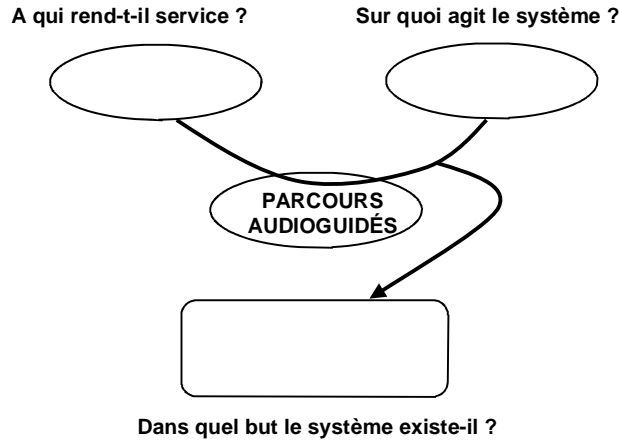


Situation : Afin de promouvoir le tourisme dans votre ville, la mairie envisage de mettre en place un parcours audioguidé autour des différents points d'intérêt de la commune (monuments, sites naturels...). Votre groupe de travail doit proposer des solutions aux services de la mairie pour répondre à ce besoin.

I- IDENTIFIER LE BESOIN

Schéma « bête à corne »

a) Complète le schéma



II- IDENTIFIER LES SOLUTIONS EXISTANTES POUR SATISFAIRE LE BESOIN

a) Complète le tableau

| | Principes | Description du principe technique pour réaliser le parcours | Avantages | Inconvénients |
|-----------|------------|---|-----------|---------------|
| VINCENNES | Principe 1 | | | |
| | Principe 2 | | | |
| SARLAT | Principe 1 | | | |
| | Principe 2 | | | |

III- VALIDER LE BESOIN

a) Indique ce qui pourrait faire évoluer voire disparaître ce besoin.

IV- VEILLE TECHNOLOGIQUE

a) Comment se nomme cette technologie ?

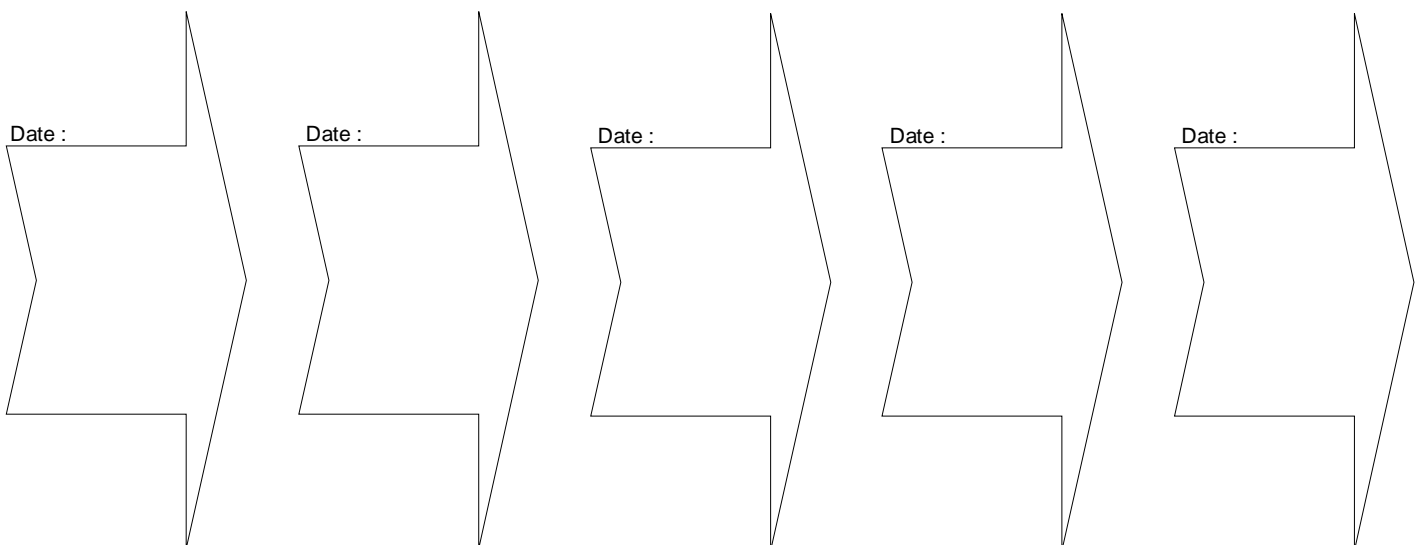
b) Quelle est son principe ?

c) Peut-elle être une solution pour réaliser une visite audio guidée ? Justifie ta réponse.

V- REPRESENTATION DE L'ORGANISATION DU PROJET

a) Replace dans l'ordre les différentes étapes ci-dessous de l'organisation du projet d'un parcours audio guidé.

- Réalisation des prototypes
- Etude fonctionnelle
- Présentation des prototypes à la mairie
- Recherche d'idées et validation du besoin de la mairie
- Recherche et choix de solutions techniques



b) Estime la durée de chaque étape durant l'année scolaire et la date de début de chacune d'entre-elles.