

## Application 5 – Comparer deux investissements

La société **Carton Connect** est leader le marché du carton ondulé et emballage carton pour tous les secteurs. Le secteur est porteur en raison des ventes en ligne, qui consomment des emballages cartons, et des qualités environnementales du produit.

Même si le plastique domine encore le marché de l'emballage, le carton gagne des parts des marchés. Pour rester parmi les leaders de la production, les dirigeants de Carton Connect programme l'achat d'une nouvelle machine pour les cartons catégories GA1 à GA4 et/ou une machine pour la production de cartons catégories GA5 à GA8.

### Travail à faire : à partir de l'annexe

- 1. Calculer le seuil de rentabilité.**
- 2. Commenter.**

### Annexe – Prévisions

Données	Machine GA1 à GA4	Machine GA5 à GA8
Coût d'achat	735 000	745 000
Durée amortissement	4 ans	4 ans
Production	3,5 millions	3,5 millions
Durée de production	340	340
Prix de vente HT	55 € les 1 000	62 € les 1 000
Marge sur coût variable	11,25 € les 1 000	16 € les 1 000
Autres charges fixes	11 250 €	11 250 €