

# LCC & CO<sub>2</sub> - Calculs pour Activités d'Approvisionnement

Un manuel d'utilisation a été élaboré afin de vous aider à utiliser cet outil. Vous pouvez le télécharger sur le site [www.smart-spp.eu](http://www.smart-spp.eu).



**Saisie d'informations générales**

Objet du marché public  Commentaires du l'acheteur public

**Informations à fournir par l'autorité contractante**

Localisation  [pays] → Unité monétaire

Horizon de planification  [années]

Taux d'escompte (nominal)  [%]

Taux d'inflation  [%]

Facteurs d'émission de CO<sub>2</sub>

**Informations à fournir par le soumissionnaire (fournisseur)**

Offres de produit	Produit A	Produit B	Produit C	Produit D	Produit E	Commentaires / explications
Dénomination des offres	G	H				
Nombre d'unités à acheter/louer	1	1				
Durée de vie	9	9				

↑  
Pour davantage de colonnes produit, cliquez sur le bouton d'agrandissement [+] en haut

**Saisie d'informations relatives aux LCC**

Taux d'escompte [%]

Taux d'inflation [%]

**Coûts d'acquisition**

	Produit A	Produit B	Produit C	Produit D	Produit E
Prix d'achat [EUR/unité]	24.100,00	23.385,00			
Coûts d'installation pour l'ensemble des unités [EUR]					
Coûts initiaux uniques [EUR]	495,00	123,00			

**Coûts de fonctionnement**

	Produit A	Produit B	Produit C	Produit D	Produit E
Coûts de fonctionnement totaux par année [EUR/unité/année]					

**Coûts de maintenance**

	Produit A	Produit B	Produit C	Produit D	Produit E
Coûts de maintenance totaux par année [EUR/unité/année]	206,66	200,00			

**Autres coûts**

Taxes / frais / subsides annuels ou autres coûts [EUR/unité/année]

**Valeur résiduelle / coûts liés à la fin de vie**

Valeur résiduelle / coûts liés à la fin de vie [EUR/unité]

**Résultats LCC, en valeur actuelle nette**

<< Cliquez sur les boutons d'agrandissement [+] situés à gauche afin d'afficher davantage de résultats

	Produit A	Produit B
Coût total en valeur actuelle nette [après 9 années] par offre [EUR]	53.530	49.929
Coûts annuels moyens par offre [EUR/année]	5.948	5.548
Coûts totaux [après 25 ans] [EUR]	144.581	135.579
Coûts totaux par unité [après 9 années] [EUR/unité]	53.530	49.929
Coût annuel par unité [EUR/unité/année]	5.948	5.548
Coût par unité [après 25 ans] [EUR/unité]	144.581	135.579

**Résultats LCC détaillés**

<< Cliquez sur les boutons d'agrandissement [+] situés à gauche afin d'afficher davantage de résultats

**Coûts d'acquisition**

	Produit A	Produit B
Coûts liés à l'achat [après 9 années] [EUR/unité]	24.100,00	23.385
Coûts d'installation [après 9 années] [EUR/unité]		
Coûts initiaux uniques [après 9 années] [EUR/unité]	495	123
Coûts d'acquisition [après 9 années] [EUR/unité]	24.595	23.508
COÛTS D'ACQUISITION ANNUELS MOYENS [EUR/unité/année]	2.733	2.612

**Coûts de fonctionnement**

	Produit A	Produit B
Coûts de fonctionnement [après 9 années] [EUR/unité]	27.126	24.670
Coûts de fonctionnement annuels [EUR/unité/année]	3.014	2.741

**Coûts de maintenance**

	Produit A	Produit B
Coûts de maintenance [après 9 années] [EUR/unité]	1.809	1.751
Coûts de maintenance annuels [EUR/unité/année]	201	195

**Autres coûts**

**Valeur résiduelle / coûts liés à la fin de vie**

>>> Comparer les résultats LCC à l'aide de diagrammes

**Résultats CO<sub>2</sub> : chiffres essentiels**

	Produit A	Produit B
Émissions annuelles moyennes par offre [kg CO <sub>2</sub> /année/offre]	3.416	3.416
Émissions totales par offre [kg CO <sub>2</sub> /offre]	30.748	30.748

**Résultats CO<sub>2</sub> détaillés**

<< Cliquez sur les boutons d'agrandissement [+] situés à gauche afin d'afficher davantage de résultats

**Résultats CO<sub>2</sub> : phase d'utilisation**

	Produit A	Produit B
Émissions (moyenne annuelle) par unité [kg CO <sub>2</sub> /année/unité]	3.416	3.416
Émissions (moyenne annuelle) par offre [kg CO <sub>2</sub> /année/offre]	3.416	3.416
Émissions totales (durée d'utilisation) par unité [kg CO <sub>2</sub> /unité]	30.748	30.748
Émissions totales (durée d'utilisation) par offre [kg CO <sub>2</sub> /offre]	30.748	30.748
Émissions (moy. annuelle) par unité (pas d'électricité) ; excepté les émissions intégrées [kg CO <sub>2</sub> /année/unité]	3.416	3.416
Émissions totales (moy. annuelle) (pas d'électricité) ; excepté les émissions intégrées [kg CO <sub>2</sub> /année]	3.416	3.416
Émissions totales (durée d'utilisation) par unité (pas d'électricité) [kg CO <sub>2</sub> /unité]	30.748	30.748
Émissions totales (durée d'utilisation) par offre (pas d'électricité) [kg CO <sub>2</sub> ]	30.748	30.748

**Résultats CO<sub>2</sub> : émissions intégrées**

Émissions intégrées précisées [kg CO<sub>2</sub>/unité]

**Résultats CO<sub>2</sub> : émissions totales**

	Produit A	Produit B			
Émissions totales par unité [kg CO <sub>2</sub> /unité]	30.748	30.748	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Émissions totales par offre [kg CO <sub>2</sub> ]	30.748	30.748	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

<< Cliquez sur les boutons d'agrandissement [+] situés à gauche afin d'afficher davantage de résultats

>>> Comparer les résultats CO<sub>2</sub> à l'aide de diagrammes

# Diagrammes LCC

Veuillez choisir max. 5 produits à comparer sur la ligne chronologique ci-dessous :

**Produit A**  
(G)

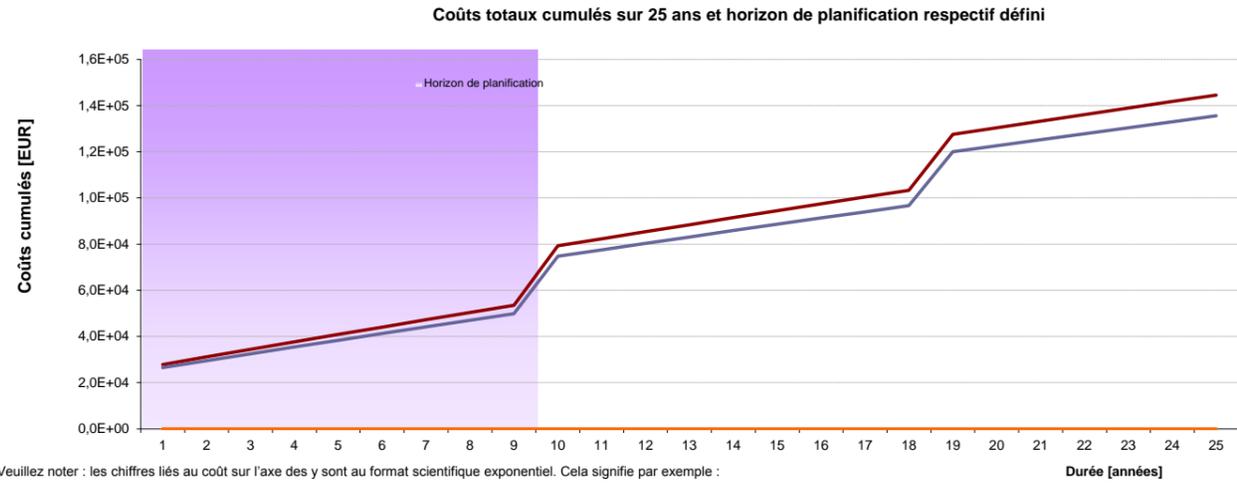
**Produit B**  
(H)

**Produit C**  
(Produit C)

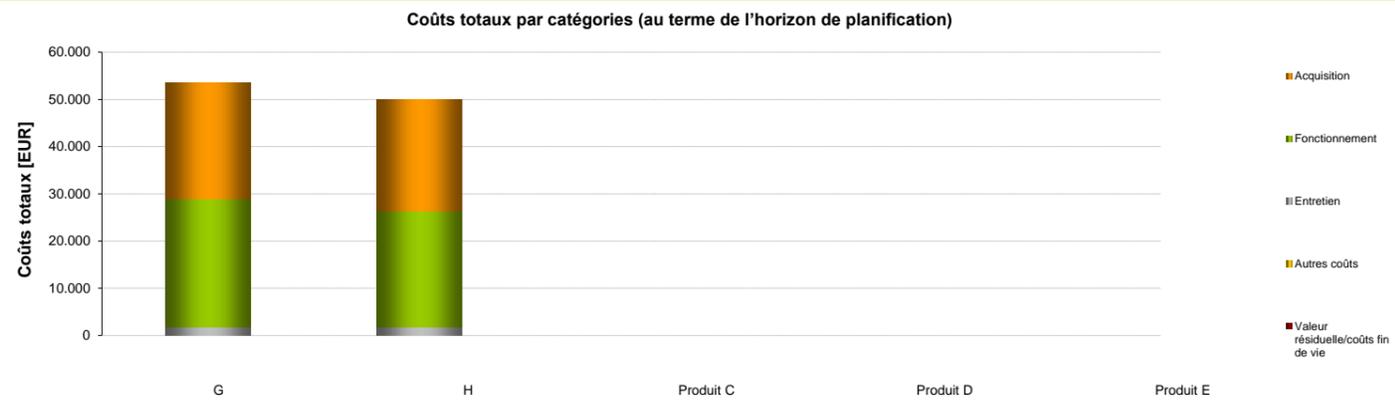
**Produit D**  
(Produit D)

**Produit E**  
(Produit E)

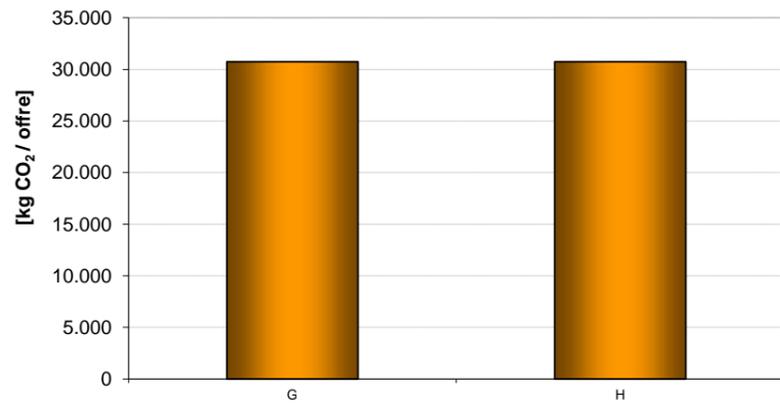
>>> RETOUR A LA FEUILLE GÉNÉRALITÉS



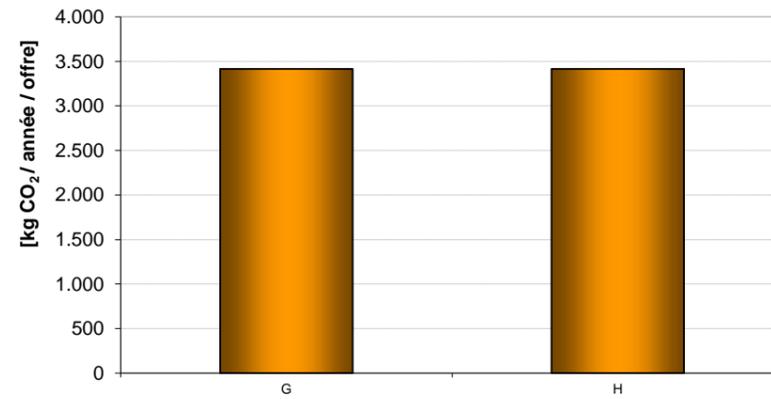
Veuillez noter : les chiffres liés au coût sur l'axe des y sont au format scientifique exponentiel. Cela signifie par exemple : 2,0E+00 se lira : 2,0 \* 10^00 = 2 \* 1 = 2; 5,0E+02 se lira : 5,0 \* 10^02 = 5 \* 100 = 500



Émissions de CO<sub>2</sub> totales par offre



Émissions de CO<sub>2</sub> annuelles moyennes par offre



[>>> RETOUR A LA FEUILLE GÉNÉRALITÉS](#)

<< Cliquez sur le bouton d'agrandissement situé à gauche afin d'afficher davantage de diagrammes sur les résultats CO<sub>2</sub>.