

INTÉGRATION DES SYSTÈMES D'INFORMATION

COMPTE-RENDU DU PROJET

9 avril 2018

ANDRIAMAHALEO Alex

EL YOUSFI Ayoub

Aix-Marseille Université

Master 1 Informatique

Table des matières

	Page
Introduction	2
Expérience	3
Requirements	5
Code produit	6
Machine utilisée	9

INTRODUCTION

Nous avons choisis de travailler sur le “Tourisme de cinéphile”.

Voici le lien de nos sources :

[Tournages de films Paris 2011](#)

[Liste des sites des hotspots Paris Wi-Fi](#)

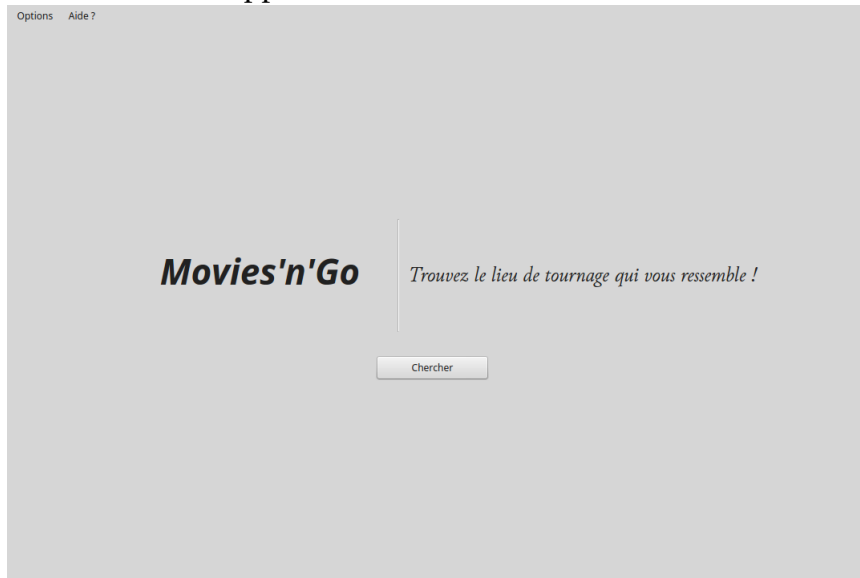
[Velib à Paris et communes limitrophes](#)

Nous avons décidé de travailler principalement en langage Python

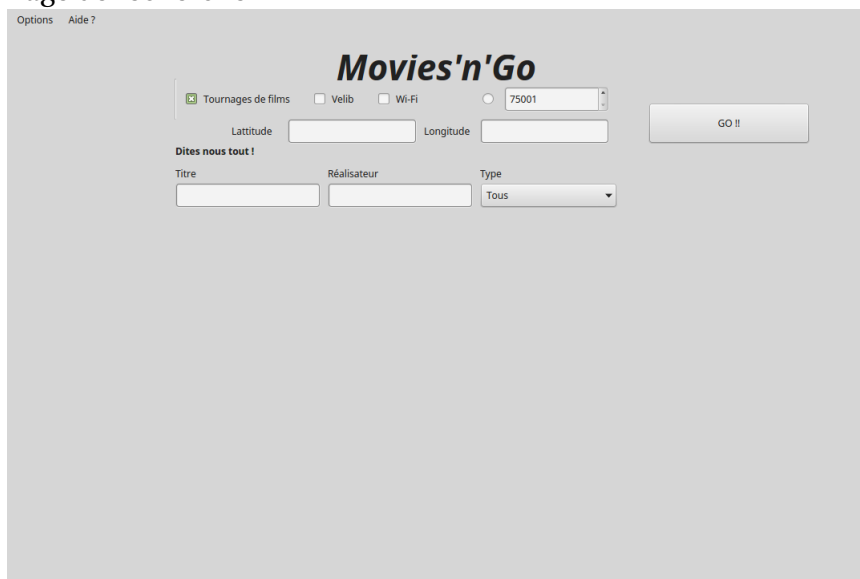
EXPÉRIENCE

Nous avons choisis de faire une application plutôt qu'une interface web.

Accueil de notre application



Page de recherche



Résultats

Options Aide ?

Movies'n'Go

☒ Tournages de films
 ☐ Velib
 ☐ Wi-Fi

Latitude Longitude

Dites nous tout !

Titre
 Réalisateur
 Type

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	BLACKPILLS/R...	LOUIS FARGE	AVENUE WINS...	TOGETHER ME...	SERIE TELEVISEE	75008	48.86609	2.313763
2	10%/SAISON 2	JEANNE HERRY	PLACE SAINT ...	MON VOISIN P...	SERIE TELEVISEE	75009	48.878549	2.337525
3	10%/SAISON 2	JEANNE HERRY	RUE IRENEE B...	MON VOISIN P...	SERIE TELEVISEE	75020	48.86592	2.407964
4	ALICE NEVERS...	ERIC LE ROUX	RUE DE HARLEY	EGO PRODUC...	SERIE TELEVISEE	75001	48.859868	2.346812
5	CHRONIQUES ...	ZABOU BREIT...	RUE LOBAU	LES FILMS DU ...	SERIE TELEVISEE	75004	48.856204	2.353258
6	CHRONIQUES ...	ZABOU BREIT...	PORT DE SOL...	LES FILMS DU ...	SERIE TELEVISEE	75007	48.862132	2.32236
7	LEO MATTEI/1...	NICOLAS HERDT	12 AVENUE T...	LGM CINEMA	SERIE TELEVISEE	75009	48.881483	2.343411
8	10%/SAISON 2	JEANNE HERRY	RUE DE NANT...	MON VOISIN P...	SERIE TELEVISEE	75019	48.891991	2.381936
9	10%/SAISON 2	JEANNE HERRY	QUAI DE LA S...	MON VOISIN P...	SERIE TELEVISEE	75019	48.886466	2.373834
10	10%/SAISON 2	JEANNE HERRY	RUE ET PONT ...	MON VOISIN P...	SERIE TELEVISEE	75019	48.885821	2.382394
11	ENGRENAGES ...	FREDERIC MER...	PLACE DE LA ...	SON ET LUMIE...	SERIE TELEVISEE	75017	48.885799	2.290286
12	ALICE NEVERS...	ERIC LE ROUX	34 RUE RAMEY	EGO PRODUC...	SERIE TELEVISEE	75018	48.889382	2.346353
13	ENGRENAGES ...	FREDERIC MER...	13 RUE JEN...	SON ET LUMIE...	SERIE TELEVISEE	75018	48.876368	2.305117

Mise à jour de la DB

Options Aide ?

100%

56%

0%

REQUIREMENTS

Python 3.X

PyQt 4.X et tous ses plugins

SQLite 3.X

OpenPyXl version 2.X

Urllib.request

CODE PRODUIT

Voici en les vues que nous proposons. Elles nous ont servis à faire nos requête au niveau de la GUI.

```
-- VUES SUR LES TROIS TABLE
DROP VIEW IF EXISTS films_paris;
CREATE VIEW IF NOT EXISTS films_paris
AS
SELECT
    titre,
    realisateur,
    adresse,
    organisme_demandeur,
    type_de_tournage,
    ardt,
    substr(xy, 1, pos - 1) AS latitude,
    substr(xy, pos + 1) AS longitude
FROM
    (SELECT
        *,
        instr(xy, ',') AS pos
    FROM tournagesdefilmsparis2011
    WHERE trim(xy) != '');

DROP VIEW IF EXISTS wifi_paris;
CREATE VIEW IF NOT EXISTS wifi_paris
AS
SELECT
    nom_site,
    adresse,
    code_site,
    arrondissement,
    substr(geo_point_2d, 1, pos - 1) AS latitude,
    substr(geo_point_2d, pos + 1) AS longitude
FROM
    (SELECT
        *,
```

```
instr(geo_point_2d, ',') AS pos
FROM liste_des_sites_des_hotspots_paris_wifi
WHERE trim(geo_point_2d) != '');

DROP VIEW IF EXISTS velib_paris;
CREATE VIEW IF NOT EXISTS velib_paris
AS
SELECT
    name,
    adresse,
    cp,
    substr(wgs84, 1, pos - 1) AS latitude,
    substr(wgs84, pos + 1) AS longitude
FROM
    (SELECT
        *,
        instr(wgs84, ',') AS pos
    FROM velib_a_paris_et_communes_limitrophes
    WHERE trim(wgs84) != '');

-- VUE POUR SAVOIR - VELIB PROCHE DE LIEU DE TOURNAGE (ARRONDISSEMENTS, TITRE,
REALISATEUR)
DROP VIEW IF EXISTS movies_velib;
CREATE VIEW IF NOT EXISTS movies_velib
AS
SELECT DISTINCT
    name AS Nom_de_la_station,
    velib.adresse AS Adresse,
    latitude,
    longitude,
    cp AS arrondissement,
    realisateur,
    films.type_de_tournage AS type_film
FROM velib_a_paris_et_communes_limitrophes AS velib
    INNER JOIN tournagesdefilmsparis2011 AS films
    ON cp == films.ardt
ORDER BY arrondissement;
```



```
-- VUE POUR SAVOIR - SPOT WIFI PROCHE DE LIEU DE TOURNAGE (ARRONDISSEMENT,  
    TITRE, REALISATEUR)
```

```
DROP VIEW IF EXISTS movies_wifi;
```

```
CREATE VIEW IF NOT EXISTS movies_wifi
```

```
AS
```

```
SELECT DISTINCT
```

```
    titre          AS nom_du_film,  
    arrondissement,  
    type_de_tournage AS type_film,  
    realisateur,  
    nom_site        AS borne_wifi,  
    wifi.adresse     AS adresse_wifi,  
    code_site        AS num_hotspot,  
    geo_point_2d     AS coordonnees
```

```
FROM liste_des_sites_des_hotspots_paris_wifi AS wifi
```

```
    INNER JOIN tournagesdefilmsparis2011 AS films
```

```
        ON arrondissement == ardt
```

```
ORDER BY arrondissement;
```

```
-- VUE POUR SAVOIR - SPOT WIFI PROCHE DE STATION VELIB
```

```
CREATE VIEW IF NOT EXISTS velib_near_wifi
```

```
AS
```

```
SELECT DISTINCT
```

```
    velibs.cp,  
    nom_site          AS nom_wifi,  
    liste_des_sites_des_hotspots_paris_wifi.adresse AS adresse_wifi,  
    velibs.name        AS velib_name,  
    velibs.adresse     AS velib_adresse,  
    velibs.wgs84       AS velib_geopos
```

```
FROM liste_des_sites_des_hotspots_paris_wifi
```

```
    INNER JOIN velib_a_paris_et_communes_limitrophes AS velibs
```

```
        ON arrondissement == cp
```

```
ORDER BY arrondissement;
```

MACHINE UTILISÉE

Nom de la machine : Lenovo

— Processeur : Intel Core i7

— 8 coeurs

— RAM : 7.7Go