

Le document ci-dessous indique les tarifs postaux pour un envoi depuis la France métropolitaine d'une lettre ou d'un paquet en mode « lettre prioritaire ». Ces tarifs sont fonction du poids de la lettre.

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| LETTRE PRIORITAIRE | service urgent d'envoi de courrier |
|--------------------|------------------------------------|

- **Pour les envois vers :** La France, Monaco, Andorre et secteurs postaux (ar-mée). Complément d'affranchissement aérien vers l'Outre-mer pour les envois de plus de 20 g
- **Service universel :** Jusqu'à 2 kg
- **Délai :** J + 1, indicatif
- **Dimensions :** Minimales : 14 × 9 cm, maximales : L + l + H = 100 cm, avec L < 60 cm
- **Complément aérien :**
 - Vers zone OM1 : Guyane, Guadeloupe, Martinique, La Réunion, St Pierre et Miquelon, St-Barthélémy, St-Martin et Mayotte : 0,05 € par tranche de 10 g.
 - Vers zone OM2 : Nouvelle-Calédonie, Polynésie française, Wallis-et-Futuna, TAAF : 0,11 € par tranche de 10 g
- **Exemple de complément :** Pour un envoi de 32 g vers la Guadeloupe : 1,10€ + 4 × 0,05€ = 1,3€.

| POIDS JUSQU'À | TARIFS NETS |
|---------------|-------------|
| 20 g | 0,66€ |
| 50 g | 1,10€ |
| 100 g | 1,65€ |
| 250 g | 2,65€ |
| 500 g | 3,55€ |
| 1 kg | 4,65€ |
| 2 kg | 6,00€ |
| 3 kg | 7,00€ |

1. Expliquer pourquoi le coût d'un envoi vers la France Métropolitaine, en « lettre prioritaire », d'une lettre de 75 g est de 1,65€.
2. Montrer que le coût d'un envoi à Mayotte, en « lettre prioritaire », d'une lettre de 109 g est de 3,20 €.
Dans cette question ci-dessous, il sera tenu compte de toute trace de réponse même incomplète dans l'évaluation.
3. Au moment de poster son courrier à destination de Wallis-et-Futuna, Loïc s'aperçoit qu'il a oublié sa carte de crédit et qu'il ne lui reste que 6,76 € dans son porte-monnaie.
 Il avait l'intention d'envoyer un paquet de 272 g, en « lettre prioritaire ». Peut-il payer le montant correspondant ?
4. Le paquet a les dimensions suivantes : L = 55 cm l = 30 cm et h = 20 cm. Le guichetier de l'agence postale le refuse. Pourquoi ?