

Une compagnie aérienne utilise un avion pouvant transporter 400 passagers. Pour un vol donné, la probabilité pour qu'un passager ne se présente pas à l'embarquement est 0,08.

On suppose que le comportement de chaque passager est indépendant.

Optimiser le surbooking de la compagnie de telle sorte que le risque un passager présent à l'embarquement ne puisse pas embarquer ne dépasse 2%.

