

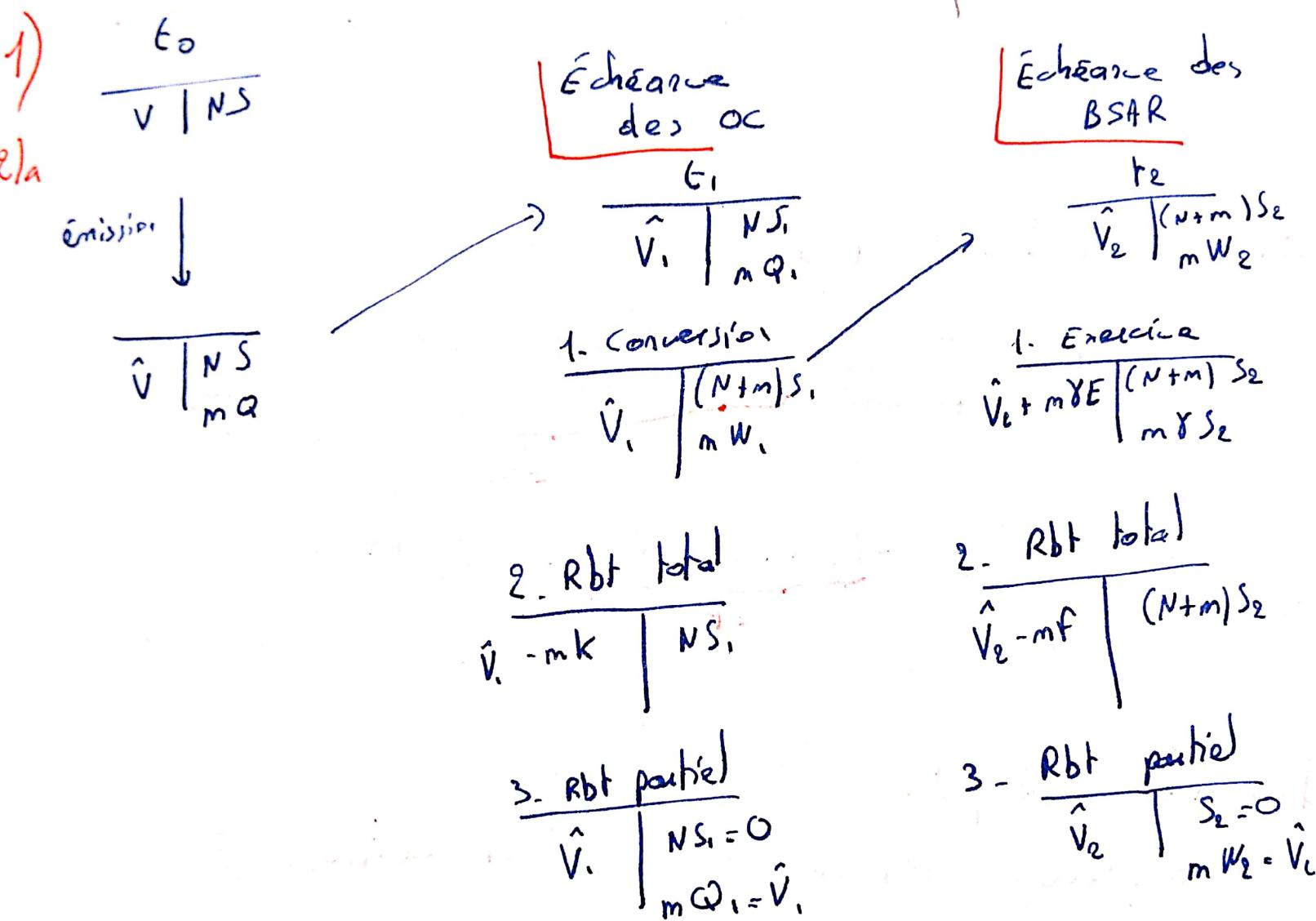
Sujet blanc

OC ABSAR :

© Théo Jalabert

HJ

- intérêt :
- Entreprise de petite taille
- Permet de s'endetter sur court terme et restituer plus tard



2/b. On utilise la colonne : "Échéance des BSAR"

$$\text{On a } mW_2 + m\gamma E = \frac{m\gamma}{N+m+m\gamma} (\hat{V}_2 + m\gamma E)$$

$$\text{Donc } mW_2 = \frac{m\gamma}{N+m+m\gamma} (\hat{V}_2 + m\gamma E - (N+m+m\gamma)E)$$

$$mW_2 = \frac{m\gamma}{N+m+m\gamma} (\hat{V}_2 - (N+m)E)$$

Condition d'exercice des BSAR: $\gamma S_2 - \gamma E > F$ © Théo Jalabert 

$$S_2 > \frac{F + \gamma E}{\gamma}$$

avec $S_2 = \frac{\hat{V}_2 + m\gamma E}{N+m+m\gamma} , \hat{V}_2 > \frac{N+m+m\gamma}{\gamma} F + (N+m)E$

c. On en déduit alors

$$mW_1 = \frac{m\gamma}{N+m+m\gamma} C(\hat{V}_1, \tau_3, \frac{N+m+m\gamma}{\gamma} F + (N+m)E)$$

$= C$

$$-P(\hat{V}_1, \tau_3, mF) + mf e^{-r\tau_3}$$

$= P$

d. Parité coll-pjt.

on remplace $-P + mf e^{-r\tau_3}$ par $\hat{V}_1 - C(\hat{V}_1, \tau_3, mF)$

Application numérique

$$\frac{N+m+m\gamma}{\gamma} = 8000 \quad (x_f) = 560 \ 000 \quad] \quad \Sigma = 710 \ 000$$

$$(N+m)E = 150 \ 000$$

$$mf = 500 \cdot 70 = 35 \ 000$$

$$mW_1 = 0,0625 \cdot C(\hat{V}_1, 2 \text{ ans}, 710 \ 000) - P(\hat{V}_1, 2 \text{ ans}, 35 \ 000)$$

(5-3ans)

$$+ 28 \ 653,6$$

3)a. Condition de conversion des OC ?

$$S_1 + W_1 > k \quad \text{avec} \quad S_1 = \frac{\hat{V}_1 - mW_1}{N+m}$$

Soit $S_1 > k - W_1$

i.e. $\frac{\hat{V}_1 - mW_1}{N+m} > k - W_1$

i.e. $\hat{V}_1 - mW_1 > (N+m)k - (N+m)W_1$

i.e. $\hat{V}_1 > (N+m)k - NW_1$

NB: $\hat{V}_1 > (N+m)k - N \left[\frac{m\gamma}{N+m+m\gamma} C + \hat{V}_1 - C(\hat{V}_1, \varepsilon_3, mF) \right]$

b. $NS_1 = \frac{N}{N+m} [\hat{V}_1 - mW_1]$

En cas de conversion $mQ_1 = \hat{V}_1 - NS_1$