

Rapport Intégration de données connectées

Application EasyTravel



ET SI UNE APPLI POUVAIT FACILITER VOS
VOYAGES ?

Introduction

Le voyage est un déplacement dans l'espace, volontaire ou contraint, effectué vers un point plus ou moins éloigné dans un but personnel (par exemple tourisme) ou professionnel (affaires) ou autre..., déplacements motivés par des activités sportives ou socio-culturelles ou de grands événements.

Alors que le nombre de zones inaccessibles, non cartographiées ou inconnues diminuaient, le voyage s'est considérablement développé et démocratisé, au cours du [XX^e](#) siècle avec l'avènement de moyens de transports modernes de plus en plus rapides et confortables, le chemin de fer d'abord, puis l'automobile et l'avion.

Problématique

Lors de chaque déplacement quel que soit la raison touristique ou professionnelle, le voyageur s'intéresse à quelques informations pratique de la ville avant son départ.

- Ou se loger
- Ou manger
- Avec qui casser l'ennuie
- Moyen de transport Une carte
- Météo

Contrainte de Voyage

Le logement reste un problème majeur pour les jeunes voyageurs avec la hausse folle des prix depuis le début des années 2000 des hôtels et appartement.

Ainsi que la nourriture est l'un des aspects que chacun d'entre nous préfère en voyage, tout simplement parce que la cuisine fait partie intégrante de bon nombre de cultures, alors ça serait bien que lors d'un voyage découvre les plats de la région avec un bon rapport qualité prix.

Puis il y a l'ennuie, alors briser l'isolement des voyageurs qui connaissent personne dans la ville en question serait une bonne idée, comme déjeuner avec des nouvelles tête ou de sortir faire des connaissances avec des gens qui sont à proximité du lieu de voyageur.

Et l'indispensable application pour se déplacer et faire des itinéraires que ça soit pour le transport ou pour les adresses.

Concept de l'application

L'application a pour but de donner le maximum d'informations sur une ville de destination d'un voyageur

Et si on imaginait une application qui vous facilite la vie en voyage :

- ✓ Trouver une géolocalisation des bons plans (Restauration, Logement)
- ✓ Pouvoir rechercher des itinéraires pour les moyens de transport.
- ✓ Pouvoir rechercher des adresses (carte Maps)
- ✓ Savoir à quoi ressemble la météo d'un jour donné.

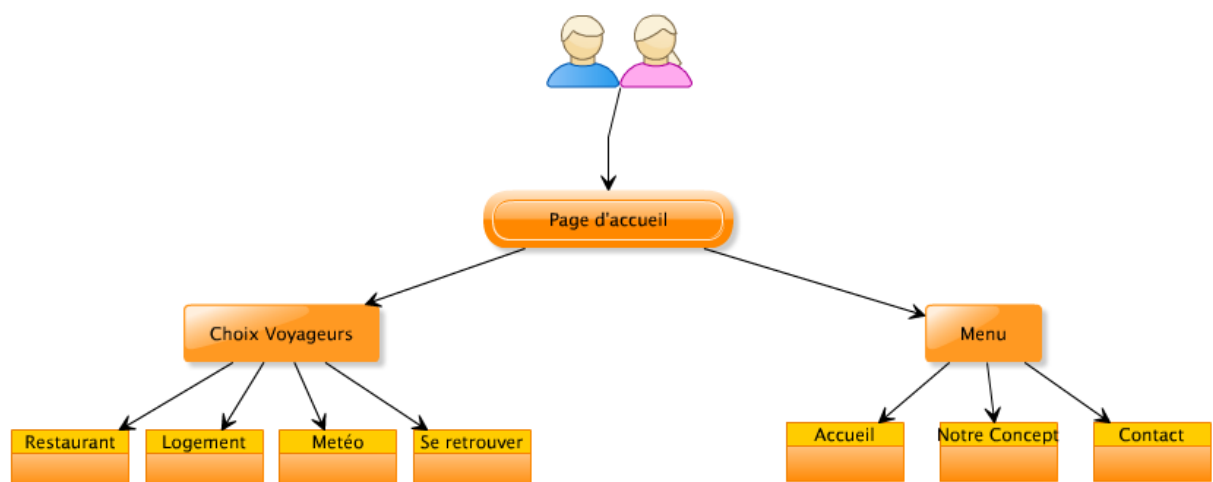
Nos utilisateurs

L'application sera plutôt dédiée pour les voyageurs Pro (start up) et pas les personnels des grandes entreprises car on a pensé que c'est à leurs entreprises de trouver le logement ainsi que la restauration si un personnel d'une grande boîte il sera intéressé que par la météo. Par contre une personne d'une Start up cherchera un logement qui n'est pas cher, et les bons plans de la restauration, l'itinéraire de transport, ainsi que la météo.

Dans un premier temps on traitera pas les voyageurs touristiques car ça sera trop compliqué de gérer les deux profils (touriste-pro) au début.

Fonctionnement EasyTravel

1. Architecture système



2. Scénario-d'utilisation

Dans un premier temps l'utilisateur ouvre l'application il sera redirigé à la page index.html

A form with a light blue border. At the top, it says 'Dites nous ce que vous voulez On vous propose ce qu'on a'. Below this is the question 'Que souhaitez vous?'. There is a dropdown menu with the text 'Votre Besoin C'est?' and a list of options: 'Besoin de sortir le soir', 'Besoin de se Bien loger', 'Besoin de Bien Manger', and 'Savoir la météo'. To the right of the dropdown is a red 'Annuler' button.

Besoin de sortir le soir □ Si l'utilisateur choisie cette fonction, il y a une localisation qui lui permet de trouver les bars moins chers à côté de chez lui

Besoin de bien se loger □ Si l'utilisateur choisie cette fonction, ça va lui permettre de trouver les hôtels moins chers dans sa ville de destination.

Besoin de bien manger □ Une fois l'utilisateur choisie cette option il sera redirigé à la page manger.html qui contient une barre de recherche où l'utilisateur peut mentionner la ville de son choix, une fois fait il aura tous les restaurants les plus fréquenté dans sa ville de destination

Détails résultat Bien manger

Le nom du restaurant, Le prix de la formule, le prix de menu, le prix de la carte, l'adresse du restaurant, un numéro de téléphone, ainsi qu'un site web.

Exemple d'un retour :

Savoir les restaurants dans la ville :

Une fois que l'utilisateur saisit le nom de la ville, les informations sur les restaurants s'affiche :

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with four buttons: 'Accueil', 'Restaurants/Bar', 'Principe', and 'Contact'. Below the navigation bar, there is a search section titled 'Saisissez votre Ville'. A text input field contains the word 'Nîmes', and next to it is an 'OK' button. Below the search section, there are five separate boxes, each containing information about a restaurant. Each box starts with a bullet point indicating the restaurant's name, followed by a list of details including menu prices, address, phone number, and website.

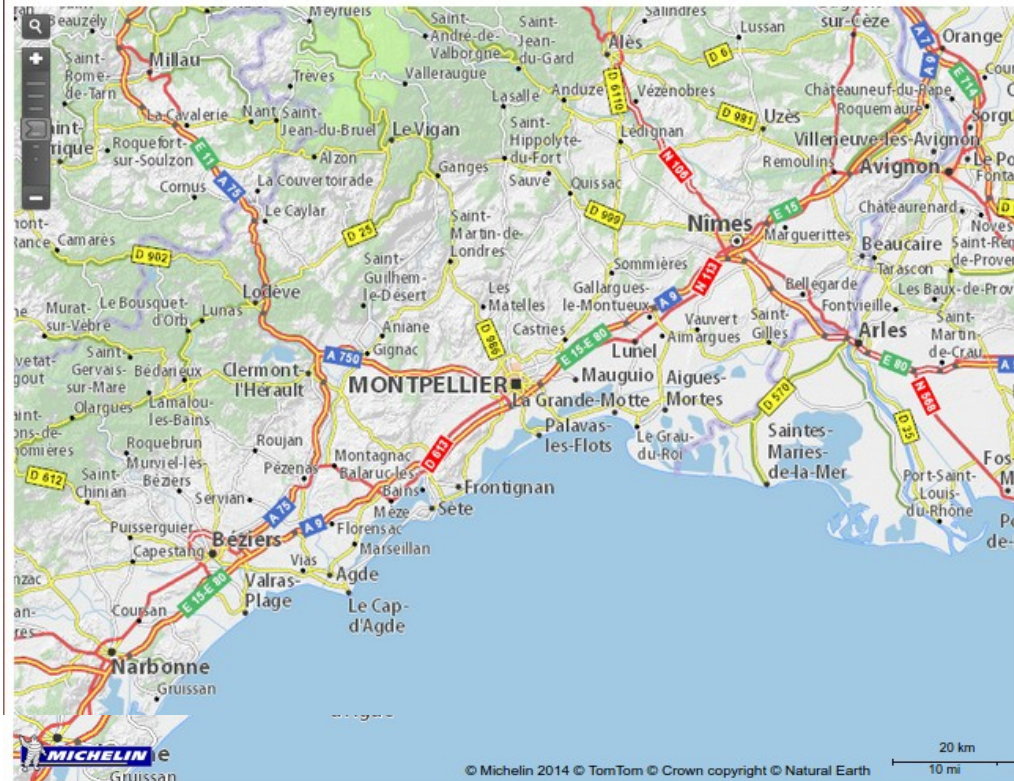
Restaurant	Menu	Carte	Adresse	Numéro tél	Site web
Tendances Lisita	Formule 25 €, Menu 30/48 €	48/54 €	2 bd des Arènes	04 66 67 29 15	www.lelisita.com
Novotel Atria Nîmes Centre	Menu 30 € (déjeuner), 54/78 €	73/90 €	5 bd de Prague	04 66 76 56 56	www.novotel.com
Skab	Menu 15 € (déjeuner en semaine)	36/40 €	7 r. de la République	04 66 21 94 30	www.restaurant-skab.fr
Le Passage de Virginie	Menu 17 € (déjeuner), 23/26 €	33/40 €	15 imp. Fresque	04 66 38 29 26	www.lebistrotnimois.com
Le Bistrot Nîmois	Formule 18 €, Menu 23 € (semaine), 25/60 €	53/81 €	22 r. de la Curaterie	04 66 36 15 75	www.auxplaisirsdeshalles.com

Savoir la Météo :

Une fois que l'utilisateur choisit cette fonction, après confirmation du partage de sa position, l'API lui permet de voir la météo en temps réelle et les prévisions pour les 2 jours avenir (nous pouvons régler le nombre de jours dans le code) .

[Accueil](#)[Se retourner](#)[Principe](#)[Contact](#)

Cliquez sur la carte pour obtenir les données de la station météorologique la plus proche de votre ville.



Station d'observation:



Prévisions:

Montpellier: prévisions à 2 jours				
Mardi 06/12		7°C / 15°C	Nord-Est 7 km/h	Neige Brouillard Verglas
Mercredi 07/12		5°C / 14°C	Nord-Est 10 km/h	Neige Brouillard Verglas

3. Limitation

- Dans nos rubriques et choix de l'utilisateur en ce qui concerne L'API on a que l'API restaurations et météo qu'on réussit à faire en raison de contrainte de temps
- on a pas pu avancer beaucoup plus.

- Absence de statistique sur le nombre de visiteurs du site
- Manque d'une partie administrateurs du site
- Manque d'une partie d'authentification de l'utilisateur pour pouvoir identifier d'une façon précise les utilisateurs.

Interview effectué pour améliorer notre application.

Nous avons interrogé plusieurs personnes (11 personnes) pour le but de pouvoir améliorer nos idées et notre application, nos questions ont été posées à plusieurs phases d'âge (entre 20 et 45 ans). Pour gérer la notion des priorités en ce qui concerne chaque phase d'âge.

1. Les questions posées.

A. C'est quoi votre Raison de voyage ?

Touristique ou professionnel ?

Objectif question : savoir si c'est mieux d'avoir un profil pro ou touristique pour notre application.

B. Combien de fois vous voyagez ?

Une fois par mois, plusieurs fois par mois, plusieurs fois par an, une fois par an

Objectif question : question de savoir à quel point l'application va réussir et combien de fois sera utile pour un voyageur.

C. Avant de voyager vous pensez en premier temps à savoir ?

La météo, le logement, la restauration, les transports et itinéraire.

Objectif question : savoir ce qui intéresse plus le voyageur et ses priorités avant de voyager.

D. Quelles sont les applications que vous téléchargez lors d'un voyage ?

Maps, Transport, Restauration, Météo.

Objectif question : savoir l'application la plus utilisée et l'indispensable pour voyager

E. Une fois arrivé à la ville de destination qu'est-ce que vous intéressera le plus ?

Logement pas cher, Restauration pas cher, Météo, Transport

Objectif question : ce qui intéresse un voyageur après avoir arrivé à sa ville de destination.

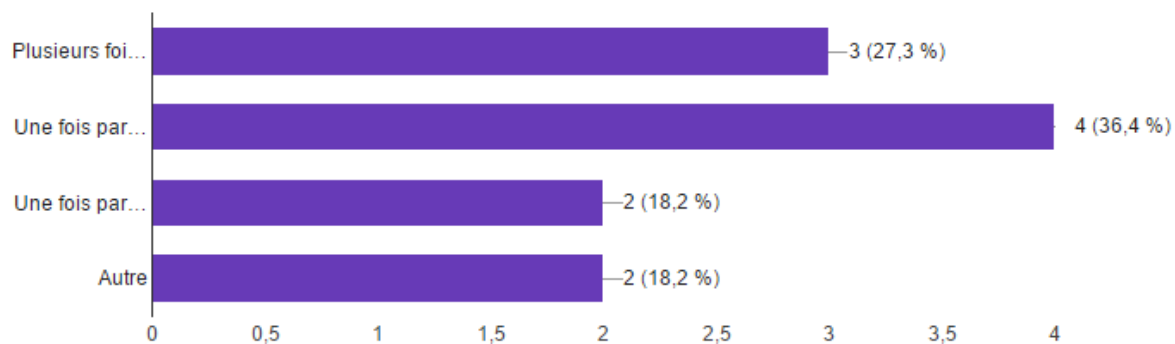
F. Que pensez-vous d'une application qui combine le tout (Transport, Météo,

Logement, Restauration) Notez de 1 à 10

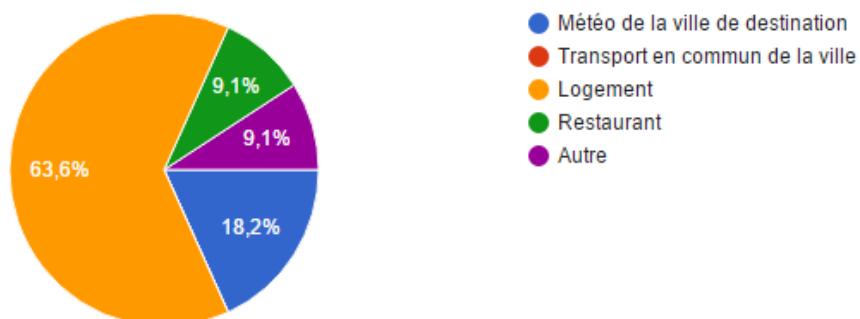
Objectif question : de savoir à quel point notre application sera utile pour un voyageur.

2. Les résultats Statistiques de nos interviews.

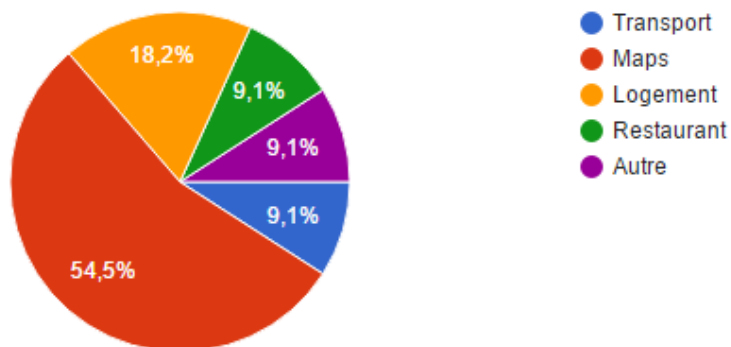
Fréquence de déplacement



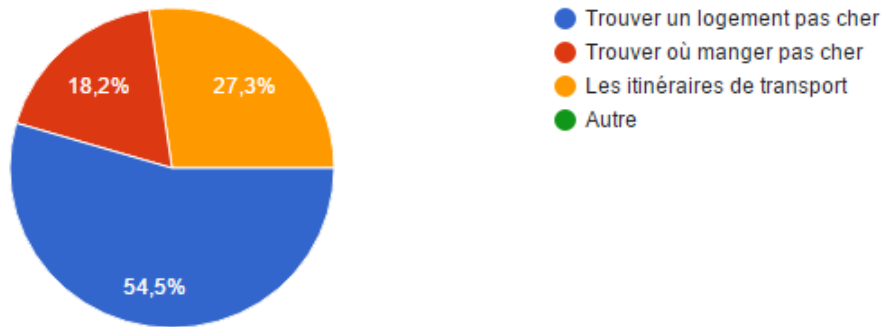
La priorité des voyageurs avant de se déplacer



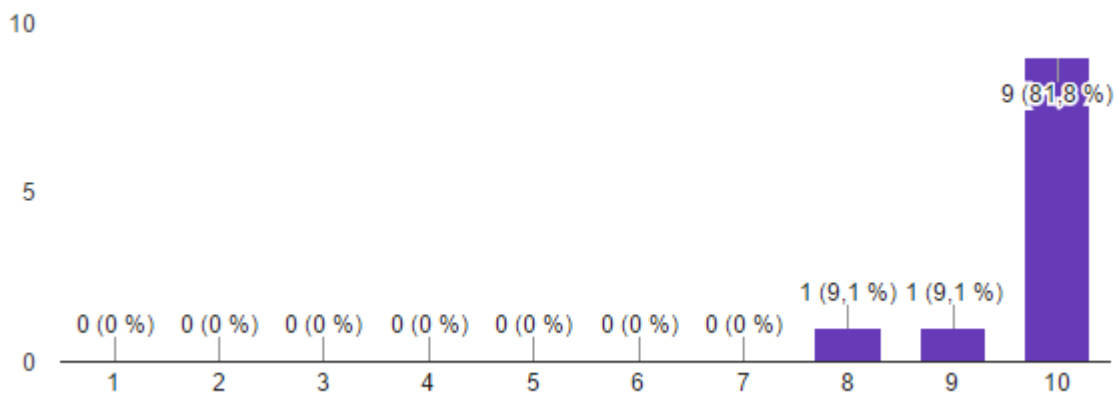
Le taux de téléchargement des applications lors de leurs voyage



Le taux des priorités des voyageurs une fois sur la ville de destination



Taux d'intérêt pour l'application EasyTravel



Notre nouvelle vue de projet après les interviews

- Pouvoir gérer plusieurs profils des utilisateurs (Touristique-professionnel)
- Permettre à l'utilisateur de rencontrer les gens à proximité pour casser l'ennui
- Gérer le concept de prix car c'est un critère essentiel pour la plupart des voyageurs
- Intégrer un principe de l'application UBER dans notre site, car le but de notre application c'est de ne pas obliger l'utilisateur à télécharger une autre application lors de son déplacement. C'est plusieurs en un seul.
- Chercher des partenaires privés et publiques pour nous accompagner dans notre développement
- Utiliser le WebMarketing
 - 🚩 Gérer une page twitter pour faire connaître notre principe et notre projet .
 - 🚩 Créer un compte instagram Facebook pour partager avec le monde toute nouveauté.