

Activity Chooser

Table des matières

I.Description de l'application

II. Le serveur

III. Le client

I.Description de l'application

Notre application web est basée sur une API offerte par la région Pays de la Loire. Grâce à cette API, nous pouvons récupérer toutes sortes d'informations liées à diverses activités praticable dans les différents départements et villes se trouvant dans cette région. Ainsi, toute personne pourra, par l'intermédiaire de notre site internet, trouver les installations, les équipements et toutes les informations qu'il recherche pour pouvoir organiser la rencontre sportive qu'il souhaite. Pour cela, nous avons décidé de sectionner la recherche de l'utilisateur en deux parties:

- La recherche par Lieu, qui permettra à l'utilisateur de pouvoir trouver des installation en fonction de la ville ou du département qu'il souhaite.
- La recherche par activité, fournissant une liste d'activités proposés par l'ensemble des installations, et qui permettra ainsi à l'utilisateur de pouvoir afficher celles qui correspondent à l'activité qu'il aura choisi

II. Le Serveur

a) Instruction déploiement:

Le serveur est basé sur du nodeJS, un langage Javascript avec des bibliothèques permettant de réaliser des actions du côté serveur.

Vous devrez donc l'installer au préalable celui-ci au préalable, dont voici le lien officiel de nodeJS <https://nodejs.org/en/> . Il est nécessaire d'installer des modules pour cela il y a un fichier package.json donc pour installer les modules il suffit de faire cette commande : **npm install**.

Il vous suffit ensuite de lancer le serveur avec la commande : **node index.js**

b) Points d'entrée et Json en sortie

La base du points d'entrés est cette adresse : <http://127.0.0.1:3000/api>

Il existe 3 routes :

- /installation : pour récupérer des informations relatif aux installations
- /equipement : pour récupérer des informations relatif aux equipment
- /activite : pour récupérer des informations relatif aux activités

Si on a fait /installation les routes sont :

- /id /:id =
paramètre = :id, c'est le numéro de l'installation
retour = Json contenant un objet Installation qui a le numéro d'installation passé en paramètre
- /departement =
retour = Json contenant un tableau de couple code du département et nom département où il y a des installations

/departement/:codedep =
paramètre = :codedep, c'est le numéro du département
retour = Json contenant un tableau d'objet Installation qui est dans ce département
- /ville =
retour = Json contenant la liste des noms de villes où il y a des installations

- /ville/:nomville =
paramètre = :nomville, c'est le nom de la ville
retour = Json contenant un tableau d'objet Installation qui est dans cette ville

Si on a fait /équipement les routes sont :

- " =
retour = Json contenant un tableau contenant tous les couples code numero équipement et son nom qui existent
- /:numequip =
paramètre = :numequip, c'est le numéro de l'équipement
retour = Json contenant un tableau d'objet Équipement qui a le numéro d'équipement passé en paramètre
- /installation/:numinstal =
paramètre = :numinstal, c'est le numéro d'installation
retour = Json contenant un tableau d'objet Équipement qui est dans cette installation

Si on a fait /activite les routes sont :

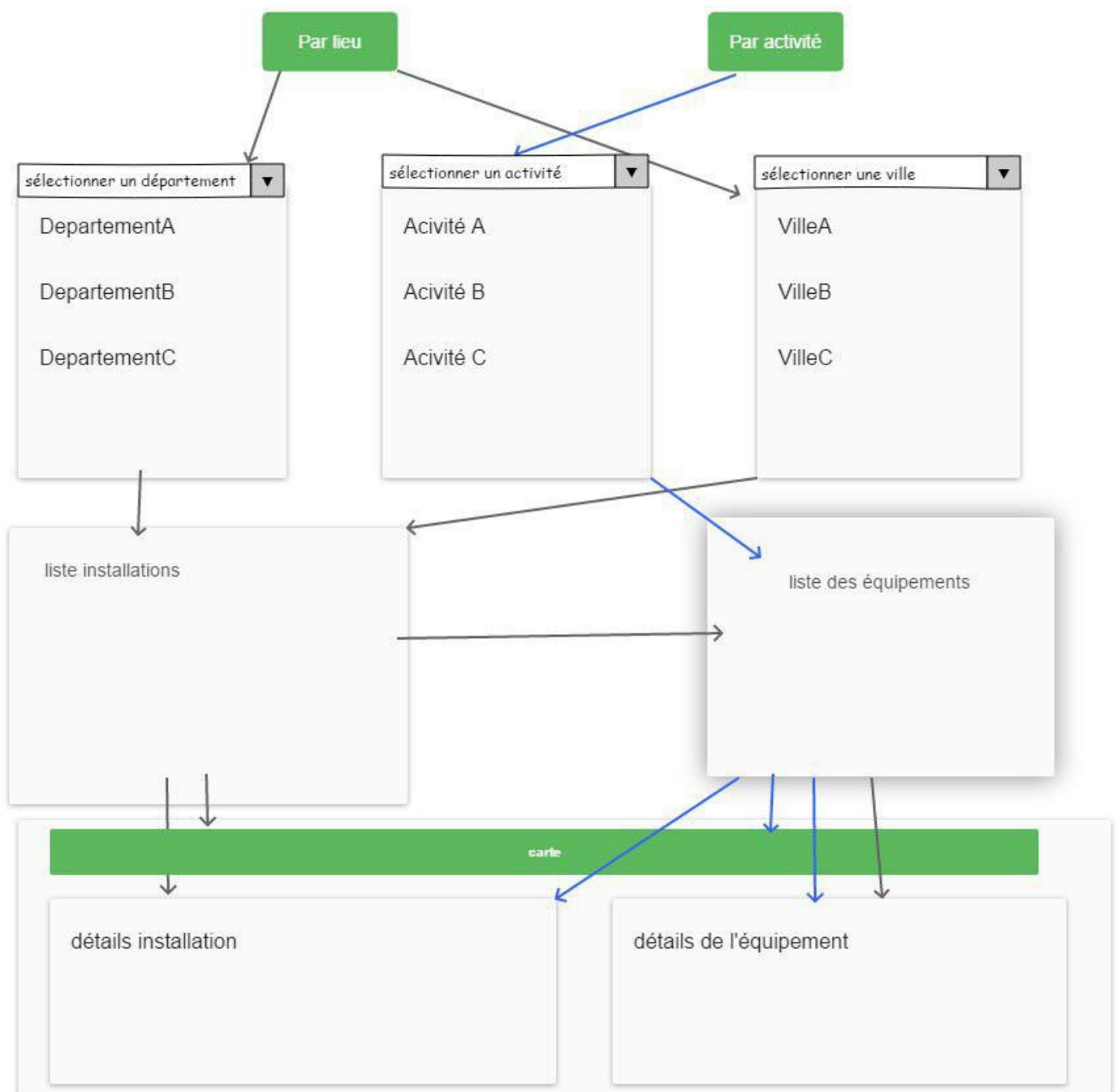
- " =
retour = Json contenant un tableau contenant tous les couples code d'activité et son libellé qui existent
- /équipement/:idequip =
paramètre = :idequip, c'est le numéro d'équipement
retour = Json contenant un tableau d'objet Activité que l'équipement possède
- /id/:codeactivity =
paramètre = :codeactivity, c'est le code de l'activité
retour = Json contenant un tableau d'objet Activité qui a le code de l'activité passé en paramètre

III. Le client

a) Instruction déploiement:

Pour la vue il suffit d'ouvrir le fichier **index.html** dans static/site_vuejs

b) Maquette fonctionnelle



c) Navigation

Il y a deux circuits de navigation:

La recherche peut être par lieu, qui permettra à l'utilisateur d'afficher toutes les installations selon le département ou la ville qu'il aura choisi sur une carte, puis il aura la possibilité de choisir une installation pour voir les équipements qu'elle propose; tous les détails de

Documentation de l'application web

Technologies pour la production de logiciels (M4105C)

HERVOUET Lucas - LAUNAY Erwan - SAVOIU Ioan

l'installation seront affichés en bas à gauche de la carte, et les détails de l'équipement seront affichés en bas à gauche.

Le second circuit proposé est celui par activité, permettant à l'utilisateur d'afficher toutes les installations proposant l'activité sélectionnée, puis dès lors qu'il choisit une activité, les informations de celle-ci ainsi que celle d'installation la proposant seront affichées.

-Nous avons également rendu l'application web responsive pour qu'il s'adapte à plusieurs résolutions d'écrans.