

RESSOURCES ETUDE BILAN CARBONE



Données d'utilisation :

Cycle de vie		Balai*	Pelle plastique*	Aspirateur classique*	Aspirateur autonome
Colis complet	Dimensions en mm	120X270X60	350X250X100	700X500X500	160X440X540
	Masse totale en kg	0,5	0,15	8	5,1
	Masse de carton d'emballage en kg	0	0	1,5	0,71
	Masse de polystyrène d'emballage en kg	0	0	0,6	0,3
Données d'utilisation	Amplitude du bruit généré en dB			70	65
	Puissance électrique consommée en Watt			2100	25
	Durée de nettoyage en minutes	10-15 m2	5	3	30
		15-25 m2	10	5	40
	Qualité de nettoyage pour sol lisse	Pièce vide	+	++	+
		Pièce meublée avec retrait des petits obstacles (chaises...)	+	+	=
		Pièce meublée sans retrait des petits obstacles (chaises...)	=	=	-
		Escaliers	+	=	--
	Qualité de nettoyage local pour parquet avec un jour entre les lattes		-	+	=
	Qualité de nettoyage local pour une moquette		--	+	=
Entretien				Filtre + sac papier	Filtre

* : Données moyennes pour des systèmes domestiques



Détail des masses de matériaux utilisés :

	Balai + pelle	Aspirateur classique	Aspirateur autonome
Matériaux métalliques (acier)	150g	2500g	800g
Emballage carton + colle	0	1500g	710g
Polystyrène expansé	0	600g	300g
Thermo plastiques	250	2900g	1400g
Caoutchouc	50 g	100g	100g
Bois	150g	0	0
Circuits imprimés et composants électroniques	0	400g	800g
Batterie + piles	0	0	900g

L'impact global équivalent (eq) de chaque kg de matière utilisé dans les systèmes sur les énergies non renouvelables et l'effet de serre sont listés ci-dessous :

Pour 1kg de constituant en tenant compte du recyclage	Énergie non renouvelable en MJ éq	Effet de serre en kg de CO2 éq
Matériaux métalliques (acier)	5,91	0,84
Emballage carton + colle	8,15	1,03
Polystyrène expansé	83,9	3,26
Thermo plastiques	95,2	3,93
Caoutchouc	90,1	3,1
Bois	10,7	1,37
Circuits imprimés et composants électroniques	2180	147
Batterie + piles	1,75	0,652