

Exemple Pratique

Prenons l'exemple d'une entreprise, EcoTech, qui a besoin de 500 000 \$ pour développer une nouvelle ligne de produits écologiques. Nous allons comparer les coûts et les implications de cinq différentes sources de financement : investir ses propres fonds, obtenir un prêt bancaire, obtenir des fonds d'un fonds d'investissement, lever des fonds via le marché boursier, et utiliser le crowdfunding.

1. Investir Ses Propres Fonds

Si le propriétaire investit 500 000 \$ de son propre argent, il n'y a pas de coûts financiers directs tels que des intérêts ou une dilution des actions. Cependant, le coût d'opportunité est le rendement potentiel qu'il aurait pu obtenir en investissant cet argent ailleurs.

En supposant qu'un investissement alternatif pourrait offrir un rendement annuel de 8 % :

- **Coût d'Opportunité** : $500\,000 \$ \times 8\% = 40\,000 \$$ par an

2. Obtenir un Prêt Bancaire

Supposons que l'entreprise obtienne un prêt bancaire de 500 000 \$ à un taux d'intérêt annuel de 6 % sur cinq ans avec des paiements annuels égaux :

- **Calcul des Paiements Annuels** :
 - Montant du prêt = 500 000 \$
 - Taux d'intérêt annuel = 6 %
 - Durée du prêt = 5 ans

En utilisant la formule pour une annuité pour calculer le paiement annuel : $PMT = \frac{P \cdot r}{1 - (1+r)^{-n}}$ Où :

- $P = 500\,000 \$$
- $r = 6\% / 100 = 0.06$
- $n = 5$

$$PMT = \frac{500,000 \cdot 0.06}{1 - (1 + 0.06)^{-5}} = \frac{30,000}{1 - 0.7473} = \frac{30,000}{0.2527} \approx 118,770$$

- **Coût Total du Prêt** :

- Paiement annuel = 118 770 \$
- Total des paiements sur 5 ans = 118 770 \$ * 5 = 593 850 \$
- Intérêts payés sur 5 ans = 593 850 \$ - 500 000 \$ = 93 850 \$

3. Obtenir des Fonds d'un Fonds d'Investissement

Supposons qu'un fonds d'investissement fournisse 500 000 \$ en échange d'une participation de 20 % dans EcoTech.

- **Coût de l'Équité :**

- Si la valorisation d'EcoTech atteint 2 millions de dollars après cinq ans, la participation de 20 % du fonds d'investissement vaudrait 400 000 \$.
- Coût implicite (dilution) = 400 000 \$

4. Lever des Fonds via le Marché Boursier

Supposons qu'EcoTech décide de devenir publique et de lever 500 000 \$ via une Offre Publique Initiale (IPO) en vendant 25 % de la société. Supposons que la valorisation pré-IPO de l'entreprise soit de 1,5 million de dollars.

- **Valorisation Post-IPO :**

- Valorisation pré-IPO = 1,5 million \$
- Montant levé = 500 000 \$
- Valorisation post-IPO = 2 millions \$

- **Coût de l'Équité :**

- Dilution = 25 % de l'entreprise
- Si la valorisation de l'entreprise atteint 3 millions de dollars après cinq ans, la valeur de la participation de 25 % serait de 750 000 \$.
- Coût implicite (dilution) = 750 000 \$

5. Utiliser le Crowdfunding

Supposons qu'EcoTech lève 500 000 \$ via une campagne de crowdfunding basée sur les récompenses, offrant des précommandes du nouveau produit comme récompenses. Disons que le coût de la réalisation de ces précommandes est de 30 % des fonds levés.

- **Coût des Récompenses :**

- Total des fonds levés = 500 000 \$
- Coût de réalisation des récompenses = 30 % * 500 000 \$ = 150 000 \$

Résumé des Coûts

1. Investir Ses Propres Fonds :

- Coût d'opportunité par an = 40 000 \$
- Coût d'opportunité sur 5 ans = 200 000 \$

2. Prêt Bancaire :

- Intérêts totaux payés sur 5 ans = 93 850 \$

3. Fonds d'Investissement :

- Coût implicite de la dilution des actions = 400 000 \$

4. Marché Boursier (IPO) :

- Coût implicite de la dilution des actions = 750 000 \$

5. Crowdfunding :

- Coût de réalisation des récompenses = 150 000 \$

Conclusion

En fonction de cette comparaison :

- Investir ses propres fonds a un coût d'opportunité significatif mais aucun coût financier direct.
- Un prêt bancaire entraîne un coût total d'intérêts de 93 850 \$, ce qui est inférieur au coût d'opportunité de l'utilisation de fonds personnels.
- Obtenir des fonds d'un fonds d'investissement ou via une IPO entraîne une dilution des actions, avec des coûts implicites respectivement de 400 000 \$ et 750 000 \$.
- Le crowdfunding semble être l'option la plus rentable en termes de coût direct, avec un coût de 150 000 \$ pour la réalisation des récompenses.

Revision #2

Created 29 June 2024 15:47:15 by Christian Nasulea

Updated 29 June 2024 18:55:36 by Christian Nasulea