

## Correction de l'exercice 4 du quiz de rattrapage du cours Gestion financière (2017-2018 T3) : « Opérations sur le capital »

**Question :** calculer le nombre d'actions composant le capital de la société FINEX, la capitalisation boursière de la société et la valeur boursière d'une action, à la fin de chaque année pour la période allant du 01/01/*n* au 31/12/*n*+5. On pourra présenter les résultats sous forme de tableau en utilisant le format suivant :

Date	Nombre d'actions	Capitalisation boursière	Valeur boursière d'une action
01/01/ <i>n</i>	40 000	6 000 000 €	150 €
31/12/ <i>n</i>	40 000	6 000 000 €	150 €
31/12/ <i>n</i> +1	50 000	7 000 000 €	140 €
31/12/ <i>n</i> +2	100 000	7 000 000 €	70 €
31/12/ <i>n</i> +3	120 000	7 800 000 €	65 €
31/12/ <i>n</i> +4	130 000	7 800 000 €	60 €

Au 01/01/*n*, d'après les données, le nombre d'actions est égal à 40 000 et la valeur boursière de 150 €. On en déduit que la capitalisation boursière est de 6 000 000 € (= 40 000 × 150).

Le 15/03/*n*+1, la société procède à une augmentation de capital. Le nombre d'actions nouvellement émises est de 10 000. Le nombre d'actions est donc de 50 000 (= 40 000 + 10 000). L'apport en numéraire de nouveaux actionnaires est de 1 000 000 € (= 10 000 × 100). La capitalisation boursière est donc égale à 7 000 000 € (= 6 000 000 + 1 000 000). Après l'augmentation de capital, la valeur boursière est alors égale à 140 € (= 7 000 000 / 50 000).

Le 20/02/*n*+2, la société distribue des actions gratuites. Comme elle distribue une nouvelle action pour une ancienne action, le nombre d'actions est donc de 100 000 (= 50 000 + 50 000). La capitalisation boursière reste inchangée. Après la distribution d'actions gratuites, la valeur boursière est alors égale à 70 € (= 7 000 000 / 100 000).

Le 20/06/*n*+3, la société procède à une augmentation de capital. Le nombre d'actions nouvellement émises est de 20 000. Le nombre d'actions est donc de 120 000 (= 100 000 + 20 000). Comme la valeur d'un droit préférentiel de souscription est de 5 €, on en déduit que la valeur d'émission est de 40 €. L'apport en numéraire de nouveaux actionnaires est de 800 000 € (= 20 000 × 40). La capitalisation boursière est donc égale à 7 800 000 € (= 7 000 000 + 800 000). Après l'augmentation de capital, la valeur boursière est alors égale à 65 € (= 7 800 000 / 120 000).

Le 30/11/*n*+4, la société distribue 10 000 actions gratuites. Le nombre d'actions est donc de 130 000 (= 120 000 + 10 000). La capitalisation boursière reste inchangée. Après la distribution d'actions gratuites, la valeur boursière est alors égale à 60 € (= 7 800 000 / 130 000).