

Exercice no 2 pour le groupe 2

Objectif

Calculer les variables C05081, C05082, C06091, C06092.1 (Total des "Coûts de maintenance" réels et budgétisés & "coûts de maintenance directs") et Variable C08021 (Coûts des réparations due à l'utilisation frauduleuse).

Instructions

1. Lire la section 7 des procédures et les formulaires de collecte de données (Module C) et les suivre attentivement
2. Distribuer à chaque participant du groupe le "Journal de bord de maintenance" pour les variables C05081, C06091 & C08021 (15 copies sont disponibles à l'Annexe 1) pour enregistrer les ressources utilisées pour chaque activité de maintenance ainsi que leurs coûts y compris les réparations dues à une utilisation frauduleuse.
3. Chaque participant va créer une activité de maintenance dont les données correspondantes et les coûts seront saisis dans le "Journal de bord de maintenance"¹. Pour garantir une certaine uniformité des données utilisées, il est recommandé d'utiliser les coûts horaires suivants pour les

ressources

Ressources	Nom/type	Unité	Coût/heure
Personnel 1 AUE.	Salam	h	80,00
Personnel 2 AUE.	Abu Zeid	h	20,00
Personnel 3 AUE.	Salah	h	25,00
Travailleur 1	Ouvrier	h	36,00
Travailleur 2	Technicien	h	20,00
Travailleur 3	Ouvrier	h	20,00
Machine 1	Tracteur 60 CV	h	40,00
Machine 2	Bétonnière	h	40,00
Machine 3	Pick-up	h	30,00
Matériel 1	Ciment	Sac	2,00
Matériel 2	Sable	M3	3,00
Matériel 3	Bois	M3	2,50
Matériel 4	Gravier	M3	2,00
Matériel 5	Fer	kg	7,00
Pièce de rechange 1	Vanne Ø 4"	Unité	90,00
Pièce de rechange 2	Brides Ø 4"	Unité	40,00
Pièce de rechange 3	Tuyau PVC Ø 4"	m	6,00
Pièce de rechange 4	Débitmètre	Unité	500,00
Pièce de rechange 5	Vanne Ø 2"	Unité	35,00

Tableau 1 Coût/h des ressources

¹ Remarque pour le coordonnateur du groupe : Si le nombre des participants est supérieur à 10, on suggère de regrouper les participants par deux afin de réduire le nombre d'activités. Sinon, le temps pour remplir les informations pourraient ne pas être suffisant

4. Le coordonnateur du groupe remplit manuellement les informations de chaque participant dans le tableau 7.2 (ci-dessous) . EN ALTERNATIVE, il/elle saisit ces informations sur la feuille de Traitement du fichier excel appelé Traitement données MONEVA (Niveau local) V.12, ligne 200 à 228.

Tableau 7: 2 Exemple de formulaire de saisie et traitement des données du résumé des coûts des activités de maintenance pour les variables suivantes : C05081, C06091 & C08021

Numéro de l'activité de maintenance	Date de début	Date de le fin	Description de l'activité de maintenance	Total coûts de Maintenance de l'activité (Variable C05081)	Total ^(a) Coûts de Maintenance de l'activité (Variable C06091)	Total Coûts des réparations dues aux captages frauduleux ^(b) (Variable C08021)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
Total						

(^a) A noter que le coût/h du personnel préposé à la maintenance permanente n'est pas inclus dans le calcul des coûts de maintenance directs (C06091)

(^b) Cela équivaut au coût de l'activité de maintenance si la maintenance était relative à une réparation due à un captage illicite

ANNEXE 1 JOURNAL DE BORD DES ACTIVITÉS DE MAINTENANCE

Formulaire n. L.7.1 : Journal de bord de maintenance pour les variables C05081, C06091 et C08021; il sert à annoter les ressources utilisées pour chaque activité de maintenance et leurs coûts, y compris les réparations dues à un utilisation frauduleuse.

Dates (de/à)									
Numéro consécutif de l'activité de maintenance	1								
Description de l'activité de maintenance									
La maintenance est-elle liée à une utilisation illégale	Oui		Non						
Localisation de l'activité									
Description des ressources utilisées	Personnel AUE		Matériel		Pièces détachées & pièces de rechange.		Coût unitaire/h (JD par heure)	Coût unitaire du matériel ou des pièces de rechange	Coût de la ressource
	Nom du personnel et/ou de la machine	N. d'heures travaillées	Type et Unité	Quantité utilisée	Type	N. utilisé			
Personnel 1 ²									
Personnel 2 ²									
Personnel 3 ²									
Personnel 4 ²									

Les colonnes à droite seront remplies par le responsable financier AUE

² A noter que le coût/h du personnel préposé à la maintenance permanente n'est pas inclus dans le calcul des coûts de maintenance directs (C06091)

Travailleur 1							
Travailleur 2							
Travailleur 3							
Travailleur 4							
Machine 1							
Machine 2							
Machine 3							
Machine 4							
Matériel 1							
Matériel 2							
Matériel 3							
Matériel 4							
Matériel 5							
Pièce de rechange 1							
Pièce de rechange 2							
Pièce de rechange 3							
Pièce de rechange 4							
Pièce de rechange 5							
Total coût de maintenance pour l'activité No12 (relatif à la Variable C05081)							

Total coût direct maintenance pour l'activité No12 (Relatif à la variable C06091)³			
Coût de la réparation si causée par des captages frauduleux (Relatif à la variable C08021).			

³ A noter que le coût/h du personnel préposé à la maintenance permanente n'est pas inclus dans le calcul des coûts de maintenance directs (C06091)