



Diagramme 189 – La valeur actuelle nette de projets en environnement concurrentiel

&

Ce principe s'appelle le **minimax**.

### 5.7.4 Faut-il investir dans une étude ?

#### 5.7.4.1 Le coût de l'étude versus le gain espéré

L'entreprise a une perspective de projet nécessitant une étude d'un montant **CoûtEtude**. Si l'étude est concluante, ce qui a une probabilité **Réussite**, le projet dégagera alors une **EVA** d'un montant **EVAProjet**.

L'espérance de gain du projet est alors :

Alternative	Probabilité
	Gain espéré
Non concluant.	1-Réussite
	-(1-Réussite)*CoûtEtude
Concluant.	Réussite
	Réussite*(EVAProjet-CoûtEtude)
Total	Réussite*EVAProjet-CoûtEtude

Tableau 190 – L'espérance de gain d'une étude

a

L'étude est rentable si et seulement si :

$$EVA_{\text{Projet}} \geq \frac{\text{CoûtEtude}}{\text{Réussite}}$$

#### 5.7.4.2 Le coût de l'étude dans un contexte concurrentiel

Les entreprises ont une perspective d'un même projet nécessitant pour chacune une étude d'un montant **CoûtEtude**. Si l'étude est concluante, ce qui a une probabilité **Reussite<sub>A</sub>** pour l'entreprise **A** et **Reussite<sub>B</sub>** pour l'entreprise **B**, le projet dégagera alors une **EVA** d'un