TKF7350S consomment en effet un peu plus de 2 kW/h par cycle (programme coton prêt à ranger), alors que leurs collègues exigent au moins 3,5 kW/h et jusqu'à 4,46 kW/h. Pour le programme synthétiques, les différences sont moins marquées, mais les deux économes restent les plus sobres. En revanche, ils sont nettement plus chers à l'achat ! Leur coût annuel (achat +

frais de consommation) les replace au même niveau que les autres. L'achat est donc un "investissement" qui paye surtout sur le plan écologique.

## Le poids du silence

La moitié des sècheurs testés sont bruyants. A éviter donc si l'appareil doit être installé dans une pièce "à vivre", cuisine, salle de bain ou buanderie proche. Ou encore s'il est censé fonctionner de nuit, pour profiter d'un tarif bi-horaire par exemple. Mieux vaut alors opter pour un modèle obtenant un bon score (+ ou +).

Bruit	APPRECIATION GLOBALE	PRIX en février 2007 (€)				FACILITE D'EMPLOI POUR LES PERSONNES AYANT DES DEFICIENCES PHYSIQUES			
		Achat		Coût annuel (4 cycles par semaine pendant 12 ans)		En chaise roulante	Troubles de l'équilibre	Fonctions manuelles réduites	Malvoyants
		min.	max.	min.	max.				
+	+	339	399	109,79	116,56	+/+	+/□	+/□	+/□
+	+	510	650	130,25	146,05	+/□	+/□	□	-/●
+	+	360	499	112,34	128,03	+	-	□/-	□/-
+	+	387	500	116,15	128,90	□	+/□	+/□	+/□
+	+	590	699	141,05	153,35	+/□	+/□	□	-/●
+	+	320	419	109,26	120,43	+	-	□/-	□
□	+/□	310	390	108,14	117,17	+/+	+/□	□/-	-
□	+/□	320	449	112,94	127,50	+/□	+/□	□	-
□	+/□	315	399	110,69	120,17	+/□	+/□	+/□	-
□	+/□	269	329	103,73	110,50	□/-	-	□/-	□/-
+	+	799	1 000	135,34	157,91	□	□	□/-	+/□
+	+	550	670	136,17	149,71	+	+/□	□/-	□
+	+	550	659	137,39	149,69	+	-	□/-	□/-
-	+	520	650	135,59	151,39	+/+	+	□/-	□
□	+	440	549	127,76	140,07	+/+	+/□	□	□
-	+/□	800	950	132,29	149,22	+	+/□	+/□	□
+	+/□	549	709	140,30	158,36	(3)	(3)	(3)	(3)
□	+/□	680	850	153,77	172,95	+/□	+/□	□	-/●
□	+/□	630	799	148,12	167,20	+/□	+/□	□	-/●
-	+/□	525	649	133,75	147,74	+/+	+/□	□/-	□
-	+/□	400	499	119,64	130,81	+/+	+/□	□/-	□
+	+/□	550	650	138,51	149,80	+/□	+/□	□	□
□	+/□	559	700	141,47	157,28	+/□	+/□	□/-	□
+	+/□	419	499	134,39	143,42	□	+/□	□	□
-	□/-	299	380	120,01	129,15	+	+	□/-	□



## MAÎTRE-ACHAT

Après les épreuves, le verdict. Dans la première catégorie, le meilleur couronné l'an dernier conserve son titre : **Bauknecht TRAD6246** (339 à 399 €) est à la fois meilleur du test et Maître-Achat des sècheurs à évacuation.

Parmi les modèles à condensation, AEG T59820 (799 à 1 000 €) reste le meilleur du test. A signaler : sa plus faible consommation électrique due à la présence d'une pompe à chaleur.

Moins cher à l'achat (mais consommant plus), **Bauknecht TRKK 7846** (440 à 549 €) est Maître-Achat.



**BAUKNECHT TRAD 6246**



**BAUKNECHT TRKK 7848**

