BILAN PRODUIT 2008

ATELIER BILAN PRODUIT - 2010 - VESOUL - BELFORT

DEMONSTRATION DU LOGICIEL "BILAN PRODUIT" ADEME version 2008

EXEMPLE D'UNE CAFETIERE

Définition de l'Unité Fonctionnelle :
Un cycle correspond à la réalisation de café pour une famille de 4 personnes
300 cycles prévus par an
Matériel prévu pour une durée de vie estimée à 1 500 cycles, soit 5 ans (175 kWh en 5 ans)

Unité fonctionnelle :
Quantité produite par une famille sur 1 an

PHASE	Solution 1				Solution 2			
PRODUCTION					**PRODUCTION**			
câble	PVC	0,105	kg		PP	0,080	kg	
	cuivre courant	0,060	kg		cuivre courant	0,060	kg	
	camion moyen (>16T)	0,0165	t.km	100 km	camion moyen (>16T)	0,0140	t.km	
chassis	aluminium mix européen	0,500	kg					
	anodisation (T Surface)	200	cm²					
	PP	0,800	kg		PP	0,060	kg	
	injection	0,800	kg		injection	0,060	kg	
	acier neuf	1	kg		acier recyclé	1,5	kg	
emballage	boite en carton ondulé	0,100	kg		boite en carton ondulé	0,100	kg	
	polyester	0,030	kg		papier kraft non blanchi	0,030	kg	
composants	PVC	0,020	kg		PP	0,015	kg	
	cuivre courant	0,030	kg		cuivre courant	0,030	kg	
verseuse	PP	0,200	kg		PP	0,150	kg	
	injection	0,200	kg		injection	0,150	kg	
	verre emballage blanc	0,400	kg		verre emballage vert	0,400	kg	
	électricité m. tension France	1,1	kWh		électricité m. tension France	0,9	kWh	
	total	***3,245***	***kg***			***2,425***	***kg***	-25%
TRANSPORT					**TRANSPORT**			
distributeur	train de frêt européen	1,298	t.km	400 km	train de frêt européen	0,97	t.km	
distributeur	camion moyen (16 à 32T) euro4	0,3245	t.km	100 km	camion moyen (16 à 32T) euro4	0,2425	t.km	
achat	voiture (flotte moy. Europ.)	15	p.km	10 km	voiture (flotte moy. Europ.)	15	p.km	
UTILISATION					**UTILISATION**			
filtre 10 g	papier kraft blanchi - 1 filtre/cycle		kg		papier kraft blanchi - 1 filtre/cycle		kg	
énergie	électricité m. tension France		kWh/an		électricité m. tension France		kWh /an	
FIN DE VIE					**FIN DE VIE**			
	traité déchets ménagers				traité déchets ménagers			

Laure FONTAINE
Chargée de mission
ADEME Franche-Comté
25 rue Gambetta
BP26367 - 25018 Besançon Cedex 6
laure.fontaine@ademe.fr
Tel. : 03 81 25 50 05
Fax : 03 81 81 87 90
www.ademe.fr
www.franche-comte.ademe.fr

Solène GUILLET
Chargée de mission environnement
ARIST
Chambre Régionale de Commerce et d'Industrie de Franche-Comté
Valparc - ZAC Valentin - 25043 Besançon cedex
sguillet@franche-comte.cci.fr
Tel : 03 81 47 42 08
Fax : 03 81 80 70 94
www.franche-comte.cci.fr
www.cciexpert.net

Action soutenue par le Contrat d'aide à la compétitivité de la filière automobile – Axe diversification – Action des Chambres de Commerce et d'Industrie de Franche-Comté