**CAS BURAX**

**La société BURAX est spécialisée dans la production et la distribution de batteries électriques destinées aux voitures.**

**L’entreprise envisage de réaliser un projet d’investissement qui lui permettrait d’élargir sa capacité de production, d’améliorer sa productivité et de mieux répondre aux attentes de marché**

**Ce projet consiste en l’acquisition d’un nouvel ensemble de production composé d’une chaîne automatisée au début de 2009**

**Le directeur financier de la société BURAX souhaite faire l’évaluation de projet d’investissement et met à notre disposition les informations suivantes :**

1. **la chaîne automatisée se caractérise par :**
   * **Coût d’acquisition et d’installation : 10000 KDH**
   * **Valeur de sortie au bout de 5 ans est estimée comme suit le prix de cession brut de la chaîne automatisée 2800 kdh ; auquel il faudrait rajouter la récupération de 80% de BFR de projet.**
   * **Durée de vie de la chaîne de production : 5 ans ; leur amortissement est linéaire sur 5ans**
2. **les éléments concernant la production :**
   * **le prix de vente unitaire d’une batterie électrique est de 1200 dh. ce prix sera stable pendant la période considérée ;**
   * **la nouvelle chaîne automatisée permettrait de réaliser des ventes annuelles de 5 000 batteries en 2009, 6000 en 2010, 6500 en 2011 et durant les 2 années suivantes**
3. **l’exploitation du projet envisagé engendrerait, au début de chaque année, un BFR évalué à 36jours de CAHT**
4. **Les charges d’exploitations prévisionnelles hors amortissement, liées à l’investissement sont les suivantes : en kdh**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Année** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** |
| **Charges d’exploitations** | **2200** | **2300** | **2500** | **2550** | **2600** |

1. **l’achat et la mise en place de la chaîne automatisée ont lieu au début de 2009**
2. **le taux d’imposition sur la société est de 30%**
3. **Le taux d’actualisation est estimé à 12%**

***Travail à faire :***

1. **Déterminez la valeur actuelle nette et l’indice de profitabilité de projet**
2. **Déterminer le délai de récupération (DR) et le délai de récupération actualisée de projet (DRA). Quelle décision proposez-vous sachant que le délai fixé par l’entreprise pour l’acceptation de tout projet d’investissement est de 4 ans.**
3. **Quelles conclusions tirez-vous sur la rentabilité de projet ?**