

Collège de Blidette	<b>DEVOIR DE CONTRÔLE</b>	Prof : Ben Belgacem M <sup>ed</sup>
Année Scolaire : 2010/2011	N°1	Classe : 4 <sup>ème</sup> année E & G
Date : Le 08/11/2010	<b>GESTION</b>	Durée : 3 Heures

- Le devoir comporte 7 pages dont 4 à rendre
- Aucun document n'est autorisé.
- Une bonne présentation est exigée.
- Tous les calculs doivent figurer sur la copie.

**Première partie : Questions de réflexion (5 points)**

**Exercice n°1 : le bilan comptable de l'entreprise (2 pts)**

Au 31/12/N, l'entreprise « ABC » vous offre les informations suivantes :

- Le bilan comptable de l'entreprise au 31/12 à compléter ;
- Les postes du bilan comptable à ajouter sont les suivantes : (valeurs en dinars)
  - Fonds commercial.....40 000
  - Constructions.....70 000
  - Matériel de transport.....60 000
  - Titres de participations.....15 000
  - Equipement de bureau.....25 000
  - Amortissements des constructions.....32 000
  - Amortissements du matériel de transport.....15 000
  - Amortissements équipement de bureaux.....1 000
  - Fournisseurs d'exploitation.....35 000
  - Fournisseurs d'exploitation effets à payer.....5 500
  - Clients.....72 500
- Les charges de l'exercice : 1 026 800 D ;
- Les produits de l'exercice : 1 126 800 D.

**Travail à faire :**

1. Déterminer le résultat de l'exercice N ;
2. Déterminer le capital de l'entreprise ;
3. Compléter le bilan comptable de l'entreprise (annexe n°1).

**Exercice n°2 : l'étude de l'équilibre financier (3 pts)**

En exploitant les données et les réponses de l'exercice n°1 :

1. Complétez le bilan fonctionnel condensé en annexe n°2 ;
2. Déterminer le FDR, le BFR et la TRN. Commentez (annexe n°3).

## Deuxième partie : Cas d'ensemble (15 points)

Vous êtes recruté en tant que gestionnaire dans l'entreprise « SIWAR », spécialisée dans la commercialisation des dattes.

Le dirigeant vous communique les dossiers suivants afin de les traiter.

### **Dossier n°1 : Opérations d'exploitation (3 pts)**

L'entreprise « SIWAR » a effectué au cours du mois de décembre 2009, entre autres, les opérations suivantes :

- Le 10/12, payé en espèces le loyer d'un magasin 295 D TTC (TVA 18%) ; PC n°236.
- Le 15/12, reçu la facture n°195 du fournisseur Housseem (annexe n°4).

#### **Travail à faire :**

1. Complétez la facture n°195 (annexe n°4) ;
2. Enregistrez les opérations ci-dessus au journal de l'entreprise.

### **Dossier n°2 : Gestion comptable de stock (5 pts)**

On vous fournit les renseignements suivants concernant les mouvements des stocks de dattes durant le mois de décembre 2009 :

Date	Achats	Quantités	Prix U	Date	Ventes	Prix U	Quantités
02/12	B...n°151	12 000	1,500	04/12	B...n°563	2,500	15 000
07/12	B...n°152	18 000	1,600	08/12	B...n°564	2,500	?
15/12	B...n°153	24 000	1,800	18/12	B...n°565	2,500	17 000
29/12	B...n°154	8 900	2,000	24/12	B...n°566	2,500	8 000

Sachant que le stock initial est de 10 000 Kg à 1,500 D le Kg.

#### **Travail à faire :**

1. Déterminez la quantité vendue le 08/12 sachant que le chiffre d'affaires réalisé par l'entreprise en décembre est de 150 000 D ;
2. Etablissez la fiche de stock de dattes selon la méthode PEPS. (annexe n°5) ;
3. Etablissez la fiche de stock de dattes selon la méthode DEPS. (annexe n°6) ;
4. Déterminez le résultat réalisé pendant le mois de décembre selon chaque méthode ;
5. Comparez les deux méthodes de valorisation des stocks et précisez l'incidence de chacune sur le résultat ;

### **Dossier n°3 : Analyse de l'évolution des stocks (2 pts)**

On vous communique les informations suivantes :

- Stock de marchandises au 31/12/2008 : 20 000 D ;
- Achats de l'exercice 2009 : 275 000 D ;
- Stock au 31/12/2009 : 25 000 D ;
- Total actif au bilan 31/12/2009 : 289 000 D.

**Travail à faire :**

1. Calculez la part de stock dans l'actif pour l'exercice 2009.
2. Calculez le stock moyen de l'entreprise.
3. Combien de fois l'entreprise a-t-elle renouvelé son stock durant l'exercice 2009.
4. Quelle a été la durée moyenne de renouvellement du stock en 2009.

**Dossier n°4 : Gestion prévisionnelle des stocks (5 pts)**

Le chef de l'entreprise sollicite votre collaboration à fin de l'éclairer sur le nombre optimal des commandes permettant de minimiser le coût total d'approvisionnement.

Pour cela il vous communique les informations représentées dans le tableau suivant :

Nombre des commandes	Stock moyen en valeur : $C/2N$	Coût de possession : $Ci/2N$	Coût de passation	Coût total d'approvisionnement
1	22 500	.....	250	2 500
2	.....	.....	.....	.....
3	.....	.....	.....	.....
4	.....	.....	.....	.....

**Travail à faire :**

Sachant que le coût d'achat unitaire est de 2 D.

1. En se basant sur les informations du tableau ci-dessus, déterminez :
  - a. La consommation annuelle en valeur (C) ;
  - b. La consommation annuelle en quantité (Q) ;
  - c. Le taux de possession par rapport au stock moyen (i).
2. Complétez le tableau en calculant les coûts totaux d'approvisionnement en fonction de nombre des commandes de 1 à 4. (annexe n°7) ;
3. Déduisez le nombre optimal des commandes ( $N^*$ ) qui minimise le coût d'approvisionnement.
4. Vérifiez le résultat obtenu en se basant sur la formule de « WILSON ».
5. Déterminez le lot économique ( $q^*$ ) et les dates de réapprovisionnement.
6. Déterminez graphiquement le nombre optimal de commandes. (annexe n°8).

***Bon Travail***

**Annexe n°1**

Entreprise "ABC"

Bilan au 31/12/07

(Exprimé en dinars)

ACTIFS	Notes	Au 31 décembre		Capitaux propres et passifs	Notes	Au 31 décembre	
		n	n-1			n	n-1
<b><u>ACTIFS NON COURANTS</u></b>				<b><u>CAPITAUX PROPRES</u></b>			
<i><u>Actifs immobilisés:</u></i>				Capital social		.....	
Immobilisations incorp.		.....		Réserves		--	
Moins: amortissements		--		Autres capitaux propres		--	
Total 1		.....		Résultats reportés		--	
Immobilisations corp.		.....					
Moins: amortissements		.....		<b>Total des CP avant résultat de l'exercice</b>		.....	
Total 2		.....					
Immobilisations financ		.....		<b>Résultat de l'exercice</b>		.....	
Moins: provisions		--					
Total 3		.....		Total des CP avant affectation du résultat		.....	
<b>Total des actifs immobilisés</b>		.....					
<i>Autres actifs non courants</i>		--		<b><u>PASSIFS</u></b>			
<b>Total des A.N.C</b>		.....		<b><u>Passifs non courants</u></b>			
				Emprunts		15 000	
<b><u>ACTIFS COURANTS</u></b>				Autres passifs financiers		--	
Stocks		25 000		Provisions		--	
Moins: provisions		(2 500)		<b>Total des passifs N.C</b>		15 000	
		22 500					
Clients et comptes rattachés		.....		<b><u>Passifs courants</u></b>			
Moins: provisions		--		Fournisseurs et C.Ratt		.....	
		.....		Autres passifs courants		3 500	
Autres actifs courants		16 000		Concours Banc. et APF		5 000	
Placements et autres A.F		--		<b>Total des passifs Cour.</b>		.....	
Liquidités et équi. de liq.		16 000		<b>Total des passifs</b>		64 000	
<b>Total des actifs courants</b>		.....					
<b>TOTAL DES ACTIFS</b>		<b>289 000</b>		<b>TOTAL DES C. P ET DES PASSIFS</b>		<b>289 000</b>	

**Annexe 2**

**Bilans fonctionnels condensés**

<b>Emplois</b>	<b>Montants</b>	<b>Ressources</b>	<b>Montants</b>
Emplois stables	.....	Ressources stables	.....
Actifs courants	.....	Passifs courants	.....
<b>Total emplois</b>	<b>.....</b>	<b>Total ressources</b>	<b>.....</b>

**Annexe n°3**

**Etude de l'équilibre financier**

<b>Eléments</b>	<b>Montants</b>	<b>Commentaires</b>
.....	.....	.....
<b>FDR</b>	.....	.....
.....	.....	.....
<b>BFR</b>	.....	.....
.....	.....	.....
<b>TRN</b>	.....	.....

**Annexe n° 4**

<b>Facture n°195</b>	
<b>Le 15/12/2009</b>	
Montant brut	.....
Remise 10%	.....
Net commercial	.....
Escompte 1%	.....
Net financier	.....
TVA 18%	.....
Net à payer en espèces	<b>5 256,900</b>

Nom et prénom : .....Classe : 4<sup>ème</sup> EG N°.....

**Annexe n°5**

<b>Le 31/12/2009</b>		<b>Fiche de stock n°123</b>						<b>Stock max : 30 000 unités</b>		
<b>Matière : dattes</b>								<b>Stock min : 3000 unités</b>		
Dates	Désignations	Entrées			Sorties			Stocks		
		Q	P.U	M	Q	P.U	M	Q	P.U	M

**Annexe n°6**

<b>Le 31/12/2009</b>		<b>Fiche de stock n°123</b>						<b>Stock max : 30 000 unités</b>		
<b>Matière : dattes</b>								<b>Stock min : 3000 unités</b>		
Dates	Désignations	Entrées			Sorties			Stocks		
		Q	P.U	M	Q	P.U	M	Q	P.U	M

**Annexe n°7**

Nombre des commandes	Stock moyen en valeur : $C/2N$	Coût de possession : $Ci/2N$	Coût de passation	Coût total d'approvisionnement
1	22 500	.....	250	2 500
2	.....	.....	.....	.....
3	.....	.....	.....	.....
4	.....	.....	.....	.....

**Annexe n°8**

**Graphique**

