

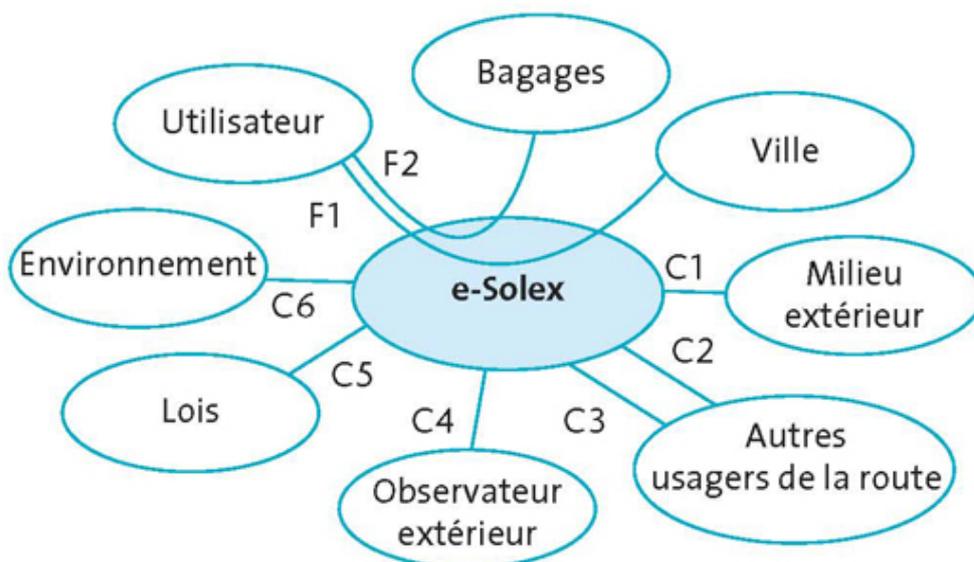
# Formuler des contraintes

Les concepteurs du e-Solex ont imaginé le vélo-solex version 3<sup>e</sup> millénaire.



## Question 1 :

1. Observez la « pieuvre » du e-Solex et attribuez la fonction ou la contrainte qui correspond à la définition ci-dessous.



- a) véhiculer confortablement l'utilisateur en facilitant les déplacements urbains :
- b) dégager une image sympathique, en phase avec les préoccupations actuelles :
- c) résister aux agressions extérieures :
- d) aider à percevoir les autres usagers de la route :
- e) permettre à l'utilisateur de transporter des bagages :
- f) respecter la législation :
- g) informer des changements de direction :

**Question 2 :**

2. Formulez la contrainte C6.

Le e-Solex, fonctionnant avec une propulsion électrique, est équipé d'une batterie amovible facilement transportable, qui peut être chargée à domicile ou au bureau en 4 heures.  
Cette batterie doit pouvoir aussi être chargée avec un chargeur externe sans démontage.

**Question 3 :**

3. Citez le nouvel élément qui interagit avec le e-Solex.

**Question 4 :**

4. Les propositions ci-dessous définissent-elles la nouvelle contrainte ?

– *Prévoir l'installation d'une batterie de secours.*

- Oui
- Non

– *Permettre se raccorder à un chargeur externe.*

- Oui
- Non

– *Être autonome en énergie.*

- Oui
- Non