

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 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 CO₂

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	O	P				
Nombre d'unités à acheter/louer	1	1				
Durée de vie	6	6				

↑
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

Prix d'achat [EUR/unité]

ou précisez les coûts d'investissement annuels >>

Coûts d'installation pour l'ensemble des unités [EUR]

Coûts initiaux uniques [EUR]

Coûts de fonctionnement

Coûts de fonctionnement totaux par année [EUR/unité/année]

ou précisez les coûts de fonctionnement détaillés >>

Coûts de maintenance

Coûts de maintenance totaux par année [EUR/unité/année]

ou précisez les coûts de maintenance détaillés >>

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

	[EUR]	26.931	25.777		
Coût total en valeur actuelle nette [après 6 années] par offre					
Coûts annuels moyens par offre	[EUR/année]	4.488	4.296		
Coûts totaux [après 25 ans]	[EUR]	114.378	110.005		
Coûts totaux par unité [après 6 années]	[EUR/unité]	26.931	25.777		
Coût annuel par unité	[EUR/unité/année]	4.488	4.296		
Coût par unité [après 25 ans]	[EUR/unité]	114.378	110.005		

Résultats LCC détaillés

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

Coûts d'acquisition

	[EUR/unité]	13.405,00	13.590		
Coûts liés à l'achat [après 6 années]					
Coûts d'installation [après 6 années]	[EUR/unité]				
Coûts initiaux uniques [après 6 années]	[EUR/unité]	62	62		
Coûts d'acquisition [après 6 années]	[EUR/unité]	13.467	13.652		
COÛTS D'ACQUISITION ANNUELS MOYENS	[EUR/unité/année]	2.244	2.275		

Coûts de fonctionnement

	[EUR/unité]	12.149	11.241		
Coûts de fonctionnement [après 6 années]					
Coûts de fonctionnement annuels	[EUR/unité/année]	2.025	1.874		

Coûts de maintenance

	[EUR/unité]	1.315	885		
Coûts de maintenance [après 6 années]					
Coûts de maintenance annuels	[EUR/unité/année]	219	147		

Autres coûts

Valeur résiduelle / coûts liés à la fin de vie

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

Résultats CO₂ : chiffres essentiels

	[kg CO ₂ /année/offre]	2.135	2.340		
Émissions annuelles moyennes par offre					
Émissions totales par offre	[kg CO ₂ /offre]	12.808	14.039		

Résultats CO₂ détaillés

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

Résultats CO₂ : phase d'utilisation

	[kg CO ₂ /année/unité]	2.135	2.340		
Émissions (moyenne annuelle) par unité					
Émissions (moyenne annuelle) par offre	[kg CO ₂ /année/offre]	2.135	2.340		
Émissions totales (durée d'utilisation) par unité	[kg CO ₂ /unité]	12.808	14.039		
Émissions totales (durée d'utilisation) par offre	[kg CO ₂ /offre]	12.808	14.039		
Émissions (moy. annuelle) par unité (pas d'électricité) ; excepté les émissions intégrées	[kg CO ₂ /année/unité]	2.135	2.340		
Émissions totales (moy. annuelle) (pas d'électricité) ; excepté les émissions intégrées	[kg CO ₂ /année]	2.135	2.340		
Émissions totales (durée d'utilisation) par unité (pas d'électricité)	[kg CO ₂ /unité]	12.808	14.039		
Émissions totales (durée d'utilisation) par offre (pas d'électricité)	[kg CO ₂]	12.808	14.039		

Résultats CO₂ : émissions totales

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

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

Produit A

(O)

Produit B

(P)

Produit C

(Produit C)

Produit D

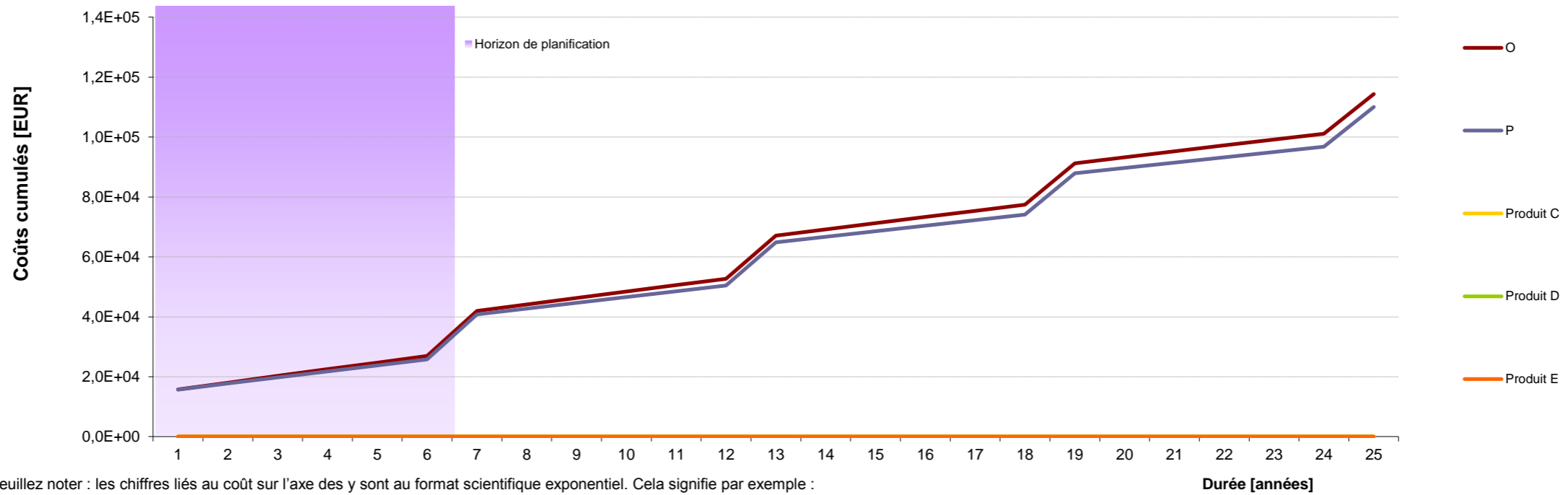
(Produit D)

Produit E

(Produit E)

>>> RETOUR A LA FEUILLE GÉNÉRALITÉS

Coûts totaux cumulés sur 25 ans et horizon de planification respectif défini

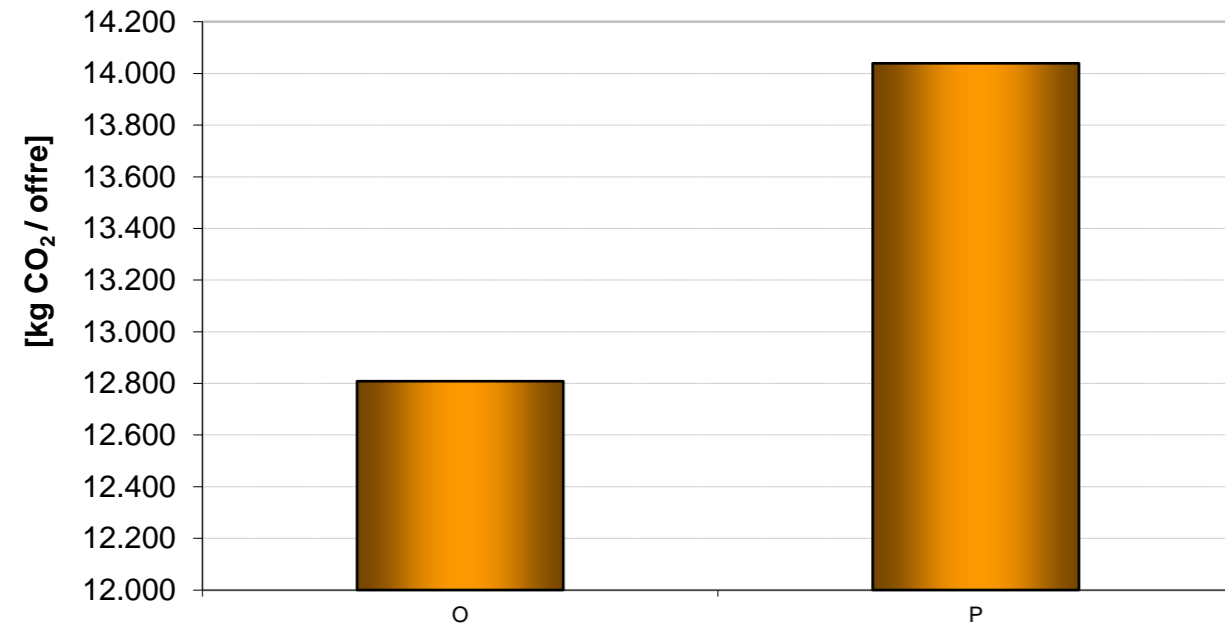


Veillez noter : les chiffres liés au coût sur l'axe des y sont au format scientifique exponentiel. Cela signifie par exemple : 2,0E+00 se lira : $2,0 * 10^00 = 2 * 1 = 2$; 5,0E+02 se lira : $5,0 * 10^2 = 5 * 100 = 500$

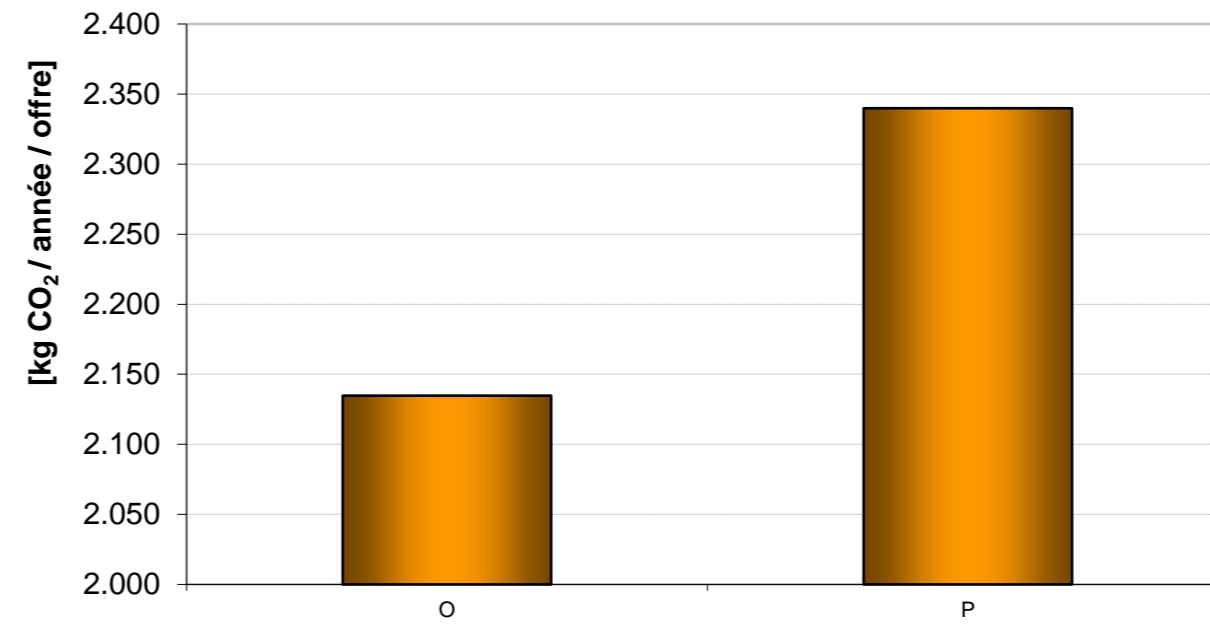
Coûts totaux par catégories (au terme de l'horizon de planification)



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.

Spécifications techniques obligatoires

Dénomination des offres:

Toutes les exigences impératives sont-elles remplies (oui / non) ?

Chaque offre doit être conforme aux critères impératifs de la soumission. Toute offre qui n'est pas conforme sera automatiquement exclue.

Produit A	Produit B	Produit C	Produit D	Produit E
O	P			
Oui	Oui			

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

Commentaires / Explications

Critères d'attribution

Critères d'attribution	Points max.	Produit A O	Produit B P	Produit C	Produit D	Produit E	Commentaires / Explications
Résultats LCC [EUR]		26.931	25.777	non précisé	non précisé	non précisé	
Résultats CO ₂ [kg CO ₂]		12.808	14.039	non précisé	non précisé	non précisé	
Catégorie d'attribution 1	C 100	37,5	100	0	0	0	
Catégorie d'attribution 2	C 25	12,5	25	0	0	0	
Catégorie d'attribution 3	C 62,5	50	62,5	0	0	0	
Catégorie d'attribution 4	C 0	0	0	0	0	0	
Catégorie d'attribution 5	C 0	0	0	0	0	0	
Cas particulier: Résultats LCC, coûts CO ₂ inclus [EUR]	C	27.379	26.269	non précisé	non précisé	non précisé	
Coût CO ₂ [EUR / kg CO ₂]	0,035						

<< Cliquez sur le bouton d'agrandissement à gauche pour fournir des informations sur le coût lié au CO₂.

Pondération des critères d'attribution :

Critère	Part (%)
Critère de coûts (LCC)	
Critère d'émissions de CO ₂	
Catégorie d'attribution 1	
Catégorie d'attribution 2	
Catégorie d'attribution 3	
Catégorie d'attribution 4	
Catégorie d'attribution 5	
Cas particulier : critère LCC y compris le coût pour le CO ₂	
Total (%)	0%

Résultats d'évaluation

Résultats d'évaluation non pondérés (LCC/CO ₂) : (méthode de calcul par défaut)	Produit A O	Produit B P	Produit C	Produit D	Produit E	Commentaires / Explications
Critère des coûts (LCC) (calcul par défaut)	95,72	100,00	---	---	---	
Critère des émissions de CO ₂ (calcul par défaut)	100,00	91,23	---	---	---	
Critère des coûts (LCC) y compris le coût du CO ₂ (calcul par défaut)	95,94	100,00	---	---	---	
Résultats d'évaluation globaux (méthode de calc. par défaut)	O	P				Commentaires / Explications
Résultats d'évaluation globaux (autre méthode)	O	P				Commentaires / Explications

>>> RETOUR A LA FEUILLE GÉNÉRALITÉS