

Technologie

Le cyclomoteur

Ce que l'élève doit retenir

◆ La liste des équipements obligatoires d'un cyclomoteur.

Programme

Repérer différentes pièces d'un objet à l'aide d'une nomenclature et d'une vue en perspective.
Gérer un ensemble d'informations.

Objectifs disciplinaires

Savoir lire un cartouche et une nomenclature.

Savoir lire un dessin en liaison avec l'objet.

Identifier les différents éléments en fonction de leurs utilisations.

Objectif sécurité routière

Identifier sur un scooter les différents équipements obligatoires ayant un rapport avec la sécurité.

Travail demandé

1. Mettre en couleurs les repères des différentes parties du scooter :

- rouge, les repères des équipements de signalisation,
- vert, les repères des équipements de propulsion,
- bleu, les équipements de direction et d'amortissement,
- jaune, les repères des équipements permettant le stockage et le chargement de l'énergie électrique,
- violet, les repères des équipements de freinage.

2. Écrire la liste des équipements de sécurité obligatoires (à l'aide de la fiche page 28).

Expérimentation du scooter électrique à Strasbourg

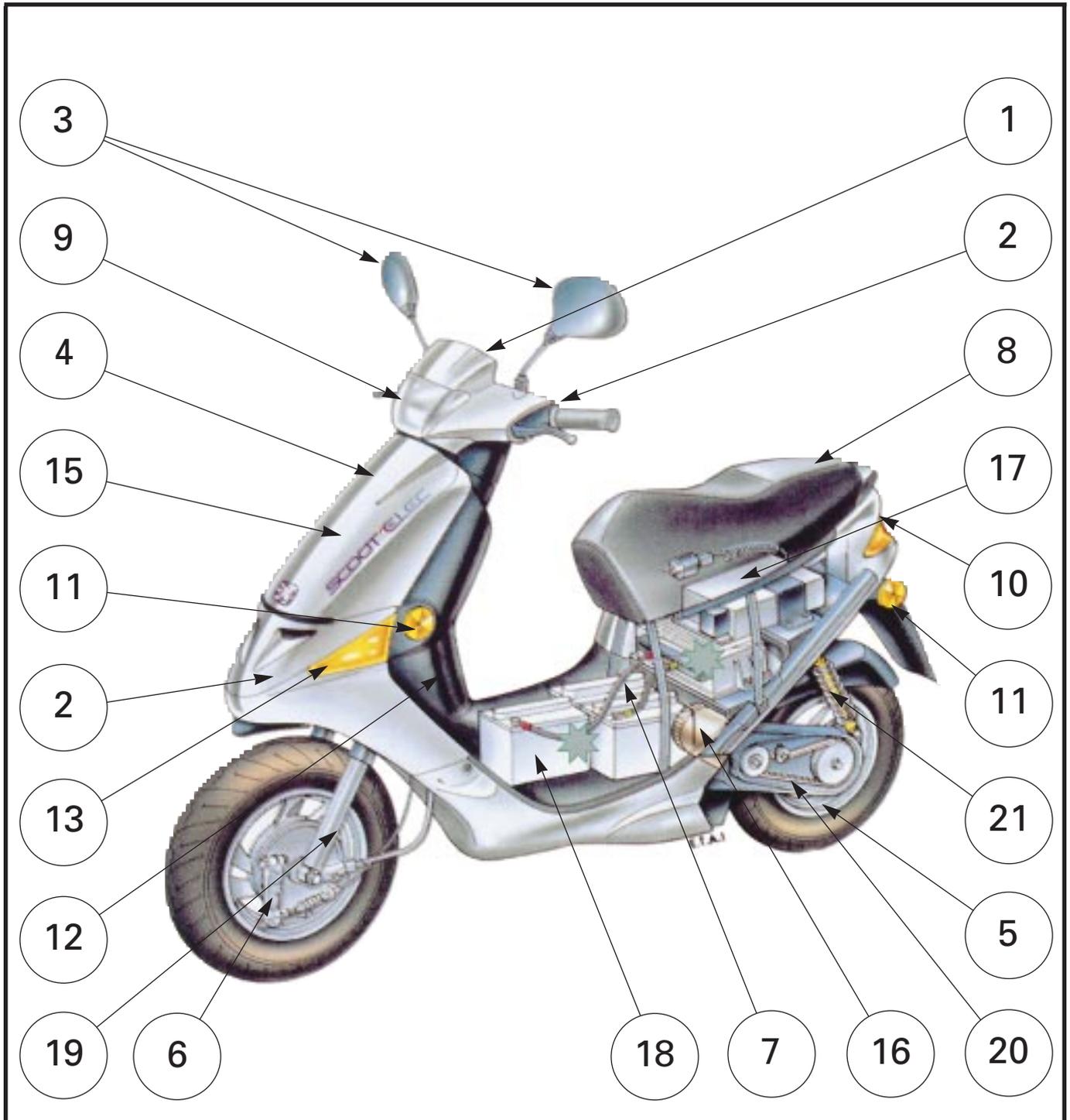
Avant de le commercialiser, Peugeot Motocycles a procédé à une expérimentation, pendant un an, de son scooter électrique auprès d'utilisateurs professionnels et particuliers de la ville de Strasbourg. Cette expérimentation a permis de valider les choix techniques et de suivre, sur une période de temps significative, l'usage au quotidien de cet engin. Elle a notamment permis de dégager des renseignements utiles sur :

- le comportement technique des véhicules,
- les conditions et le mode d'utilisation,
- l'évolution de la perception du scooter,
- le degré de satisfaction des utilisateurs.

21	2	Amortisseurs arrières
20	1	Courroie crantée de transmission
19	1	Fourche télescopique avant
18	3	Batteries Cd Ni 18 V 100 Ah
17	1	Chargeur de batteries
16	1	Moteur électrique à courant continu
15	1	Coffre
14	2	Repose-pieds (non représentés)
13	4	Feux clignotants
12	1	Plaque d'identité
11	4	Catadioptrés latéraux
10	1	Feu de position arrière
9	1	Feu de croisement avant
8	1	Siège passager
7	1	Plaque du constructeur
6	1	Dispositif de frein avant
5	1	Dispositif de frein arrière
4	1	Vignette d'assurance
3	2	Rétroviseurs
2	1	Avertisseur sonore
1	1	Tachymètre (indicateur de vitesse)
Rep	Nb	Désignation

premier
niveau
5^e

deuxième
niveau
3^e



Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations
Échelle		Ensemble		Société
Sans		CYCLOMOTEUR		Dessinateur :
		Pièce		Date :
Format		Type Doc.		Numéro
A4		PE		