

## Influence du contexte géographique

Une borne d'appel d'urgence permet aux automobilistes de joindre rapidement les services d'urgence. Afin d'assurer cette communication, la borne doit être reliée au réseau téléphonique.



Si la borne est située près d'une ville, près de Poitiers par exemple, la connexion au réseau téléphonique est assurée par des câbles en cuivre.

Si la borne est éloignée d'une ville ou se trouve dans une zone montagneuse, la connexion au réseau téléphonique est assurée à l'aide d'un émetteur d'ondes radio.

1. Pourquoi n'utilise-t-on pas une liaison par onde radio lorsque la borne d'appel se situe à proximité d'une ville (et donc d'un réseau téléphonique câblé) ?
2. Quelle solution est utilisée en zone montagneuse pour assurer la connexion au réseau téléphonique ?
3. Quelle autre solution sans fil aurait pu être utilisée ? Pourquoi ce choix n'a pas été retenu d'après vous ?