

## **La salle de spectacle**

Une salle de spectacle dispose de 1356 places.

Le directeur sait qu'il reçoit en moyenne 800 spectateurs lorsque le prix d'une place est de 25 euros.

Il a constaté que s'il baisse ce prix de 1 euro, alors cela attire 50 spectateurs de plus.....

Le but de l'exercice est d'aider ce directeur à déterminer le prix d'une place pour gagner le plus d'argent possible.

A l'aide du tableur, répondre au problème.