

Exercice n°1

1. Lecture des lignes et des colonnes du TES :

Complétez les phrases (lignes)	Complétez les phrases (colonnes)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les ressources totales de VANDOUK s'élèvent à 521 (431 + 90) dont 431 de production et 90 d'importations.</li> <li>• Les ressources en produits agricoles proviennent uniquement de la production, elles sont soit utilisées par l'industrie sous forme de consommation intermédiaire soit vendus aux ménages.</li> <li>• La totalité des produits énergétiques et des matières premières est importée.</li> <li>• Les ressources en produits industriels proviennent pour 263 de la production et pour 60 de l'importation.</li> <li>• Les produits industriels sont destinés soit à la consommation intermédiaire, soit à la consommation finale, soit à la FBCF, soit l'exportation.</li> <li>• Sur 113 de production de services, 36 sont utilisés par la branche « industrie ».</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour produire au total 431, VANDOUK utilise 136 de consommations intermédiaires.</li> <li>• La branche « industrie » utilise 93 de consommations intermédiaires dont 42 de produits agricoles, 15 d'énergie et de matières premières, 36 de services.</li> <li>• Les emplois finals s'élèvent à 385 : 213 de consommation finale, 81 de FBCF et 91 d'exportations. Il n'y a pas de variation de stocks.</li> <li>• Les emplois intermédiaires et finals sont de 521, égaux aux ressources.</li> </ul>

2. Équilibre emplois – ressources

Produits	Agricoles	Industriels	Services	Total
<b>Ressources</b>				
Production	55	263	113	431
Importation	0	90	0	90
Total des ressources	55	353	113	521
<b>Emplois</b>				
Consommations intermédiaires	42	40	54	136
Consommation finale	13	141	59	213
Variation de stocks	0	0	0	0
FBCF	0	81	0	81
Exportations	0	91	0	91
Total des emplois	55	353	113	521

3. Cette égalité est mise en évidence dans le tableau ci-dessus, aussi bien pour chaque secteur que pour l'ensemble de cette économie.

$$\text{Production} + M = CI + CF + \Delta \text{ stocks} + \text{FBCF} + X$$

Ou :  $(P - CI) = CF + \Delta \text{ stocks} + \text{FBCF} + (X - M)$

PIB cf = somme des emplois finals + ((solde positif : exportations nettes) ou négatif : importations nettes) ;

Au niveau global :  $(431 - 136) = 213 + 0 + 81 + (91 - 90)$

$$295 = 213 + 81 + 1 = \mathbf{295}$$

Ici, on a une exportation nette de 1 unité monétaire.

4. Le PIB est calculé dans la relation ci-dessus : **295**

la demande finale intérieure =  $CF + \text{FBCF} = 213 + 81 = \mathbf{294}$

Le solde extérieur =  $X - M = 91 - 90 = 1$

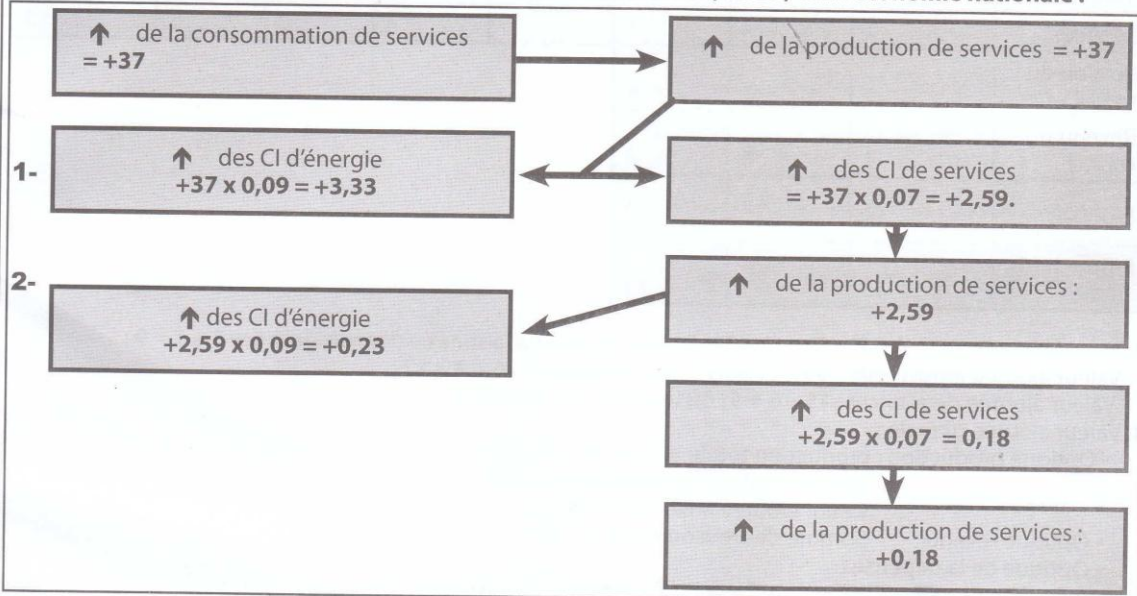
PIB = Demande finale intérieure + solde extérieur :  $294 + 1 = 295$

5. Calcul des coefficients techniques :

Cons. Intermédiaires d'énergie / Production de services =  $10 / 113 = 0,088$

Cons. Intermédiaires de services / Production de services =  $8 / 113 = 0,071$

**Incidence de l'augmentation de la consommation de services ( de 37) sur l'économie nationale :**



**\* Complétez :**

Une augmentation de **37** de la consommation de services nécessite, au moins, une augmentation de la production de services de **39,7** et des importations supplémentaires d'énergie de **3,56**.

**6. L'intérêt du TES :**

- connaître les emplois et les ressources de la nation en biens et services ;
- mettre en évidence l'interdépendance des branches qui se livrent mutuellement des consommations intermédiaires ;
- faire des prévisions ( à partir du calcul des coefficients ) ;

**- Limites :**

- on ne peut réduire le système productif à un ensemble de branches interdépendantes ;
- le TES ne donne, en effet, aucune indication sur les emplois, les qualifications, ni la répartition de la production, ni enfin les opérations financières.

- l'équilibre ressources – emplois est un équilibre comptable qui n'exclut pas les déséquilibres réels ;