

LCC & CO₂ - 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.



Saisie d'informations générales

Objet du marché public **C** Commentaires du l'acheteur public

Informations à fournir par l'autorité contractante

Localisation [pays] **C** Unité monétaire

Horizon de planification [années] **C**

Taux d'escompte (nominal) [%] **C**

Taux d'inflation [%] **C**

Facteurs d'émission de CO₂ **C**

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	E	F				
Nombre d'unités à acheter/louer	1	1				
Durée de vie	3	3				

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]	32.000,00	31.100,00			
Coûts d'installation pour l'ensemble des unités [EUR]					
Coûts initiaux uniques [EUR]	495,00	495,00			

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]	200,00	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	Produit C	Produit D	Produit E
Coût total en valeur actuelle nette [après 3 années] par offre [EUR]	64.888	56.284			
Coûts annuels moyens par offre [EUR/année]	21.629	18.761			
Coûts totaux [après 25 ans] [EUR]	516.073	449.079			
Coûts totaux par unité [après 3 années] [EUR/unité]	64.888	56.284			
Coût annuel par unité [EUR/unité/année]	21.629	18.761			
Coût par unité [après 25 ans] [EUR/unité]	516.073	449.079			

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	Produit C	Produit D	Produit E
Coûts liés à l'achat [après 3 années] [EUR/unité]	32.000,00	31.100			
Coûts d'installation [après 3 années] [EUR/unité]					
Coûts initiaux uniques [après 3 années] [EUR/unité]	495	495			
Coûts d'acquisition [après 3 années] [EUR/unité]	32.495	31.595			
COÛTS D'ACQUISITION ANNUELS MOYENS [EUR/unité/année]	10.832	10.532			

Coûts de fonctionnement

	Produit A	Produit B	Produit C	Produit D	Produit E
Coûts de fonctionnement [après 3 années] [EUR/unité]	31.797	24.093			
Coûts de fonctionnement annuels [EUR/unité/année]	10.599	8.031			

Coûts de maintenance

	Produit A	Produit B	Produit C	Produit D	Produit E
Coûts de maintenance [après 3 années] [EUR/unité]	596	596			
Coûts de maintenance annuels [EUR/unité/année]	199	199			

Autres coûts

Valeur résiduelle / coûts liés à la fin de vie

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

Résultats CO₂ : chiffres essentiels

	Produit A	Produit B	Produit C	Produit D	Produit E
Émissions annuelles moyennes par offre [kg CO ₂ /année/offre]	23.606	16.959			
Émissions totales par offre [kg CO ₂ /offre]	70.817	50.877			

Résultats CO₂ détaillés

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

Résultats CO₂ : phase d'utilisation

	Produit A	Produit B	Produit C	Produit D	Produit E
Émissions (moyenne annuelle) par unité [kg CO ₂ /année/unité]	23.606	16.959			
Émissions (moyenne annuelle) par offre [kg CO ₂ /année/offre]	23.606	16.959			
Émissions totales (durée d'utilisation) par unité [kg CO ₂ /unité]	70.817	50.877			
Émissions totales (durée d'utilisation) par offre [kg CO ₂ /offre]	70.817	50.877			
Émissions (moy. annuelle) par unité (pas d'électricité) ; excepté les émissions intégrées [kg CO ₂ /année/unité]	23.606	16.959			
Émissions totales (moy. annuelle) (pas d'électricité) ; excepté les émissions intégrées [kg CO ₂ /année]	23.606	16.959			
Émissions totales (durée d'utilisation) par unité (pas d'électricité) [kg CO ₂ /unité]	70.817	50.877			
Émissions totales (durée d'utilisation) par offre (pas d'électricité) [kg CO ₂]	70.817	50.877			

Résultats CO₂ : émissions intégrées

Émissions intégrées précisées [kg CO₂/unité]

Résultats CO₂ : émissions totales

	Produit A	Produit B	Produit C	Produit D	Produit E
Émissions totales par unité [kg CO ₂ /unité]	70.817	50.877	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Émissions totales par offre [kg CO ₂]	70.817	50.877	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

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

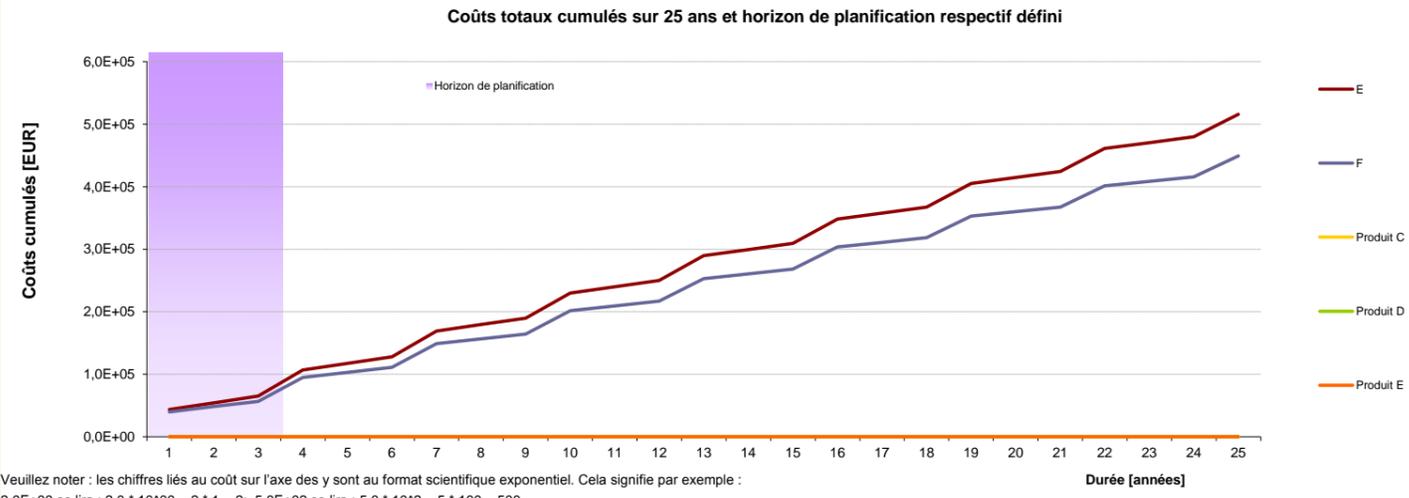
>>> Comparer les résultats CO₂ à l'aide de diagrammes

Diagrammes LCC

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

- Produit A**
(E)
- Produit B**
(F)
- Produit C**
(Produit C)
- Produit D**
(Produit D)
- Produit E**
(Produit E)

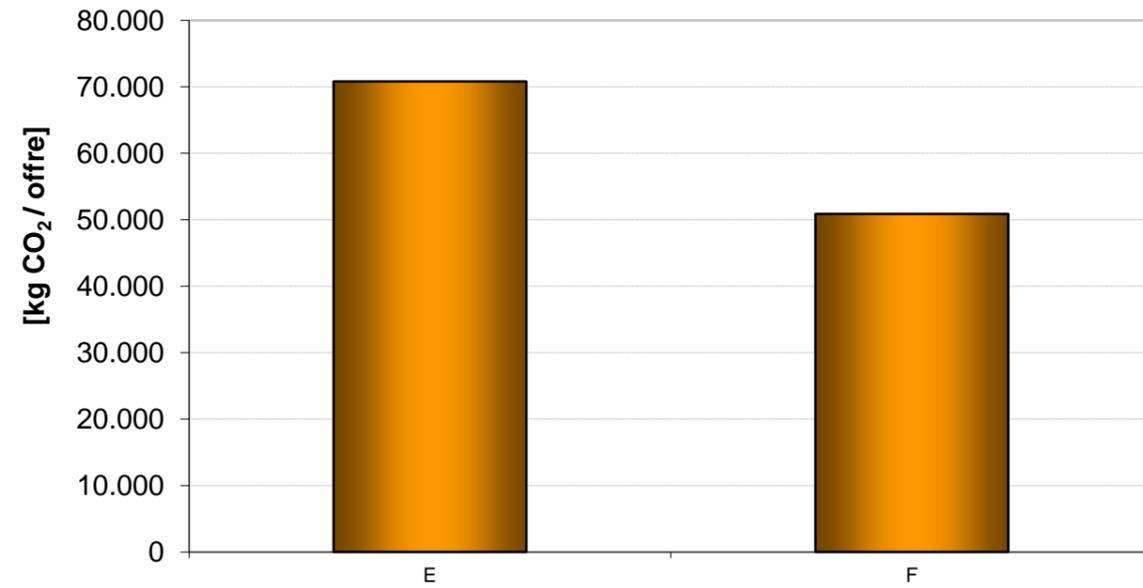
>>> RETOUR A LA FEUILLE GÉNÉRALITÉS



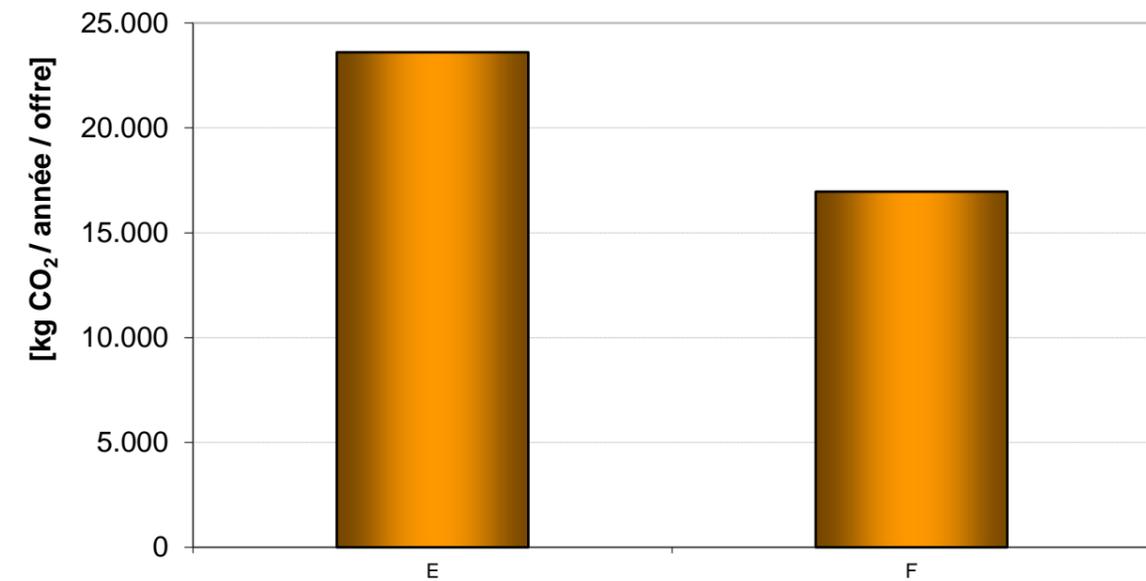
Veillez noter : les chiffres liés au coût sur l'axe des y sont au format scientifique exponentiel. Cela signifie par exemple : 2,0E+00 se lira : $2,0 * 10^{00} = 2 * 1 = 2$; 5,0E+02 se lira : $5,0 * 10^{02} = 5 * 100 = 500$



Émissions de CO₂ totales par offre



Émissions de CO₂ 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 CO₂.