

Test : Agait Eclean EC01

▶ Aspirateur ▶ Agait Eclean EC01 ▶



Testé par LesNumériques :

Derniers ajouts
3 juin 2012 21:10



Note utilisateurs



20 sont intéressés
Moi aussi !

MARCHANDS FR ▾	€	En stock	+ Frais de port
Rue du commerce (market place)	75.05	✓	9.90
Amazon.fr marketplace	159.00	✓	0.00
Best of robots	159.00	✓	0.00
Robotshop35	179.00	✓	12.00

Rue du commerce (market place)	198.55	✓	0.00
Amazon.fr marketplace	209.00	✓	0.00
Comparer les prix			

Agait

Envoyer à un ami [J'aime](#) < 0 [Twitter](#) < 0 [g+1](#) 0

[Résumé](#) [Test complet](#) [Caractéristiques](#) [Face à face](#) [News](#) [Avis utilisateurs](#) [Forum](#)

[Aller au comparatif](#)



Publié le: 3 juin 2012 08:50

Par Alexandra Bellamy

Nous vous l'avions promis, des aspirateurs robots moins chers débarquent dans notre comparatif. Nous avons testé l'Eclean EC01 d'Agait dont nous vous avons [annoncé l'arrivée](#) à la rédaction. Cette marque d'Asus a fait des concessions pour le lancer à 249 euros. Hormis son prix, il promet d'autres avantages comme peu de bruit, une autonomie intéressante et quelques fonctions originales comme une lampe UV pour désinfecter les sols et un système pour parfumer la pièce pendant le nettoyage. Cette tentative de démocratisation vaut-elle la peine d'investir et donne-t-elle un véritable aperçu des capacités de l'aspirateur robot ?



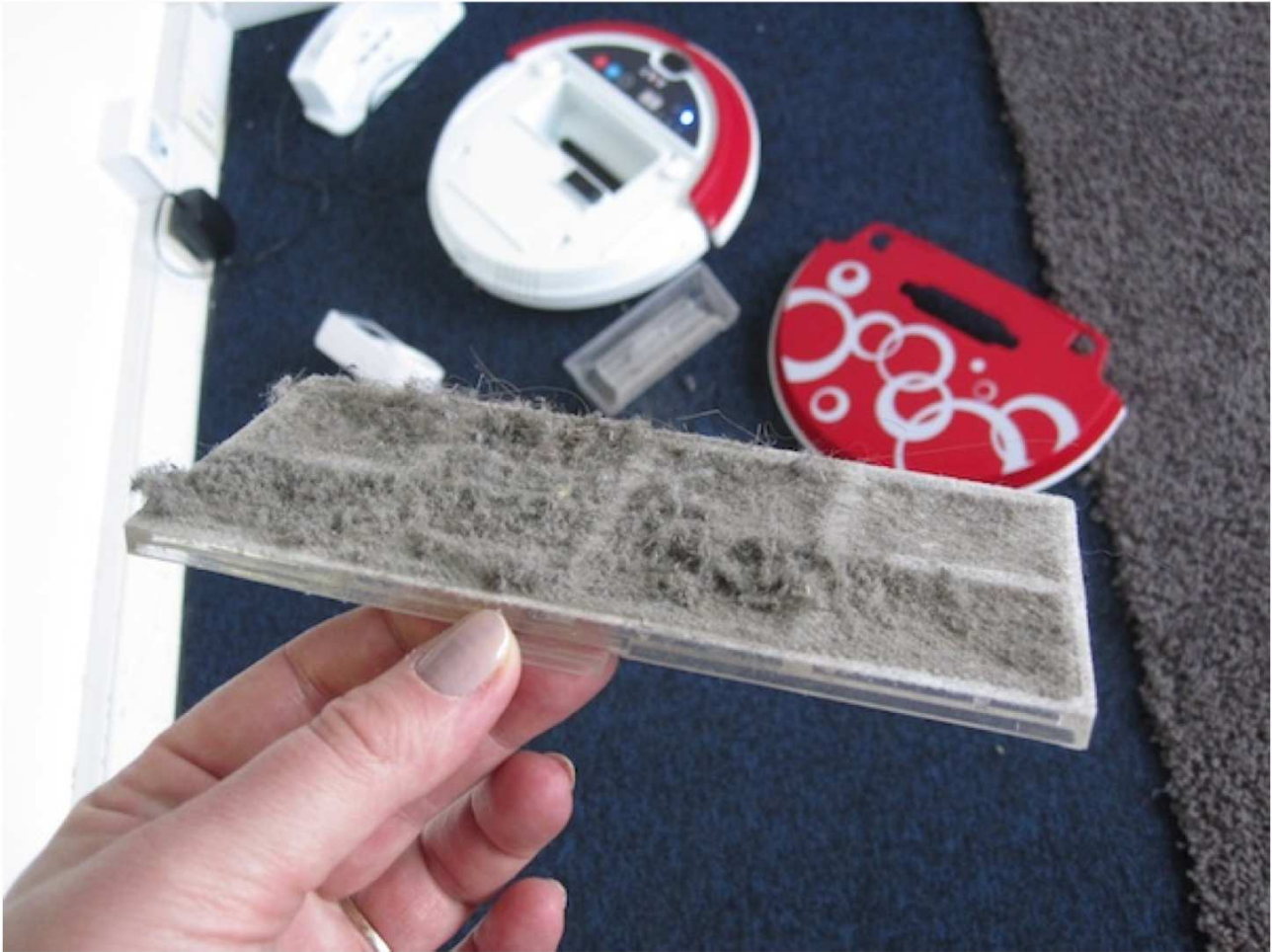
Sous l'appareil, une large brosse centrale, une brosse latérale et une lampe UV dont les vertus reconnues sont d'anéantir germes et bactéries.

Premier constat, cet Agait EC01 est en plastique, avec des finitions qui n'inspirent pas forcément la robustesse. De plus, sa coque rouge avec des cercles façon rétro n'est pas banale ; elle ne plaira pas à tout le monde. Mais dépassons les apparences sachant que l'appareil coûte trois fois moins cher que ceux testés jusqu'à présent dans notre comparatif et voyons ce qu'il a dans le ventre.



La télécommande au format carte de crédit est classique tandis que la coque en plastique est moins qualitative qu'à notre habitude, de même que la base de chargement.

Pour ouvrir le "capot" de cet aspirateur, alors que d'habitude une trappe solidaire du robot s'entrouvre, sur l'EC01, il faut appuyer sur deux boutons puis glisser la coque vers l'arrière ; elle s'enlève complètement. La première fois c'est surprenant mais on prend rapidement le coup de main. Quant au collecteur, il est assez petit, 300 ml, mais facile à sortir et à vider. Le filtre s'enlève et se remet facilement lui aussi. L'inconvénient c'est qu'il ne s'agit pas d'un filtre HEPA et qu'il s'encrasse assez rapidement.



Le filtre s'encrasse beaucoup, il faudra penser à le nettoyer très souvent...

L'Eclean EC01 est un robot "aveugle". Forcément, à un prix de 250 euros, Agait pouvait difficilement l'équiper d'une caméra voire plusieurs et d'un système de géolocalisation. Donc il se déplace dans la pièce de manière aléatoire ou selon des schémas préétablis. Il n'a pas de notion des endroits de la pièce dans lesquels il est déjà passé. Lors des tests, on se rend compte qu'il oublie certaines zones. C'est aussi ce qui fait la différence de prix : l'EC01 n'est pas un appareil super intelligent qui se géolocalise en mémorisant ses trajets.

Modes et fonctions complémentaires



Toutefois, parmi ses modes, il dispose d'un mode dit "intelligent" (qui ne l'est pas tout à fait), aléatoire mais qui adapte son fonctionnement à la surface à nettoyer ; c'est le mode activé par défaut lorsqu'on lance l'aspirateur. Il ne se débrouille d'ailleurs pas mal. Cet EC01 ne fonctionne pas du tout comme les autres aspirateurs robots dont on a l'habitude. Il ne démarre pas de sa base mais du milieu de la pièce et les modes ne se programment pas avant le démarrage mais dès que l'aspirateur est lancé (avec la télécommande). Le fait de devoir le faire démarrer du milieu de la pièce et l'allumer (bouton "on" rouge) uniquement sur le robot et non la télécommande n'est pas très pratique. Une fois l'aspirateur lancé, toutes les fonctions sont accessibles sur la télécommande.

En fin de cycle, il est censé retourner à sa base, ce que le modèle reçu pour nos tests n'a pas fait chaque fois, sauf lorsque nous lui demandions expressément avec le bouton "home" de la télécommande. C'est d'autant plus complexe dans une pièce un peu encombrée de meubles. Si son cycle se termine et que la table basse, par exemple, est entre lui et sa base la tâche est beaucoup plus complexe et l'issue moins certaine.

Ensuite, cet aspirateur, qui n'est pas programmable ne sélectionne pas lui-même sa durée de fonctionnement. Il arbore un "timer" qui permet de choisir la durée du nettoyage de 10 à 80 minutes par tranches de 10 min ; le décompte se fait aussi par tranches de 10 min. Une fois le temps demandé écoulé, il émet un *bip* sonore et doit retourner à sa base ; il échoue parfois à le faire.



À gauche, les diodes qui s'allument pour signaler la charge, batterie faible ou les options choisies. Au milieu le cadran indique le temps et le mode. Enfin à droite le bouton pour régler la minuterie, le bleu pour démarrer/arrêter puis le rouge on/off.

Enfin, le petit Agait offre le choix entre 5 modes de nettoyage : en spirale, aléatoire, long des murs, en S ou en spirale polygonale (indiqués par des chiffres). Il peut aussi être piloté directement à partir de la télécommande. Par défaut, le nettoyage est lancé en mode aléatoire "intelligent" et dure 80 minutes, avec normalement un retour à la base à la clé.

Fonctions complémentaires : il propose une lampe UV, désactivable, qui doit désinfecter les sols en détruisant les germes, allergènes et bactéries. Il offre aussi une case pour recevoir un petit sachet de parfum (achat en option) qu'il diffuse tout en nettoyant. Le casier est à côté du collecteur.



Vue rapprochée de la lampe UV ; cette option est inactive par défaut et s'enclenche depuis la télécommande. Ne la regardez surtout pas quand elle entre en action !

Gestion des obstacles



Le constructeur indique de tout ranger sur le passage de l'aspirateur. Mais finalement, sa gestion des obstacles a plutôt été une bonne surprise, sauf la table basse sous laquelle il a refusé de passer. Sous les meubles plus hauts, comme les bureaux, il passe sans problème.

Il avance légèrement sous la table basse, mais refuse d'y passer complètement. En pilotage manuel de même, il ne passe pas entièrement dessous. Il est toutefois passé sous les meubles plus hauts comme les bureaux.

Pour voir, nous l'avons carrément lâché dans l'*open space* de la rédaction, au milieu des câbles, ordinateurs et cartons. Il ne s'est retrouvé bloqué qu'une fois, ce qui est vraiment peu ! De même, il a franchi sans problème le tapis de notre salle de test, même s'il est plus lent sur cette surface et pas très efficace. Aucun problème pour gérer la différence de hauteur.

La montée et descente du tapis ne pose pas de souci, ni même contourner le pied de la lampe. De même, on voit qu'il détecte les obstacles puisqu'il ralentit en approchant des murs.

Comme promis par le constructeur, il ne chute pas dans les escaliers. Il ne retrouve pas toujours sa base et nécessite une intervention humaine pour être posé au milieu de la pièce puis lancé. Donc on ne peut pas dire qu'il soit parfaitement autonome, mais il est globalement capable de se débrouiller dans la maison.

Nous l'avons un peu provoqué pour être certains qu'il ne chutait pas dans les escaliers ; promesse tenue. Et pour les marches plus petites, sa sensibilité peut même être ajustée.

Aspiration



Il ne s'est pas montré d'une efficacité redoutable, mais finalement pas si mauvaise, sur une moquette fine, du moins. Nous l'avons tout d'abord lancé pour 10 minutes au terme desquelles il avait obtenu un score de 75 %, pas terrible mais pas mauvais. Par défaut, donc en mode intelligent au terme de 80 minutes, il a nettoyé 95 % des matières. C'est dans la moyenne basse mais supérieur aux résultats du **Roomba 780** (93 %) et à ceux du **LG VR1129RB** (81 %).

Sur une moquette épaisse à poils longs, contrairement à certains concurrents, il ne s'est pas emmêlé dans les franges mais son efficacité a cruellement chuté à 17 %, même score que le **Philips FC9910**. Donc, nous ne le recommandons pas aux personnes possédant moquettes et tapis, tandis que son travail est tout à fait honorable sur sols durs.

Bruit



Comme promis, il n'est pas très bruyant. Annoncé à 50 dB, nous l'avons mesuré à 59 dB sur moquette fine et 61 dB sur sol dur. De plus, ceci s'est confirmé puisque nous l'avons laissé se promener dans l'*open space* de la rédaction pendant un certain temps sans fâcher personne.

Lors d'une longue promenade improvisée dans notre open space entre les câbles, ordinateurs, bureaux et pieds de chaises, il s'est montré bien courageux et peu dérangent.

Consommation



Sa consommation est assez importante en charge : 20,6 W aux mesures, mais c'est beaucoup moins important que celle du Philips FC9910 (40 W en début de charge) ou du Roomba 780 (27 W). Une fois chargé, l'entretien de sa batterie nécessite 1,9 W, ce qui est tout à fait correct. Étant donné le fonctionnement de ce robot non programmable, il n'est en plus pas nécessaire de le laisser branché toute la journée si on souhaite économiser un peu.

Quant à son autonomie, elle est d'environ 1h30, ce qui est dans la bonne moyenne. Une charge complète nécessite environ 3h.

Comparé aux autres modèles de ce comparatif, l'EC01 a moins de fonctionnalités, ce sont des choix du constructeur pour maintenir un tarif d'entrée de gamme : finitions basiques, peu efficace sur moquette épaisse ou tapis, pas de commandes tactiles, pas de programmation, un retour à sa base peu assuré... C'est le premier aspirateur d'entrée de gamme à entrer dans ce comparatif ; sa note pourra être revue. Il n'a rien de comparable à ses "concurrents" ici présents et s'en sort bien compte tenu de son positionnement. C'est une démocratisation sympathique pour qui veut faire connaissance avec l'aspirateur robot sans se ruiner, à condition de nettoyer des sols durs ou des moquettes fines exclusivement. Comme ses congénères, il nécessite le passage d'un aspirateur traîneau. Il tient toutefois ses promesses : se promener et aspirer.

Nous remercions [Best of Robots](#) pour le prêt de cet appareil.

Le prix de l'aspiration



Nous avons relevé la consommation de l'appareil à 20,6 W en charge, ce qui est semblable à de nombreux concurrents. Une fois la batterie chargée, son entretien nécessite 1,9 W, ce qui est très raisonnable. Cela représente un coût annuel assez faible en électricité de 3,70 euros. Comme l'EC01 n'est pas programmable ni complètement autonome ne partant pas de sa base, il est même possible d'économiser encore en le débranchant lorsque la batterie est chargée...

Points forts

- Efficacité correcte sur sols durs et moquettes fines.
- Le petit prix.
- Système de diffusion de parfum et lampe UV, des plus originaux.
- Une gestion des obstacles pas mauvaise.
- Peu bruyant.

Points faibles

- Robot "aveugle".
- Finitions.
- Filtre non HEPA, qui s'encrasse.
- Commandes peu intuitives.
- Petit collecteur.
- Pas programmable.
- Pas de retour à la base si on ne lui commande pas.

Conclusion

L'EC01 est le premier robot d'entrée de gamme à intégrer notre comparatif. Face aux modèles bourrés de fonctionnalités, l'EC01 n'est même pas comparable : il ne vous décrochera pas la lune, mais ne la promet pas non plus. Il convient à un nettoyage d'appoint sur sol dur en présence des propriétaires. Cet EC01 est finalement une bonne tentative de démocratisation. Il tient bien ses promesses : se promener et aspirer en conservant un tarif attractif. Sur son segment, il mérite trois étoiles.


LES NUMERIQUES 

Note utilisateurs  (2)


Vos réactions sur le forum
Agait Eclean EC01

MARCHANDS FR ▾	€	En stock	+ Frais de port
Rue du commerce (market place)	75.05	✓	9.90
Amazon.fr marketplace	159.00	✓	0.00
Best of robots	159.00	✓	0.00
Robotshop35	179.00	✓	12.00
Rue du commerce (market place)	198.55	✓	0.00
Amazon.fr marketplace	209.00	✓	0.00
Comparer les prix			


Dernières publications




NEWS: Un enfant découvre des images pornographiques dans sa 3DS neuve



NEWS: InForm : une nouvelle manière d'interagir à distance et en 3D



TEST: The Legend of Zelda : A Link Between Worlds, entre tradition et modernité



TEST: Archos GamePad 2, une tablette-console digne de ce nom



DOSSIER: Les APN qui ont marqué l'année 2013

Contenu en rapport



NEWS: ODR : -70 € sur l'aspirateur Samsung 5 étoiles

03/12/13



NEWS: Le "suicide" d'un aspirateur-robot fait le tour des médias

16/11/13



NEWS: Dyson DC52 Cinetic : l'aspirateur sans filtre est au labo de test

19/11/13



NEWS: Un nouvel aspi-robot qui mise sur la finesse chez E-Zicom

17/11/13



TEST: Rowenta Extrem'Air Motion RR7039

15/11/13



NEWS: Moneual Rydis H67 : un faux robot d'entretien des sols 2-en-1

10/11/13

ON EN PARLE SUR LE FORUM...[Les meilleurs commentaires](#)[Tous les commentaires](#)

+	0	jeankikine Posté le 03-06-2012 à 12:18	 [Répondre]
-	0		il est degeulasse le sol de votre open space

[Voir les commentaires sur le forum](#)

1

Ajouter un commentaire

Vous devez être connecté pour ajouter un commentaire.

[Afficher la navigation et les filtres](#)**NAVIGATION****ASPIRATEUR****GUIDES D'ACHAT**

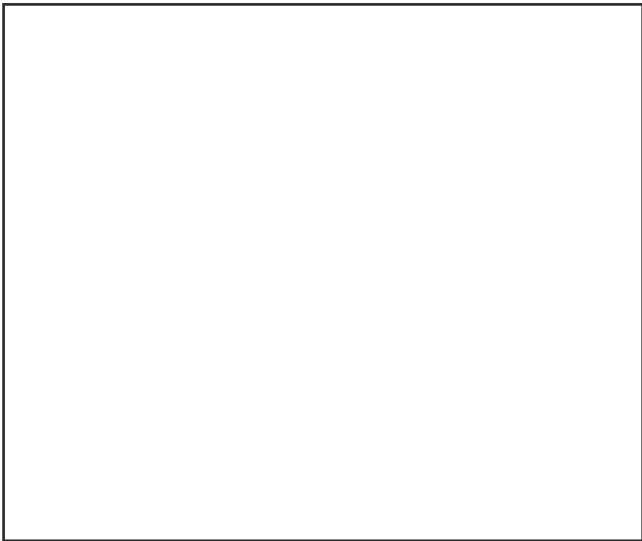
Nous conseillons quelques produits

[Aspirateurs robots](#)[Aspirateurs sans sac](#)**COMPARATIFS**

Voir les tests du moment, [filtrer](#)

[Aspirateurs robot](#)[Aspirateurs sans sac](#)**Sommaire**

Agait Eclean EC01 



PUBLICITÉ

Les Numériques vous guide en **4** questions



[Qui sommes-nous?](#)

[Nous soutenir](#)

[FAQ](#)

[Nous contacter](#)

[RSS](#)

[Offres de remboursement](#)

[Petits prix](#)

[Événements](#)

[Les produits du moment](#)

Canon Pixma MG5350

Wiko Cink Five

Nokia Lumia 520

Samsung Galaxy S4

Google Nexus 7 (2013)
Panasonic Lumix TZ40
Sony Vaio Pro 13

Samsung Galaxy S4 Mini
Samsung UE46F6400
Sony DSC-HX50V

Annonces

Surface Pro 2
Windows 8

Surface 2

Top catégories (voir toutes)

Appareil Photo Numérique
Caméscope
Casque Audio
Film blu-ray
Imprimante
Ordinateur Portable
Souris
Téléviseur

Boîtier multimédia
Carte graphique
Ecran LCD pour ordinateur
GPS
Jeux vidéo
Smartphone
Tablette Tactile

Partenaires: [Digital Versus](#) [Focus Numérique](#) [RDV Photo](#) [HardWare.fr](#) [Informatique](#) [Test ADSL](#)

[Conditions Générales d'Utilisation](#)

