

I - LES BORNES D'APPEL D'URGENCE

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.



Borne d'appel d'urgence

Si la borne est située près d'une ville, près de Nantes par exemple, la connexion au réseau téléphonique est assurée par des câbles en cuivre ainsi que l'alimentation en énergie électrique.

Borne d'appel d'urgence autonome

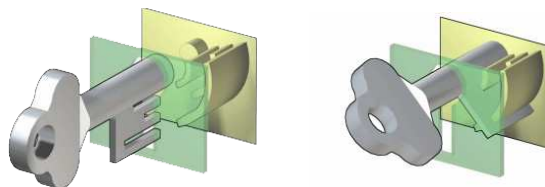
Si la borne est éloignée d'une ville ou se trouve dans une zone montagneuse, la connexion au réseau téléphonique est assurée à l'aide d'un émetteur d'ondes radio. L'alimentation en énergie électrique est assurée par un panneau solaire.

II - LES SERRURES DE PORTE

Serrure à garnitures



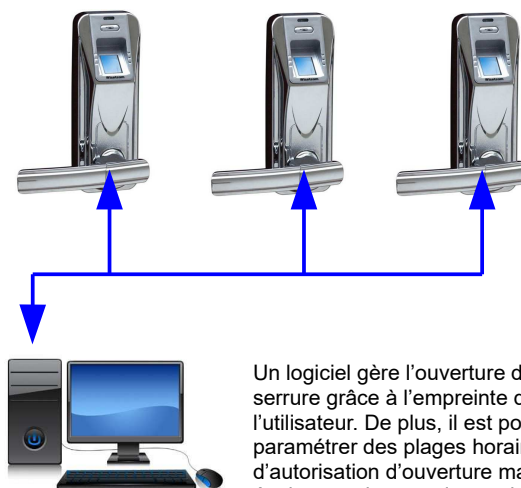
Une serrure à garnitures est constituée de composants métalliques. Le profil de la clé doit correspondre à la disposition des garnitures pour pouvoir tourner et déverrouiller le mécanisme. Ce système date de l'antiquité.



Serrure biométrique



Une serrure biométrique est constituée d'un capteur d'empreinte ainsi que de composants mécaniques et électroniques. Elle est reliée à un ordinateur via un réseau. Si l'empreinte du doigt est reconnue par l'ordinateur, celui-ci déverrouille la porte.



Un logiciel gère l'ouverture de la serrure grâce à l'empreinte digitale de l'utilisateur. De plus, il est possible de paramétrer des plages horaires d'autorisation d'ouverture mais également de consulter un historique.

III - LES APPAREILS NOMADES DE MUSIQUE

Voici une frise chronologique retraçant des objets techniques permettant d'écouter de la musique de manière nomade.

	1979	1984	2004
	Lecteur de cassettes	Lecteur CD	Lecteur MP3
Ecouter de la musique en se déplaçant			
Stocker des informations	 Cassette audio 60 min	 CD audio 120min	Fichier informatique (virtuel) au format MP3 pouvant contenir au minimum 50 heures de musique
Esthétique	Boîtier rectangulaire aux formes anguleuses noir, gris, bleu	Boîtier plastique aux formes arrondies bleu, noir, gris	Coque aluminium brossé, choix de couleur, design lisse, écran couleur...
Evolution technique	Miniaturisation et réduction de la consommation électrique ce qui améliore notablement l'autonomie		
Evolution de l'ergonomie	 Réduction de l'encombrement, meilleure prise en main, commandes plus douces et nombreuses n'utilisant qu'une main, proposition de menus par l'intermédiaire d'un écran  Pour l'utilisateur, la qualité du son et la durée de vie sont améliorées.		