Atelier 10 : Laravel 10 Vue 3 Pagination

La pagination est une fonctionnalité cruciale pour gérer de grands ensembles de données et améliorer la navigation au sein de votre application. Avec la réactivité améliorée de Vue 3 et l'outil de construction ultra-rapide de Vite, vous pouvez créer des composants de pagination dynamiques et efficaces qui s'intègrent parfaitement à vos projets Vue.

# Installer le package de pagination

npm i vue-awesome-paginate

# Implémenter la Pagination dans le Controller Laravel



Dans la méthode de votre contrôleur Laravel qui récupère les données paginées, utilisez la fonction de pagination intégrée de Laravel.

Transmettez les données paginées à la vue ou à la réponse de l'API.

  public function indexPaginate(){

        $articles = Article::paginate(10)->toArray();

        return response()->json($articles);

    }

# Créer les Routes dans api.php



Route::group([

    'middleware' => 'api',

    'prefix' => 'paginate'

], function ($router) {

Route::get('/art', [ArticleController::class, 'indexPaginate']);

});

**Créer un composant de pagination Vue**



Ajouter l’import :

import pagination from 'laravel-vue-pagination'

Changer la méthode getArticles :

const getArticles=(**page=1**)=>{

~~//  axios.get('/api/articles/')~~

                axios.get(`/api/articles/paginate?page=${page}`)

                .then(response => {

                                 Articles.value = response.data;

                });

            }

Dans le template ajouter :

<pagination align="center" :data="Articles" @pagination-change-page="getArticles"></pagination>