Vuetify & nodeJS

Objectif Réaliser une application Client/serveur avec nodeJS coté serveur et vuetify coté client.

Express doit faire le lien entre les deux via une API REST.

# Création du client

Dans le terminal :

mkdir front  
cd front  
npm create vuetify@latest

# Installation d’express

mkdir ../back  
npm init  
npm install express

# Installation de nodemon

npm install nodemon -D

Ajouter dans le fichier package.json la ligne suivante après les scripts pour télécharger les modules via la syntaxe :

import express from 'express'

  "scripts": {

    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"

  },

  "type": "module",

  "keywords": [],

Suite à des problèmes rencontrés lors des tests il faut ajouter le package cors (voir <https://stackoverflow.com/questions/43150051/how-to-enable-cors-nodejs-with-express>)

# Express

Express est une librairie qui permet de traiter une API REST

Pour cela i faut créer des points de terminaison sous la forme /api/demande/:param1/:param2

app.get('/api/getGpxFile/:directory', (req,res) => {

const directory = req.params.directory  
 …  
 res.send(lareponse)  
})

Attention les paramètres sont envoyés sous forme de chaine de caractères. ‘1’ il faut penser à les parser en entier11962