

TD : VA et revenus

Objectifs :

- Manipuler les données chiffrées et leur donner du sens
- Utiliser un tableur

Doc. 1 Des sociétés non financières dans la Principauté d'Hatierco

En 2011¹, les sociétés non financières de la Principauté d'Hatierco ont employé 1000 salariés, dont chacun leur a coûté en moyenne 620 couronnes (465 de salaires bruts et 155 de cotisations sociales patronales diverses). Elles ont produit des biens et des services marchands d'une valeur totale de 2 420 000 couronnes, ce qui a nécessité des consommations intermédiaires à hauteur de 1 460 000 couronnes. Leurs loyers, leurs frais financiers et les dividendes qu'elles ont versés à leurs actionnaires se sont élevés respectivement à 55 000, 33 000 et 53 000 couronnes. Elles ont acquitté des impôts à la fois sur leurs productions (50 000 couronnes) et sur leurs bénéfices (au taux de 30 %).

▲ Hatier, 2011.

1. Tous les chiffres fournis sont des chiffres annuels.

Doc. 2 La feuille de calcul

	A	B	C
1			
2		2011	
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			

ÉTAPE 1 PRÉPARER LE TRAVAIL

1. Après avoir ouvert une feuille de calcul dans un tableur, remplissez les colonnes A et B comme dans la feuille de calcul ci-dessus. Les cellules vertes sont celles où vous allez entrer des données et les jaunes celles où vous allez insérer des formules de calcul.
2. Entrez dans les cellules jaunes les formules qui vont vous permettre de faire les calculs.

ÉTAPE 2 CALCULER LE MONTANT DE LA VALEUR AJOUTÉE

3. Calculez le montant de la valeur ajoutée que ces entreprises ont réussi à dégager en 2011.

ÉTAPE 3 DÉTERMINER COMMENT LA VALEUR AJOUTÉE A ÉTÉ RÉPARTIE

4. Cette valeur ajoutée a donné naissance à des revenus (dont ceux des entreprises elles-mêmes). Indiquez-en les montants exacts.
5. Que concluez-vous de vos calculs au vu des résultats figurant dans les cellules B8 et B36 ?

	A	B
1		
2		2011
3	1. Formation de la valeur ajoutée	
4		
5	A. Valeur de la production	2420000,00
6	B. Consommations intermédiaires	1460000,00
7		
8	C. VAB (= A - B)	960000,00
9		
10	2. Répartition de la valeur ajoutée	
11		
12	D. Rémunération des salariés*	620000,00
13	E. Impôts sur la production	50000,00
14		
15	F. Excédent brut d'exploitation (= C - D - E)	290000,00
16		
17	G. Frais financiers	33000,00
18	H. Loyers	55000,00
19		
20	I. Bénéfice avant impôt (= F - G - H)	202000,00
21		
22	J. Impôt sur les bénéfices (= I x 0,3)	60600,00
23		
24	K. Bénéfice net (= F - G - H - J)	141400,00
25		
26	L. Dividendes des actionnaires	53000,00
27		
28	M. Part de l'EBE restant aux sociétés non financières (= K - L)	88400,00
29		
30	Récapitulatif	
31		
32	N. Part du facteur travail (= D)	620000,00
33	O. Part du facteur capital (= G + H + L + M)	229400,00
34	P. Part des Administrations publiques (= E + J)	110600,00
35		
36	Q. Total des revenus (= N + O + P)	960000,00
37		
38	* Toutes cotisations sociales incluses.	
39		

Doc. 1 Division internationale du travail, nuisances écologiques et relocalisations

« Qui sait qu'un yaourt aux fraises allemand parcourt plus de 9 000 km avant d'arriver sur votre table, et qu'un jean fabriqué en Inde frise les 30 000 bornes au compteur ? Et qui sait que la moitié des échanges mondiaux concernent des biens similaires (la France exporte, par exemple, autant de lait vers la Grande-Bretagne qu'elle n'en importe

de ce pays) ? [...] La consommation de pétrole sur les routes a ainsi été multipliée par 2,6 dans le monde entre 1971 et 2005, dont le tiers pour transporter des marchandises.

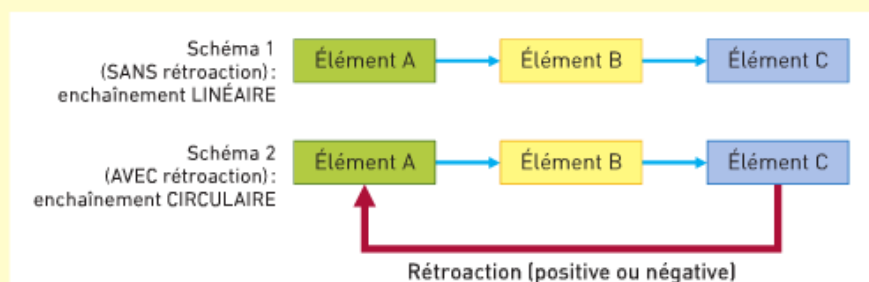
L'épuisement des ressources de pétrole et l'augmentation de son prix ainsi que la lutte contre le changement climatique rendent improbable la poursuite

de ce scénario. Si l'on veut diviser par quatre nos émissions de gaz à effet de serre en 2050, comme s'y est engagée la France, "il faut réduire la mobilité elle-même", indique un rapport du Conseil d'analyse stratégique. Une seule solution, la relocalisation. »

▲ Simon Barthélémy, « Relocaliser : l'arme anti-crises ? », *Terra eco*, n° 10, janvier 2010.

ÉTAPE 1 COMPRENDRE CE QU'EST UN « SCHEMA D'IMPLICATION »

1. Que signifie le mot « implication » dans l'expression « schéma d'implication » ?
2. Pourquoi peut-on avoir intérêt à construire un schéma de ce type ?
3. Qu'est-ce qu'une « rétroaction » ?
4. En vous appuyant sur vos connaissances ou/et sur votre expérience personnelle, donnez deux exemples très simples de schéma d'implication (l'un sans rétroaction et l'autre avec) en vous inspirant des deux modèles suivants :



**ÉTAPE 1
PRÉPARER LE TRAVAIL**

1. Après avoir ouvert une feuille de calcul dans un tableur, remplissez les colonnes A et B comme dans la feuille de calcul ci-dessus. Les cellules vertes sont celles où vous allez entrer des données et les jaunes celles où vous allez insérer des formules de calcul.
2. Entrez dans les cellules jaunes les formules qui vont vous permettre de faire les calculs.

**ÉTAPE 2
CALCULER LE MONTANT DE LA VALEUR AJOUTÉE**

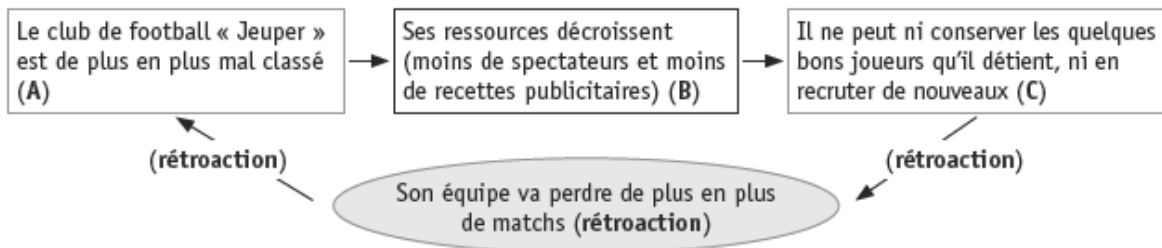
3. Calculez le montant de la valeur ajoutée que ces entreprises ont réussi à dégager en 2011.

**ÉTAPE 3
DÉTERMINER COMMENT LA VALEUR AJOUTÉE A ÉTÉ RÉPARTIE**

4. Cette valeur ajoutée a donné naissance à des revenus (dont ceux des entreprises elles-mêmes). Indiquez-en les montants exacts.
5. Que concluez-vous de vos calculs au vu des résultats figurant dans les cellules B8 et B36 ?

DIT et développement soutenable

1. **Implication:** relation logique entre deux éléments dont l'un (A) influe sur l'autre (B): $A \rightarrow B$.
2. Pour construire un raisonnement plus ou moins complexe ou pour visualiser la structure d'un raisonnement déjà construit mais se présentant sous une autre forme (un texte, une intervention orale, etc.).
3. Si A influe sur B et que B influe en retour sur A, la relation « $B \rightarrow A$ » est qualifiée de « rétroaction » (on utilise également l'anglicisme « *feed-back* »).
4. Cf. le cas d'un cercle vicieux :



5. et 6.

