

Exercice : Analyse de la rentabilité et techniques de projection

Données :

La société « Chat » a pour projet d'investir dans la société « Ronron » afin de développer un partenariat dans le secteur de la complémentaire santé. L'investissement global de « Chat », entièrement fourni au 31/12/2013, sera de 12 M€. En contrepartie, "Ronron" s'engage à verser à « Chat » :

- Option 1 : tous ses bénéfices sur l'exercice 2014
- Option 2 : la moitié de ses bénéfices sur les exercices 2014 et 2015

Le choix de l'option étant laissé à la compagnie « Chat ».

Afin de prendre une décision, des prévisionnels ont été réalisés :

<i>Exercice</i>	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<i>Résultat net "Ronron" en M€</i>	13	14	17	20	21	22	24

Questions :

1/ Calculez le TRI de l'investissement dans le cas où "Chat" choisirait l'**option 1**.

2/ Calculez le TRI de l'investissement dans le cas où "Chat" choisirait l'**option 2**.

3/ Par un ajustement linéaire sur les données du tableau, prolongez la prévision effectuée par "Chat" jusqu'en 2022.