

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

ANGLAIS - GROUPE 14

(BTS Chimiste - BTS Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire)

Proposition de CORRIGÉ

I. Traduction

(8 points)

Au Royaume-Uni, le gouvernement procède à des essais sur un appareil capable d'effectuer à distance un contrôle anti-pollution des véhicules et de photographier les plaques minéralogiques des contrevenants.

Les associations d'automobilistes déclarent cependant que cet appareil pourrait relever des infractions imputables à d'autres.

L'appareil se présente sous la forme d'un boîtier de 60 cm au carré qui projette des rayons ultra-violet et infra-rouge au beau milieu de la circulation à hauteur des pots d'échappement. Un miroir placé de l'autre côté de la route renvoie la lumière vers le capteur.

La détection des gaz d'échappement est possible car les produits chimiques et les particules en suspension qu'ils contiennent absorbent certaines longueurs d'ondes. Un ordinateur placé au bord de la route analyse les données reçues et si la teneur en gaz nocifs dépasse la limite autorisée, une caméra // un appareil photo // enregistre // se déclenche pour enregistrer le numéro d'immatriculation // la plaque minéralogique du contrevenant. Il est possible d'enregistrer un véhicule toutes les 0.7 secondes.

II. Rédaction

(12 points)

Eléments de réponse :

- Contrôle annuel effectué dans des conditions différentes, en milieu fermé.
- Contrôles effectués à l'extérieur sur trop peu de véhicules pour être fiables.
- Le propriétaire avait effectué son contrôle annuel (MOT)
- Le propriétaire du véhicule ne peut pas vérifier lui-même l'état de son véhicule.
- Sources d'erreurs :
 - deux véhicules roulant en sens inverse
 - Conduite derrière un poids lourd

Remarque : ne pas trop pénaliser la forme épistolaire