

34COM280 – Correction de l'exercice 23

EXERCICE 23

Une société anonyme dont le capital est composé de 100 000 actions de VN de 10,00 € augmente son capital : par émission de 40 000 actions à 15,00 € (libérées intégralement à la souscription) et attribution de 20 000 actions gratuites.

La valeur de l'action avant l'opération est de 22,00 €.

Travail à faire :

Calculez le D.P.S et le D.A

Valeur avant l'augmentation de capital :	100 000 actions à 22 € =	2 200 000 €
Augmentation de capital par apport en numéraire :	40 000 actions à 15 € =	600 000 €
Augmentation de capital par incorporation de réserve :	20 000 actions à 0 € =	0 €
Valeur après l'augmentation de capital :	160 000 actions à 17,5 € =	2 800 000 €

Valeur de l'action après l'augmentation de capital = $2\,800\,000 / 160\,000 = 17,5$ €

DPS + DA = $22 - 17,5 = 4,5$ €

En se plaçant du côté d'un nouvel actionnaire, on peut calculer le DA et le DPS séparément

Calcul du DPS

J'ai 100 000 actions anciennes pour 40 000 actions nouvelles,
en simplifiant le rapport, on obtient un rapport de
5 actions anciennes pour 2 nouvelles,
c'est-à-dire qu'un nouvel actionnaire doit acheter :

5 DPS + 2 actions à 15 € pour avoir 2 actions à 17,5 €.

Il suffit donc de résoudre l'équation suivante :

$$5DPS + 2 \cdot 15 = 2 \cdot 17,5$$

$$5DPS + 30 = 35$$

$$5DPS = 35 - 30$$

$$5DPS = 5$$

$$1DPS = 5/5 = 1 \text{ €}$$

Calcul du DA

J'ai 100 000 actions anciennes pour 20 000 actions nouvelles,
en simplifiant le rapport, on obtient un rapport de
5 actions anciennes pour 1 nouvelle,
c'est-à-dire qu'un nouvel actionnaire doit acheter :

5 DA + 1 action à 0 € pour avoir 1 action à 17,5 €.

Il suffit donc de résoudre l'équation suivante :

$$5DA + 1 \cdot 0 = 1 \cdot 17,5$$

$$5DA + 0 = 17,5$$

$$DA = 17,5/5 = 3,5 \text{ €}$$

Le DA est donc égal à 3,5 €