

Le marché du vélo urbain à assistance électrique vu par Vélocité

Vélocité, fabricant de vélos à assistance électrique (VAE) d'Annecy, prépare ses tarifs 2027. Mme Garnier, la présidente, vous confie, en tant qu'assistant(e) de direction, une étude du marché français du VAE urbain réalisée par un cabinet (document 1) : elle donne, pour quatre niveaux de prix moyen, les quantités que les acheteurs sont prêts à acquérir et celles que les fabricants sont prêts à vendre sur un an.

Vélocité a vendu 6 000 VAE urbains en 2026. Vous déterminez le prix d'équilibre, mesurez la sensibilité de la demande au prix et en tirez les conséquences.

Document 1 : étude du marché français du VAE urbain (quantités annuelles)

Prix moyen	Quantité demandée	Quantité offerte
1 800 €	52 000	28 000
2 000 €	46 000	34 000
2 200 €	40 000	40 000
2 400 €	34 000	46 000

Document 2 : rappels

Notion	Calcul
Prix d'équilibre	prix pour lequel quantité demandée = quantité offerte
Élasticité-prix de la demande	variation en % de la quantité demandée ÷ variation en % du prix
Part de marché en volume	ventes de l'entreprise ÷ ventes du marché × 100

Annexe 1 (arrondir les pourcentages et l'élasticité à deux décimales)

Question	Réponse
Prix d'équilibre du marché (€)	_____
Quantité échangée à l'équilibre (vélos)	_____
Excédent d'offre si le prix moyen s'établit à 2 400 € (vélos)	_____
Variation du prix de 2 200 à 2 400 € (%)	_____
Variation de la quantité demandée pour cette hausse (%)	_____
Élasticité-prix de la demande entre 2 200 et 2 400 €	_____
Chiffre d'affaires du marché à 2 400 € (€)	_____
Part de marché en volume de Vélocité à l'équilibre (%)	_____

Questions d'analyse

La demande étant élastique, si Vélocité baisse seule ses prix de 5 % (concurrents inchangés), son chiffre d'affaires devrait :

- ☐ Baisser, car chaque vélo rapporte moins
- ☐ Augmenter, car la quantité vendue progresse plus que proportionnellement
- ☐ Rester identique

Une subvention publique à l'achat de VAE déplacerait :

- ☐ La courbe d'offre vers la gauche
- ☐ Rien : seule la qualité compte
- ☐ La courbe de demande vers la droite, d'où un prix et une quantité d'équilibre plus élevés