

Exercice : le choix d'une combinaison productive

(Manuel Première Belin p.39)

→ En 2014 :

- Réalisation d'une production de 300 vélos par jour.
- Coût salarial moyen = 35 euros par salarié
- Coût horaire d'utilisation d'une machine = 75 euros

	Nombre de salariés	Nombre de machines
Combinaison 1	88	8
Combinaison 2	80	10
Combinaison 3	70	10
Combinaison 4	60	15
Combinaison 5	50	20

→ En 2015 :

Objectif : faire face à la concurrence étrangère

- Maintenir la production en France.

- Il faudra alors investir dans des machines plus performantes pour réduire le coût de horaire d'utilisation du capital à 65 euros.
- Accroître la production à 400 vélos par jour.
- Adapter la main d'œuvre par de la formation : le coût horaire moyen de la main d'œuvre va s'élever de 10% pour atteindre 38 euros de l'heure.

- Délocaliser la production en République Tchèque

- Le coût horaire moyen de la main d'œuvre sera de 11 euros
- Le coût d'utilisation du capital sera alors de 75 euros.
- La production sera de 200 vélos par jour.

- 1) **Quelle combinaison productive retenir en 2014**
- 2) **Comparez les combinaisons productives en 2015 en France et en République Tchèque.**
- 3) **Quelle combinaison retenir si on se rapporte au nombre de vélos produits par jour.**
- 4) **L'écart de prix entre la meilleure combinaison en France et la meilleure combinaison en République Tchèque justifie-t-elle une délocalisation ? Expliquez.**

1) Quelle combinaison productive retenir en 2014

	Coût horaire du travail	Coût horaire du capital	Coût horaire total
<i>Combinaison 1</i>			
<i>Combinaison 2</i>			
<i>Combinaison 3</i>			
<i>Combinaison 4</i>			
<i>Combinaison 5</i>			

2) Comparez les combinaisons productives en 2015 en France et en République Tchèque.

❖ Si la production est maintenue en France :

	Coût horaire du travail	Coût horaire du capital	Coût horaire total
<i>Combinaison 1</i>			
<i>Combinaison 2</i>			
<i>Combinaison 3</i>			
<i>Combinaison 4</i>			
<i>Combinaison 5</i>			

❖ Si la production est déplacée en République Tchèque

	Coût horaire du travail	Coût horaire du capital	Coût horaire total
<i>Combinaison 1</i>			
<i>Combinaison 2</i>			
<i>Combinaison 3</i>			
<i>Combinaison 4</i>			
<i>Combinaison 5</i>			

3) Quelle combinaison retenir si on se rapporte au nombre de vélos produits par jour.

→ **Coût de production par vélo produit :**

❖ En **France**, en 2015, la production quotidienne de vélos en France est devélos.
Le coût pour la combinaison 1 est
Le coût pour la combinaison 3 est
Le coût pour la combinaison 4 est
Le coût pour la combinaison 5 est :

❖ En **République tchèque**, la production est de vélos par jour.
Le coût pour la combinaison 1 est
Le coût pour la combinaison 3 est
Le coût pour la combinaison 4 est
Le coût pour la combinaison 5 est :

4) L'écart de prix entre la meilleure combinaison en France et la meilleure combinaison en République Tchèque justifie-t-elle une délocalisation ? Expliquez.

... réfléchissez !!