



ANALYSE ET CONCEPTION

Le besoin ... Le cahier des charges Fonctionnel

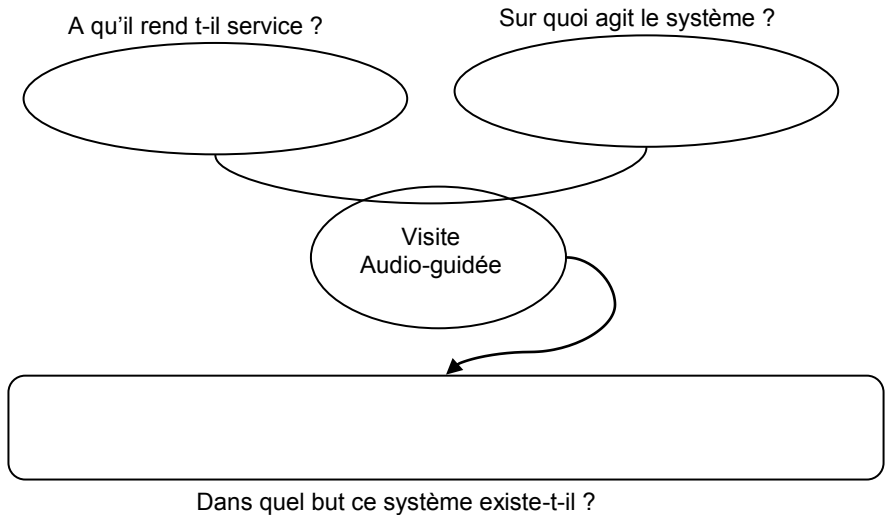
**Fiche d'activités
1/2
Projet**

Problème : Pour aider au développement du tourisme des mairies, les services de la région Midi-Pyrénées souhaite développer son projet de visites audio guidées des monuments, ouvrages ou sites naturels. Le système pourra être vu, repéré même la nuit et sera totalement autonome.

Votre groupe de travail doit analyser ce besoin afin de proposer au service de la région différentes solutions possibles pour y répondre. Il devra également planifier la gestion de ce projet sur l'année scolaire.

1 Le besoin

Schéma « bête à corne »
Complétez le schéma :



2 Identifier des solutions existantes pour satisfaire le besoin

Liens : <https://www.vincennes.fr/Decouvrir-Vincennes/Promenades-vincennes/Audioguides>
<http://www.aquitaineonline.com/actualites-en-aquitaine/dordogne/e-tourismee-nfc-sarlat.html>

	Principes	Description du principe technique	Avantages	Inconvénients
Vincennes	Principe 1 :			
	Principe 2 :			
Sarlat	Principe 1 : 2009/2010			
	Principe 2 :			

Quelle pourrait être une solution réalisable au collège ?

Pourquoi ?

.....



ANALYSE ET CONCEPTION

Le besoin ... Le cahier des charges Fonctionnel

Fiche d'activités
2/2
Projet

3 Deux technologies :

QR veut dire :

.....
ou



NFC veut dire :

.....



Pour en savoir plus : <http://lesmagasinsdufutur.wordpress.com/2012/01/11/nfc-contre-qr-code/>

4 Veille technologique

Comment se nomme cette technologie ?

Quelle est son principe ?

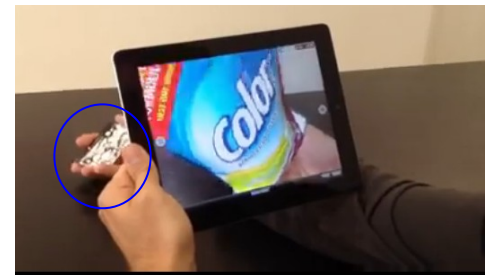


Peut-elle être une solution pour réaliser une visite audio guidée ? Justifiez votre réponse.

Réalité Augmentée.

Définition de Wikipédia :

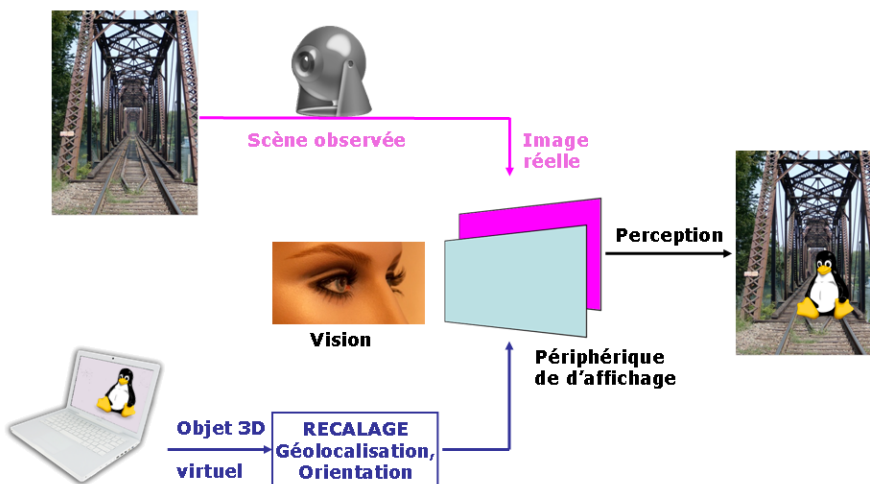
La **réalité augmentée** désigne les systèmes [informatiques](#) qui rendent possible la superposition d'un modèle virtuel [3D](#) ou [2D](#) à la perception que nous avons naturellement de la [réalité](#) et ceci en [temps réel](#). Elle désigne les différentes méthodes qui permettent d'incruster de façon réaliste des objets virtuels dans une séquence d'images.



Le traceur permet de charger le dessin en 3d.



Grace à des bornes, les touristes peuvent voir l'abbaye de Clunny au XV siècle.



Peut-elle être une solution pour réaliser une visite audio guidée ? Justifiez votre réponse.

5 Validation du besoin

Qu'est ce qui pourrait faire évoluer voire disparaître le besoin ?

.....
.....
.....