

**E1  
EEJC**

**SUJET**

## **ENVIRONNEMENT ÉCONOMIQUE JURIDIQUE ET COMPTABLE**

– Documents autorisés : Néant

– Matériel autorisé :

*« Le matériel autorisé comprend toutes les calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante. »*

*« Le candidat n'utilise qu'une seule machine sur la table. Toutefois, si celle-ci vient à connaître une défaillance, il peut la remplacer par une autre.*

*...sont interdits les échanges de machines entre les candidats, la consultation des notices fournies par les constructeurs ainsi que les échanges d'informations par l'intermédiaire des fonctions de transmission des calculatrices. »*

*Circulaire N°99-186 du 16 novembre 1999 – B.O. N°42 du 25 novembre 1999.*

Nota : k€ = millier d'euros

*Les annexes II, III.1, III.2, et V sont à compléter et à rendre avec votre copie.*

Code épreuve		Durée : 3 H 00	Spécialité : BANQUE	
EXAMEN : BREVET PROFESSIONNEL	SUJET	Coefficient : 4	Épreuve : ENVIRONNEMENT ÉCONOMIQUE JURIDIQUE ET COMPTABLE	
		SESSION : 2008	N° du Sujet : 08CE1	Page : 1/14

**BANQUE DU LEVANT**  
Compte : 000978 222.29  
22, allée de l'Envol  
33 000 – BORDEAUX

Responsable commerciale : *Alizée MISTRAL*

### IDENTITÉ DE L'ENTREPRISE

**Raison sociale :** "EOLE ENERGIE"  
**Adresse du siège social :** 8, rue du Zéphyr  
ZA "Les grands vents"  
31000 – TOULOUSE ;  
**Objet social :** fabrication et installation d'éoliennes individuelles ;  
**Forme juridique :** SARL au capital social de 50 000 € ;  
**Date de création :** 1<sup>er</sup> janvier 2000  
**Répartition du capital :** 51 % M. CERS, gérant majoritaire ;  
30 % M. SUROIT ;  
19 % M<sup>me</sup> AUTAN.

### LES DIRIGEANTS

M. CERS, 50 ans, gérant majoritaire, ingénieur, s'occupe de la politique commerciale de l'affaire. Célibataire, il est à l'origine de la création de "EOLE ENERGIE". Il prospecte les clients et procède aux études de faisabilité du projet.  
M. SUROIT, 48 ans, ingénieur, marié sous le régime de la communauté légale, un enfant lycéen, assure l'installation, le service après-vente et la formation des utilisateurs d'équipements.  
M<sup>me</sup> AUTAN, 48 ans, veuve, trois enfants, gère le secrétariat, la comptabilité, et participe activement à la promotion sous forme de publipostages et prospectus.

### L'ACTIVITÉ

"EOLE ENERGIE" est spécialisée dans la fabrication, la commercialisation et l'installation de petites éoliennes individuelles domestiques. Celles-ci sont destinées à produire de l'électricité pour fournir de l'énergie à des sites isolés, par exemple : l'alimentation électrique dans les îles et éoliennes de pompage destinées à l'élevage de bétail, l'irrigation, le drainage des cultures, l'oxygénation des étangs, la lutte contre l'incendie, la création de points d'eau pour le gibier.

Depuis peu, de nouvelles utilisations se font jour : traitement des eaux usées par lagunage, alimentation en électricité des voiliers, phares et balises, petit éolien urbain...

58 % de sa clientèle est constituée de particuliers ou d'agriculteurs, le reste de collectivités locales (communes).

Fort de son expérience, la société, grâce à un logiciel de structure, peut adapter ses modèles aux contraintes spécifiques des lieux d'implantation.

Par ailleurs, un système breveté, à échéance 2010, permet à l'éolienne de résister aux tempêtes. La résistance du matériel assure une durée de vie de 40 à 50 ans sans difficulté avec un entretien régulier.

Son marché, national jusqu'en 2004, se développe peu à peu vers les régions tropicales (DOM-TOM) et équatoriales (continent africain).

L'éolien individuel, peu concurrentiel jusqu'ici, connaît actuellement une forte croissance. Que ce soit en milieu agricole ou urbain, ce type d'énergie renouvelable bénéficie d'un fort potentiel de développement.

En France, l'Etat encourage ce développement par diverses mesures : pas de nécessité de permis de construire pour les éoliennes de moins de 12 m, crédit d'impôt de 50 % pour les particuliers et subventions de certaines régions.

## LES MOYENS DE PRODUCTION

L'entreprise loue un local nu dans lequel elle a installé son atelier avec ses machines et son bureau d'études. Elle a demandé à être assujettie à la TVA.

Les loyers se sont élevés respectivement à 32 000 et 34 000 € en 2006 et 2007.

Le matériel informatique, de qualité, a été intégralement renouvelé début 2007 et "EOLE ENERGIE" a revendu l'ancien matériel à une petite entreprise en création.

Deux camionnettes équipées permettent la livraison et l'installation des éoliennes.

Devant la croissance de l'activité, les locaux et la chaîne de production ne sont plus adaptés et les dirigeants sont à la recherche de locaux plus vastes dans le même secteur.

## LES RESSOURCES HUMAINES

"EOLE ENERGIE" employait 3 personnes en 2006. Elle a embauché un installateur supplémentaire en 2007 et envisage de pouvoir en embaucher deux autres en 2008. En effet, ses prévisions de commandes sont en augmentation de 18 % pour l'exercice suivant.

M. SUROIT assure la formation des installateurs.

Par ailleurs, la société recherche une secrétaire pour seconder M<sup>me</sup> AUTAN qui connaît un surcroît de travail.

## LES CLIENTS

Les particuliers et agriculteurs règlent par chèque, 20 % à la commande, le solde après installation. Celle-ci, d'un délai de 3 mois environ jusqu'à présent, tend à s'allonger car les commandes affluent et le personnel devient insuffisant.

Les impayés sont fréquents et le poste est provisionné à hauteur de 15 %.

Les collectivités locales ne génèrent pas d'impayés mais règlent le plus souvent à des délais supérieurs à 90 jours à compter de la facturation.

## LES FOURNISSEURS

Les pièces détachées sont fabriquées en France et la société travaille avec les mêmes fournisseurs depuis sa création.

Le coût des matières premières (inox, laiton, bronze) en forte augmentation en 2006, a été peu répercuté par "EOLE ENERGIE" sur ses prix de vente.

Délais de règlement de 90 jours par traites.

## LES RELATIONS BANCAIRES

Nous sommes seul banquier.

L'entreprise bénéficie d'une ligne de cession de créances DAILLY de 15 000 euros ; début 2006, nous lui avons accordé un prêt de 10 000 euros destiné à renouveler et réorganiser l'informatique de gestion de l'entreprise en vue de l'embauche d'une secrétaire.

## DÉTAIL DES ANNEXES

- Annexe I :** notice de calcul de l'impôt sur le revenu,
- Annexe II** tableau des caractéristiques économiques de "EOLE ENERGIE",
- Annexes III.1 et III.2 :** comptes schématiques de "EOLE ENERGIE",
- Annexe IV.1 :** tableau des soldes intermédiaires de gestion de "EOLE ENERGIE",
- Annexe IV.2 :** bilans en grandes masses de "EOLE ENERGIE",
- Annexe V :** tableau des documents résumés de "EOLE ENERGIE".

*Les annexes II, III.1, III.2, et V sont à compléter et à rendre avec votre copie.*

## DROIT – FISCALITÉ

### DROIT

#### ► QUESTION 1 (3,5 points)

a) 1,5 point    b) 1 point    c) 1 point

#### ■ SITUATION

Lors d'une visite, M. CERS vous entretient de plusieurs sujets à propos desquels il s'interroge. Vous lui apportez quelques éclaircissements.

#### ■ TRAVAIL À EFFECTUER

- a) *Quelles sont les conditions de mise en jeu de la responsabilité civile contractuelle ? Il existe deux sortes d'obligations de faire, lesquelles ? Les définir.*
- b) *Quelles sont les principales garanties personnelles et réelles ? Les définir.*
- c) *Quelle est la différence entre le droit de préférence et le droit de suite ?*

### FISCALITÉ

#### ► QUESTION 2 (3,5 points)

#### ■ SITUATION

M. SUROIT vous demande de l'aider à calculer son impôt sur les revenus. Il vous fournit les renseignements suivants :

- il a perçu en qualité de salarié, une rémunération nette de 36 000 €.
- il possède :
  - des appartements locatifs qui lui ont procuré des loyers de 12 000 €. Monsieur SUROIT a opté pour le régime du micro-foncier ;
  - un compte sur livret dont les intérêts annuels s'élèvent à 200 €. Il a opté pour le prélèvement forfaitaire libératoire.
- son épouse a perçu un salaire net de 22 000 €.

#### ■ TRAVAIL À EFFECTUER

*A l'aide du barème de l'impôt sur le revenu joint en annexe I, calculez l'impôt sur les revenus à payer par le foyer fiscal de M. et M<sup>me</sup> SUROIT.*

*Détaillez vos calculs. Vous ne tiendrez pas compte d'un éventuel plafonnement du quotient familial.*

## ECONOMIE

### ÉCONOMIE GÉNÉRALE

#### ► QUESTION 3 (3 points)

##### ■ SITUATION

M. CERS s'interroge sur les interventions de l'Etat dans la politique économique. Vous aidez votre client à mieux comprendre le phénomène.

##### ■ TRAVAIL À EFFECTUER

*Après avoir défini les deux grands axes d'intervention de l'Etat dans la politique économique, vous précisez la politique menée par les pouvoirs publics en phase de ralentissement de l'économie*

### ÉCONOMIE D'ENTREPRISE

#### ► QUESTION 4 (2 points)

##### ■ TRAVAIL À EFFECTUER

*Synthétisez, à partir du schéma joint en annexe II, les caractéristiques principales de la SARL "EOLÉ ENERGIE".*

*L'annexe II est à compléter et à rendre avec votre copie.*

## COMPTABILITÉ

### ► QUESTION 5 (2 points)

#### ■ SITUATION AU 31/12/2007

Au cours du mois de septembre, la SARL "EOLE ENERGIE" a réalisé, entre autres, les opérations suivantes :

- 01/09 Remboursement par prélèvement en compte d'une mensualité d'emprunt de 2 000 € dont 140 € d'intérêts ;
- 03/09 "EOLE ENERGIE" paye par chèque la facture de réparation d'un matériel : 6 200 € HT ;
- 05/09 Suite à un impayé, "EOLE ENERGIE" décide de provisionner à hauteur de 60 % une créance client de 5 382 € ;
- 12/09 "EOLE ENERGIE" facture à un client une réparation effectuée sur une éolienne : 3 250 € HT, paiement par chèque à fin de mois.

TVA à 19,60 %.

#### ■ TRAVAIL À EFFECTUER

Enregistrez, à l'aide des annexes III.1 et III.2, les écritures comptables relatives à ces opérations.

Les annexes III.1 et III.2 sont à compléter et à rendre avec votre copie.

## ANALYSE FINANCIÈRE

### ► QUESTION 6 (6 points)

a) 1 point b) 5 points

#### ■ TRAVAIL À EFFECTUER

- a) A l'aide des annexes IV.1 et IV.2, complétez, pour l'année 2007, le tableau des documents résumés (annexe V).

L'annexe V est à compléter et à rendre avec votre copie.

- b) Menez l'analyse (activité, rentabilité et structure) de la SARL "EOLE ENERGIE".

## NOTICE DE CALCUL DE L'IMPÔT SUR LE REVENU

## BARÈME DE L'IMPÔT SUR LE REVENU

Tranche dans laquelle le quotient R/N est compris	Formule permettant de calculer l'impôt brut	Taux marginal d'imposition
0 < R/N ≤ 5 614	$I = 0$	0 %
5 615 < R/N ≤ 11 198	$I = (0,055 \times R) - (308,77 \times N)$	5,5 %
11 199 < R/N ≤ 24 872	$I = (0,14 \times R) - (1\,260,60 \times N)$	14 %
24 873 < R/N ≤ 66 679	$I = (0,30 \times R) - (5\,240,12 \times N)$	30 %
66 680 < R/N	$I = (0,40 \times R) - (11\,908,02 \times N)$	40 %

I = Impôt brut

R = Revenu imposable

N = Nombre de parts

Si vous percevez un salaire, vous bénéficiez d'une déduction forfaitaire de 10 % qui s'applique dans les limites suivantes :

- montant minimal : 396 €
- montant maximal : 13 328 €

Réductions d'impôt pour enfants poursuivant leurs études :

- 61 € par enfant au collège,
- 153 € par enfant dans un établissement de second cycle (lycée d'enseignement général, technologique ou professionnel),
- 183 € par enfant suivant une formation dans l'enseignement supérieur.

Ces montants sont divisés par deux pour les enfants mineurs à charge en résidence alternée.



**DOCUMENT À COMPLÉTER ET À RENDRE AVEC VOTRE COPIE**

**TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES ÉCONOMIQUES  
DE "EOLE ENERGIE"**

SON ACTIVITE	SES MOYENS	
SON DIRIGEANT	SON MARCHÉ	SES FINALITES

**DOCUMENT À COMPLÉTER ET À RENDRE AVEC VOTRE COPIE**

### LISTE DES COMPTES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE UTILISÉS

164..... Emprunts et dettes auprès des établissements de crédit	512..... Banques
168..... Autres emprunts et dettes assimilées	53..... Caisse
215..... Installations techniques, matériel et outillage industriels	590..... Dépréciations des valeurs mobilières de placement
401..... Fournisseurs	606..... Achats non stockés de matières et fournitures
404..... Fournisseurs d'immobilisations	607..... Achats de marchandises
411..... Clients	615..... Entretien et réparations
413..... Clients – Effets à recevoir	627..... Services bancaires et assimilés
416..... Clients douteux ou litigieux	635..... Autres impôts, taxes et versements assimilés
44562.. Etat – TVA déductible sur immobilisations	661..... Charges d'intérêts
44566.. Etat – TVA déductible sur autres biens et services	681..... Dotations aux amortissements et aux provisions – Charges d'exploitation
44571.. Etat – TVA collectée	686..... Dotations aux amortissements et aux provisions – Charges financières
491..... Provisions pour dépréciations des comptes de clients	706..... Prestations de services
5113... Effets à l'encaissement	
5114... Effets à l'escompte	

## COMPTES SCHÉMATIQUES DE "EOLE ENERGIE"

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)
--------------------	------------------------

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

## COMPTES SCHÉMATIQUES DE "EOLE ENERGIE"

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

EMPLOIS (Débit)	RESSOURCES (Crédit)

## TABLEAU DES SOLDES INTERMEDIAIRES DE GESTION

CLIENT : "EOLE ENERGIE"	2006	%	2007	%
Ventes de marchandises				
Production vendue	191 787		219 048	
Production stockée				
Production immobilisée				
<b>ACTIVITE DE L'EXERCICE</b>	<b>191 787</b>	<b>100,0</b>	<b>219 048</b>	<b>100,0</b>
Consommation de marchandises				
<b>MARGE COMMERCIALE</b>				
Consommations de matières premières	36 069		46 098	
Autres achats et charges externes	48 747		55 683	
<b>VALEUR AJOUTEE</b>	<b>106 971</b>	<b>55,8</b>	<b>117 267</b>	<b>53,5</b>
Impôts et taxes	4 663		6 170	
Charges de personnel	86 331	45,0	98 277	44,9
<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>15 977</b>	<b>8,3</b>	<b>12 820</b>	<b>5,9</b>
Dotations aux amortissements et aux provisions d'exploitation	8 411		9 273	
Reprises sur amortissements et provisions d'exploitation	5 610		1 232	
Autres produits et charges d'exploitation	- 179		+ 29	
<b>RESULTAT D'EXPLOITATION</b>	<b>12 997</b>	<b>6,8</b>	<b>4 808</b>	<b>2,2</b>
Produits financiers	362		786	
Charges financières	572	0,3	853	0,4
<b>RESULTAT COURANT</b>	<b>12 787</b>	<b>6,7</b>	<b>4 741</b>	<b>2,2</b>
Produits exceptionnels			3 740	
Charges exceptionnelles			6 092	
Participation des salariés				
Impôts sur les bénéfices	3 368		1 081	
<b>RESULTAT DE L'EXERCICE</b>	<b>9 419</b>	<b>4,9</b>	<b>1 308</b>	<b>0,6</b>
+ Dotations aux amortissements et provisions	8 411		9 273	
- Reprises sur amortissements et provisions	5 610		1 232	
+ Valeurs comptables des éléments d'actif cédés			6 017	
- Produits des cessions des éléments d'actif			2 920	
<b>CAPACITE D'AUTOFINANCEMENT</b>	<b>12 220</b>	<b>6,4</b>	<b>12 446</b>	<b>5,7</b>

TAUX DE MARGE COMMERCIALE  
C.A.F. EN % du CA HT

6,4

5,7

# ANNEXE IV.2 – Question 6

Entreprise "EOLE ENERGIE"

Arrêté au : 31/12/2007

## BILANS EN GRANDES MASSES

(en €)

ACTIF	2006	%	2007	%	PASSIF	2006	%	2007
Immobilisations incorporelles brutes	34 950		34 950		Capitaux propres (1) <i>dont résultat</i>	185 929		198 516
Immobilisations corporelles brutes	62 878		75 178		Provisions à caractère de réserves	10 097		12 586
Immobilisations financières brutes	1 577		977		Comptes courants d'associés stables	40 000		40 000
<b>ACTIF IMMOBILISÉ BRUT</b>	<b>99 405</b>	<b>29</b>	<b>111 105</b>	<b>30</b>	<b>Ressources propres</b>	<b>225 929</b>	<b>66</b>	<b>238 516</b>
Stocks et en-cours	30 959		37 403		Provisions pour risques et charges			
Avances et acomptes versés	79 167		96 671		Amortissements et dépréciations d'actif	48 618		57 892
Créances clients (2)	7 967		6 449		<b>Amortissements et provisions</b>	<b>48 618</b>	<b>14</b>	<b>57 892</b>
Autres créances					<b>Dettes structurelles</b>	<b>9 892</b>	<b>3</b>	<b>17 338</b>
<b>ACTIF D'EXPLOITATION ET HORS EXPLOITATION</b>	<b>118 093</b>	<b>35</b>	<b>140 523</b>	<b>38</b>	<b>RESSOURCES STABLES</b>	<b>284 439</b>	<b>83</b>	<b>313 746</b>
Valeurs mobilières de placement	88 962		96 962		Avances et acomptes reçus	12 025		13 321
Disponibilités	34 399		24 484		Dettes fournisseurs	25 285		29 477
<b>TRÉSORERIE ACTIF</b>	<b>123 361</b>	<b>36</b>	<b>121 446</b>	<b>32</b>	Dettes fiscales et sociales	9 072		5 730
<b>TOTAL DE L'ACTIF</b>	<b>340 859</b>	<b>100</b>	<b>373 074</b>	<b>100</b>	Autres dettes	838		
					<b>DETTES D'EXPLOITATION ET HORS EXPLOITATION</b>	<b>47 220</b>	<b>14</b>	<b>48 528</b>
					Escompte			
					Soldes créditeurs de banque			
					Autres concours	9 200		10 800
					<b>TRÉSORERIE PASSIF</b>	<b>9 200</b>	<b>3</b>	<b>10 800</b>
					<b>TOTAL DU PASSIF</b>	<b>340 859</b>	<b>100</b>	<b>373 074</b>
					(1) dont Capital	50 000		50 000
					2) dont Effets escomptés non échus			

## DOCUMENT À COMPLÉTER ET À RENDRE AVEC VOTRE COPIE

Client : "EOLE ENERGIE"

## TABLEAU DES DOCUMENTS RÉSUMÉS

(en €)

VALEURS STRUCTURELLES		2006	2007
Ressources propres		225 929	
÷ Amortissements et provisions		48 618	
+ Dettes structurelles		9 892	
= Ressources stables		284 439	
- Actif immobilisé		99 405	
= Fonds de roulement (FR)		185 034	
Actif d'exploitation et hors exploitation		118 093	
- Dettes d'exploitation et hors exploitation		47 220	
= Besoin en fonds de roulement (BFR)		70 873	
Trésorerie Actif		123 361	
- Trésorerie Passif		9 200	
= Trésorerie nette (TN)		114 161	
Fonds de roulement		185 034	
- Besoin en fonds de roulement		70 873	
= Trésorerie nette (TN)		114 161	
RATIOS		2006	2007
Fonds de roulement	(en jours de CA HT)	347	
Besoin en fonds de roulement	(en jours de CA HT)	138	
Trésorerie	(en jours de CA HT)	214	
Rotation des stocks	(en jours de CA HT)	58	
Délais clients	(en jours)	124	
Délais fournisseurs	(en jours)	85	
Ressources propres			
Dettes structurelles	=	23	
Dettes structurelles			
CAF	=	0,8	
Chiffre d'affaires HT		191 787	219 048
Chiffre d'affaires TTC		229 377	261 981
Achats et charges externes HT		89 097	108 225
Achats et charges externes TTC		106 560	129 437
CAF		12 220	12 446