

Description.

Le radio-réveil Phillips est un réveil vous permettant de vous réveiller à l'heure désirée soit au son d'un buzzer ou avec la radio sélectionnée. Le choix entre ces 2 types de réveil est réalisé par un interrupteur à 3 positions (OFF, buzzer, radio).

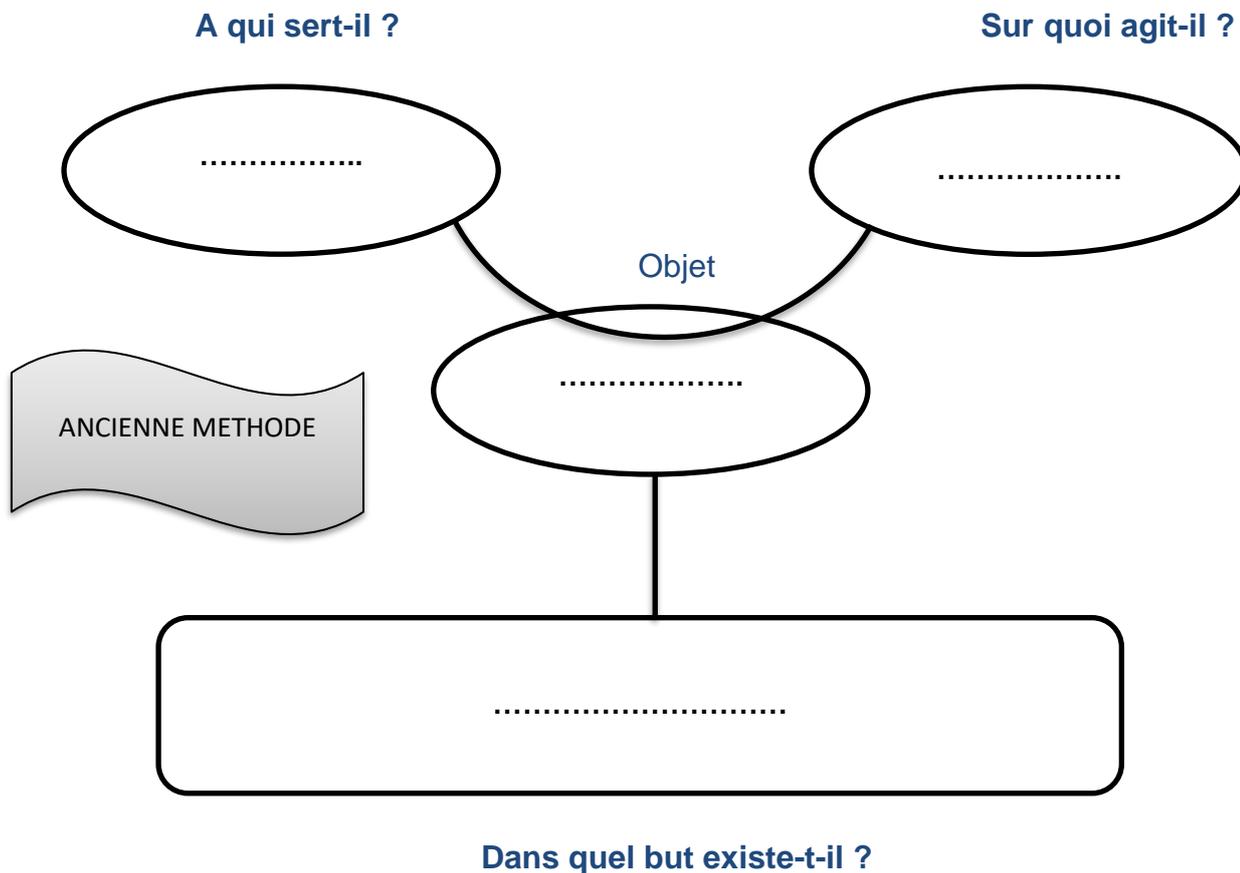
Un écran digital permet d'afficher les différentes heures ainsi que le témoin de l'activation de l'alarme. Le choix entre les différentes heures (heure courante, réglage alarme, réglage heure courante) est réalisé par interrupteur à bascule 3 positions.

Enfin, le réglage de la fréquence radio et du volume sonore est réalisé par l'intermédiaire de 2 potentiomètres molette positionnées sur le côté droit de l'appareil.



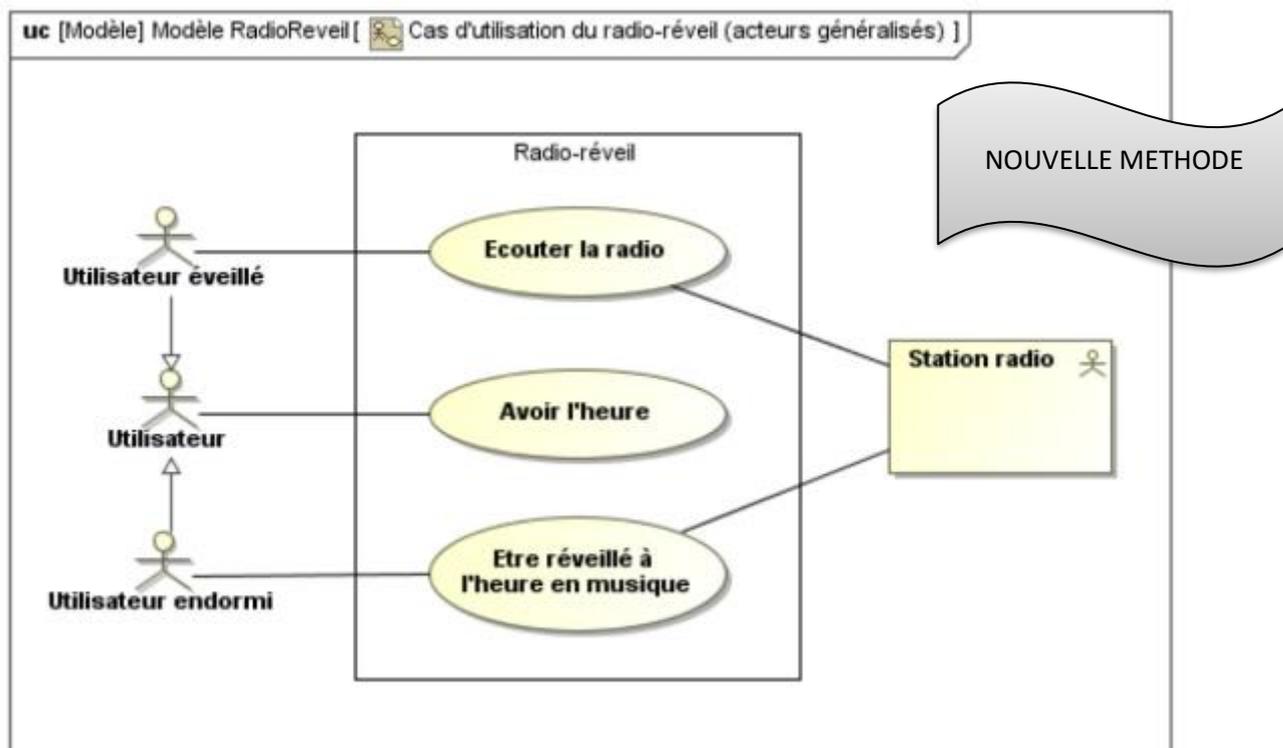
I. Diagramme bête à cornes du radio-réveil :

1- Compléter le diagramme « bête à cornes » en répondant aux questions ?



2- A quel besoin répond le radio-réveil ? Faire une phrase construite.

II. Diagramme des cas d'utilisation :



1- Quelles sont les cas d'utilisation du radio-réveil ?

2- Avec qui ou avec quoi va interagir le système (Acteurs) ?

3- A quoi servent les diagrammes types « bêtes à cornes » et « cas d'utilisation » ?

4- Quel est l'avantage du diagramme des cas d'utilisation ?

III. Le Distributeur Automatique de Billets : DAB.

Description :

- Un DAB permet à tout **détenteur de carte bancaire** de **retirer de l'argent**.
- Si le détenteur de carte est un **client de la banque** propriétaire du DAB, il peut en plus **consulter les soldes** de ses comptes et **effectuer des virements** entres ces différents comptes.
- Les transactions sont sécurisées c'est-à-dire :
 - Le DAB consulte le Système d'Information de la banque (S.I. Banque) pour les opérations que désire effectuer un client de la banque (retraits, consultation soldes et virements).
 - Le DAB consulte le Système d'Autorisation Globale Carte Bancaire (S.A.G.C.B) pour les retraits des porteurs de cartes non clients de la banque.

- Le DAB nécessite l'intervention d'**opérateurs de maintenance** qui sont chargés d'**effectuer des missions de maintenance** telles que la recharge en billet, la récupération des cartes avalées, etc.

1- Quels sont les acteurs humains qui interagissent avec le DAB ?

2- Quelles sont les cas d'utilisation d'un DAB ?

3- Compléter le diagramme des cas d'utilisation du DAB à l'aide de la description ci-dessus :

