**LA COMBINAISON PRODUCTIVE, SA MESURE, SES ENJEUX**

**ACTIVITE 1 : Les facteurs de production**

**Q1 :** Qu’est-ce qu’un facteur de production ? Quels sont les différents types de facteurs de production ?

**Q2 :** Le facteur capital est dit technique, pour quelle raison ?

**Q3 :** Quels sont les différents capitaux des entreprises ?

**Q4 :** Le facteur capital technique peut être fixe ou variable, recherchez la définition de ces concepts.

**Q5 :** Recherchez la définition de consommation intermédiaire

**Q6 :** Complétez le tableau suivant :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pour fabriquer des bonbons, l’entreprise Haribo utilise** | | |
|  |  |  |
| **Capital variable = Consommation intermédiaire** | **Capital fixe** |
| **Le facteur travail** | **Le facteur capital technique** | |

**ACTIVITE 2 : La combinaison productive**

**Haribo utilise des machines pour produire tandis que les artisans utilisent plus leur force de travail. Nous allons nous intéresser à l’entreprise haribo, elle vient d’inventer un nouveau bonbon et doit choisir entre ces 4 combinaisons productives.**

Combinaison A : 10 hommes et 2 machines

Combinaison B : 8 hommes et 5 machines

Combinaison C : 4 hommes et 4 machines

Combinaison D : 2 hommes et 10 machines

Elle embauche 250 salariés qui travaillent 260 jours, 8 heures par jour. Une heure de travail coûte 8 euros et une heure d’utilisation de machine 20 euros.

**Q1 :** Présentez la combinaison A.

**Q2 :** Quelle est la combinaison la plus intensive en travail et la plus intensive en capital ?

**Q3 :** Calculez le coût des 4 combinaisons possibles pour une heure de travail.

**Q4 :** Laquelle choisira l’entreprise ? Pour quelle raison ?

**Q5 :** Pensez-vous que d’autres choix devrait être discutés ?

**ACTIVITE 3 : Les choix de combinaison productive**

**Q1 :** Illustrez cette phrase « Les machines remplacent les hommes ». Utilisez 2 exemples.

**Q2 :** Que montrent les photos des secrétaires ? Que pouvez-vous conclure ?

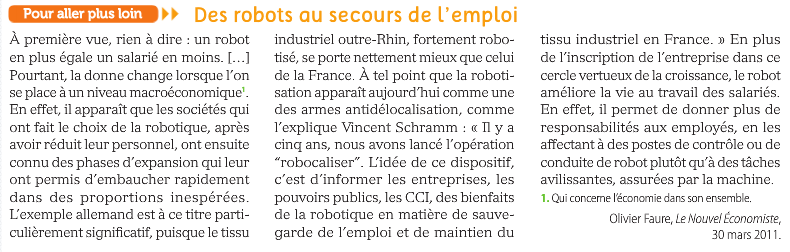
**Q3 :** Expliquez les concepts suivants : Le facteur travail est complémentaire avec le facteur capital, le facteur capital se substitue au facteur travail, le facteur travail se substitue au facteur capital

**Q4 :** Les images du médecin, du coiffeur, du joueur de tennis montrent-elles que la machine peut toujours remplacer les hommes ?



**Q5 :** Récapitulez les différents arguments du document montrant que la robotisation peut-être favorable à l’emploi.



**Q5 :** Comment l’entreprise fait ses choix de combinaison productive ? Trouvez 2 exemples.

**ACTIVITE 4 : Améliorer sa combinaison productive et la productivité**

**Rappel :**  En 2015, Haribo produit avec 250 salariés. Ils travaillent 260 jours, 8 heures par jour. Le nombre de bonbons produit en 2015 est de 1 millions. Sa production en 2016 est passé à 1,2 millions. 6 salariés ont été embauchés en 2016.

**Q1 :** Recherchez les différentes définitions de productivité.

**Q2 :** Combien Haribo produit de bonbons par salarié durant l’année 2015 et 2016 ?

**Q3 :** Et par heure de travail ?

**Q4 :** Calculer les gains de productivité = évolution en pourcentage de la productivité par salariés et par heure travaillée.

**Q5 :** Relevez dans votre livre pages 64 et 65 les effets positifs et négatifs de la hausse productivité