de 200 véhicules contre un risque qui a une probabilité égale à 0,5 % de survenir. Chaque véhicule rapporte 160 € à la compagnie. La

compagnie verse 10 000 € par sinistre.

par la compagnie.

faire un bénéfice?

18 Une compagnie d'assurances assure un parc

de 200 véhicules associe le nombre de sinistres suit la loi de Poisson de paramètre 1. On appelle *X* la variable aléatoire qui au nombre de sinistres fait correspondre la somme acquise ou due

On admet que la variable aléatoire qui à tout parc

Calculer P(X = 2 000).
Quelle probabilité la compagnie a-t-elle de