

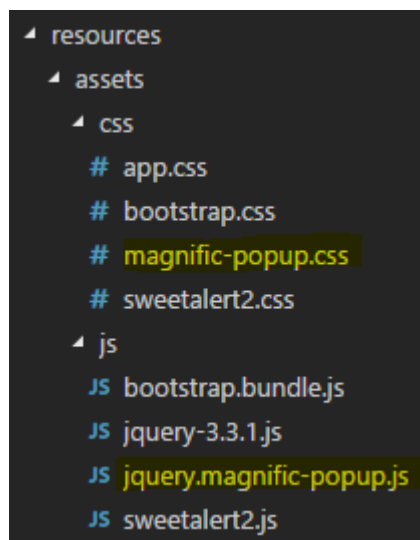
Créer une application avec Laravel 5.5 – La galerie 1/2

Maintenant qu'on a créé l'essentiel de la gestion des catégories et des images on va enfin passer à la réalisation de la galerie elle-même pour visualiser les images sur la page d'accueil. On va aussi donner la possibilité de zoomer les images. On va prévoir une pagination, un affichage par catégorie..

Une light box

Quand on fait une recherche sur Internet pour une light box on a surtout l'embaras du choix. je me suis décidé pour [Magnific Popup](#) qui est simple, rapide et esthétique. Vous pouvez récupérer les fichiers [sur Github](#).

On ajoute ça dans les assets :



On complète `webpack.mix.js` :

```
mix.styles([
    'resources/assets/css/bootstrap.css',
    'resources/assets/css/sweetalert2.css',
    'resources/assets/css/magnific-popup.css',
    'resources/assets/css/app.css',
], 'public/css/app.css')
.scripts([
```

```
'resources/assets/js/jquery-3.3.1.js',
'resources/assets/js/bootstrap.bundle.js',
'resources/assets/js/sweetalert2.js',
'resources/assets/js/jquery.magnific-popup.js',
], 'public/js/app.js');
```

Et on relance npm...

Pour l'utilisation on trouve [une documentation assez détaillée sur le site](#).

Une nouvelle directive Blade

On a déjà créé une directive Blade pour filtrer des administrateurs. On va en ajouter une pour filtrer « owner ou admin ». On ajoute ce code dans **AppServiceProvider** :

```
public function boot()
{
    ...

    Blade::if('adminOrOwner', function ($id) {
        return auth()->check() && (auth()->id() === $id ||
auth()->user()->role === 'admin');
    });

    ...
}
```

On pourra ainsi écrire **@adminOrOwner** dans les vues ! Ça va nous servir pour autoriser la suppression des images.

La vue pour la galerie

Pour l'affichage des vignettes de photos on va utiliser encore [le composant card de Bootstrap 4](#) avec l'intéressante possibilité [de les afficher automatiquement en colonnes](#) sans effort !

Voilà le nouveau code de la vue **views/home** :

```
@extends('layouts.app')
```

```

@section('content')

    <main class="container-fluid">
        @isset($category)
            <h2 class="text-title mb-3">{{ $category->name }}</h2>
        @endif
        @isset($user)
            <h2 class="text-title mb-3">{{ __('Photos de ') .
$user->name }}</h2>
        @endif
        <div class="card-columns">
            @foreach($images as $image)
                <div class="card">
                    <a href="{{ url('images/' . $image->name) }}"
class="image-link"></a>
                    @isset($image->description)
                        <div class="card-body">
                            <p class="card-text">{{
$image->description }}</p>
                        </div>
                    @endisset
                    <div class="card-footer text-muted">
                        <small><em>
                            <a href="#" data-toggle="tooltip"
title="{{ __('Voir les photos de ') . $image->user->name }}">{{
$image->user->name }}</a>
                            </em></small>
                        <small class="pull-right">
                            <em>
                                {{ $image->created_at }}
                                @adminOrOwner($image->user_id)
                                    <a class="form-delete" href="{{
route('image.destroy', $image->id) }}" data-toggle="tooltip"
title="@lang('Supprimer cette photo')"><i class="fa fa-
trash"></i></a>
                                <form action="{{
route('image.destroy', $image->id) }}" method="POST" class="hide">
                                    {{ csrf_field() }}
                                    {{ method_field('DELETE') }}
                                </form>
                                @endadminOrOwner
                            </em>
                        </small>
                    </div>
                </div>
            @endforeach
        </div>
    </main>

```

```

                </small>
            </div>
        </div>
    @endforeach
</div>
<div class="d-flex justify-content-center">
    {{ $images->links() }}
</div>
</main>
@endsection

@section('script')
<script>
    $(function() {
        $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip()

        $('.card-columns').magnificPopup({
            delegate: 'a.image-link',
            type: 'image',
            gallery: { enabled: true }
        });

        $('a.form-delete').click(function(e) {
            e.preventDefault();
            let href = $(this).attr('href')
            $("form[action='" + href + "']").submit()
        })
    })
</script>
@endsection

```

Le contrôleur HomeController

On va compléter le code du contrôleur **HomeController** pour envoyer les images dans la vue :

```

use App\Models\Image;

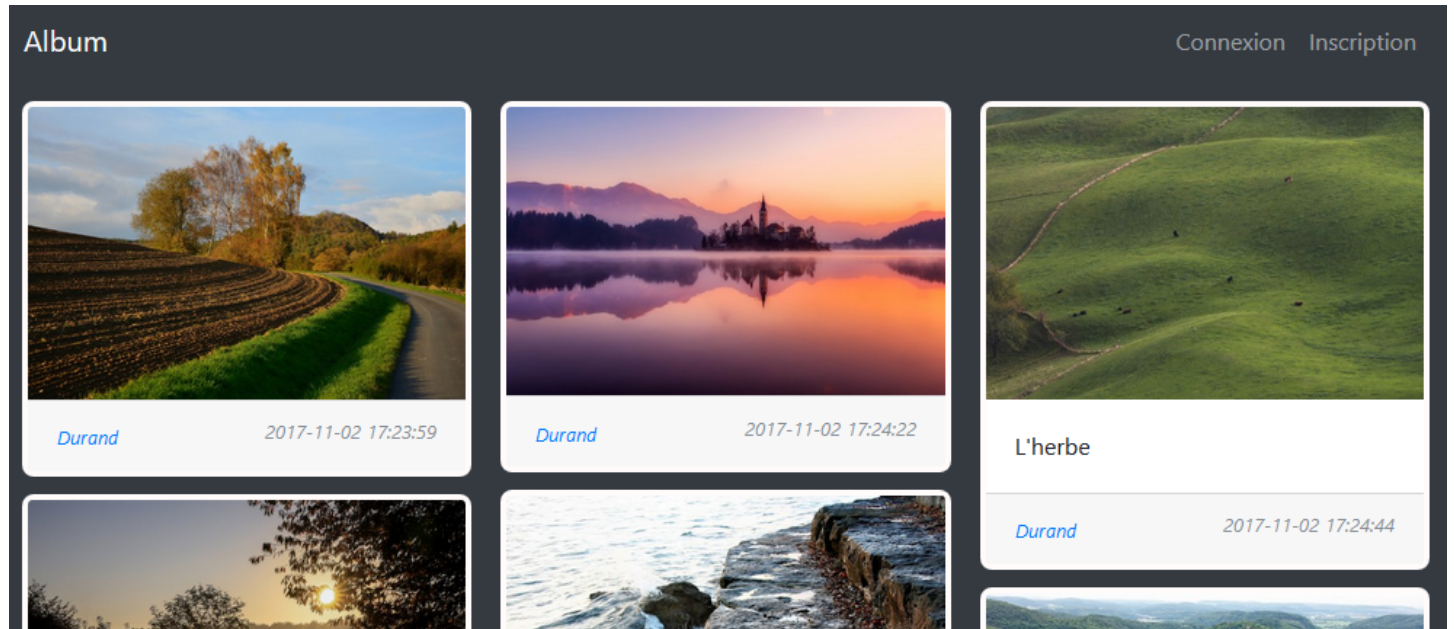
...

public function index()
{

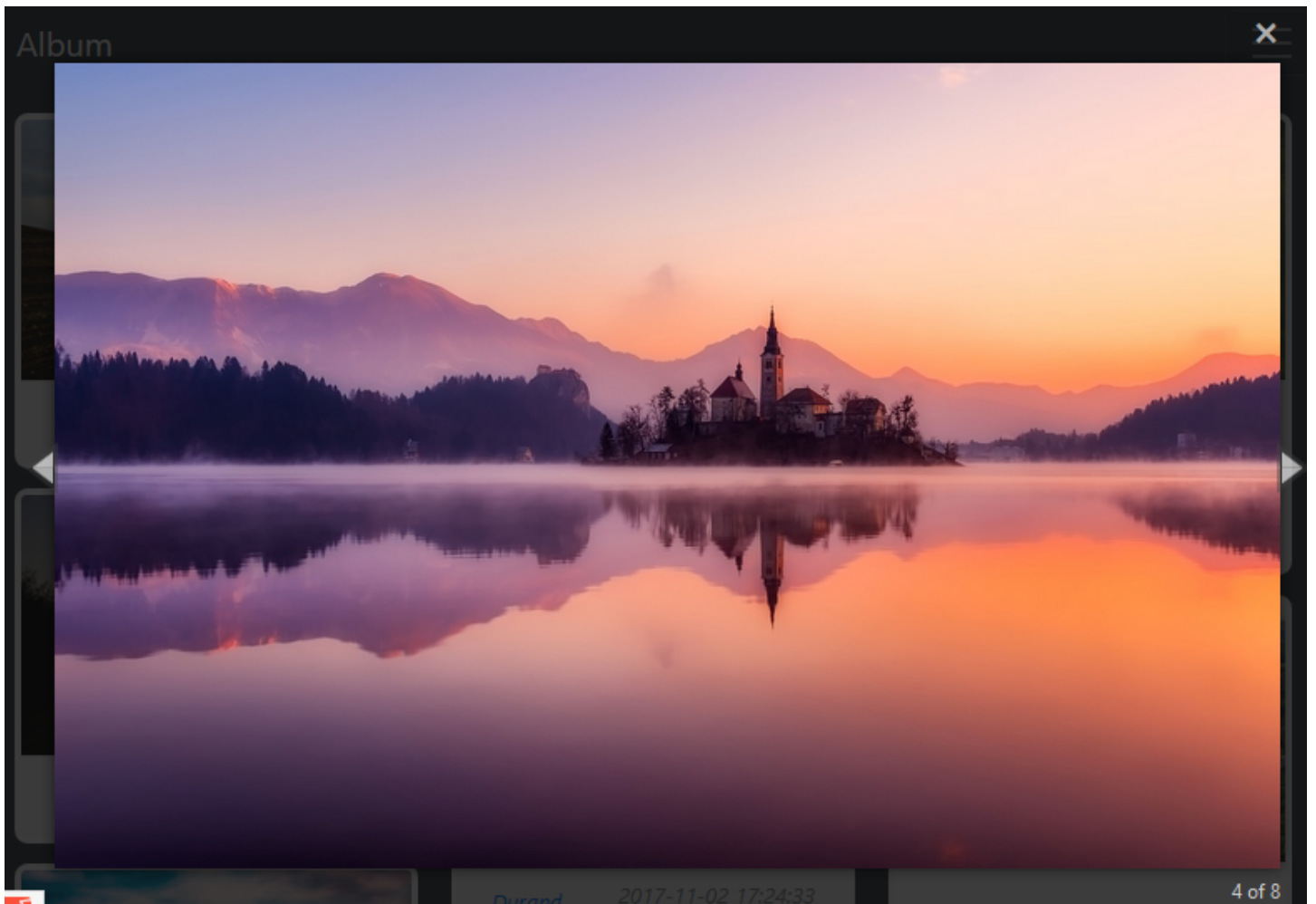
```

```
$images = Image::paginate(8);  
return view('home', compact('images'));  
}
```

On peut enfin voir la galerie :



Vérifiez que la lightbox fonctionne :



Les dates ne sont pas formatées mais on s'en occupera quand on traitera les langues.

Le nom de celui qui a envoyé la photo apparaît mais on a pas prévu l'eager loading et ce n'est pas vraiment propre. D'autre part on devrait afficher les photos de la plus récente à la plus ancienne. On va créer un scope dans le modèle **Image** :

```
public function scopeLatestWithUser($query)
{
    return $query->with('user')->latest();
}
```

Et changer le code du contrôleur :

```
$images
Image::latestWithUser()->paginate(config('app.pagination'));
```

Maintenant c'est beaucoup mieux !

La pagination

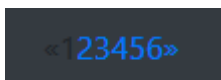
Pour faire quelque chose de plus correct on va mettre la valeur de la pagination dans la configuration (**config/app.php**) :

```
'pagination' => 8,
```

Et on modifie le code dans le contrôleur :

```
$images = Image::paginate(config('app.pagination'));
```

Mais il ne vous a sans doute pas échappé que la pagination n'est pas très jolie :



c'est parce qu'elle est prévue par défaut pour Bootstrap 3 et nous on utilise Bootstrap 4. Pour arranger ça ajoutez ce code dans **AppServiceProvider** :

```
use Illuminate\Pagination\AbstractPaginator;
```

```
...
```

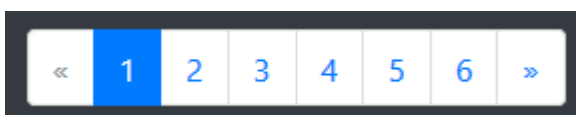
```
public function boot()  
{
```

```
    ...
```

```
    AbstractPaginator::defaultView("pagination::bootstrap-4");
```

```
}
```

Rafraichissez la page, normalement ça doit aller mieux :



L'affichage par catégorie

Pour l'affichage par catégorie on va commencer par ajouter la route :

```
Route::name('category')->get('category/{slug}',  
'ImageController@category');
```

Ajouter cette fonction dans le contrôleur **ImageController** :

```
use App\Models\Category;
```

```
...  
  
public function category($slug)  
{  
    $category = Category::whereSlug($slug)->firstOrFail();  
  
    $images = $this->repository->getImagesForCategory($slug);  
  
    return view('home', compact('category', 'images'));  
}
```

Et celle ci dans le repository **ImageRepository** :

```
public function getImagesForCategory($slug)  
{  
    return Image::latestWithUser()->whereHas('category', function  
($query) use ($slug) {  
        $query->whereSlug($slug);  
    })->paginate(config('app.pagination'));  
}
```

On ajoute un menu déroulant dans la barre de navigation :

```
<li class="nav-item dropdown">  
    <a class="nav-link dropdown-toggle"  
        @isset($category)  
            {{ currentRoute(route('category', $category->slug)) }}  
        @endisset  
        " href="#" id="navbarDropdownCat" role="button" data-  
toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">  
        @lang('Catégories')  
    </a>
```

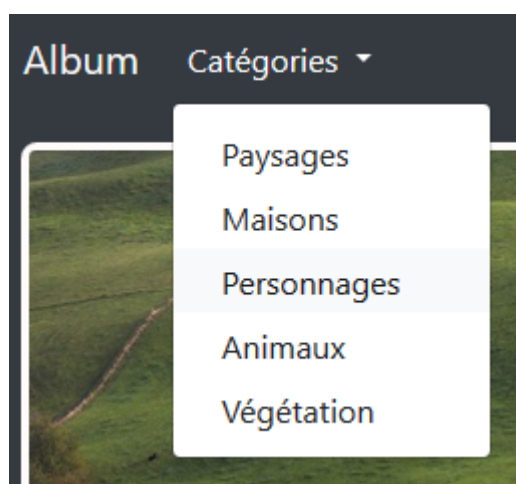


```

        <div class="dropdown-menu" aria-
labelledby="navbarDropdownCat">
        @foreach($categories as $category)
            <a class="dropdown-item" href="{{ route('category',
$category->slug) }}">{{ $category->name }}</a>
        @endforeach
    </div>
</li>
@admin

```

Et normalement :



On affiche bien les images par catégorie mais le nom de la catégorie n'est pas visible...

Ajoutez ce code dans **resources/assets/css/app.css** :

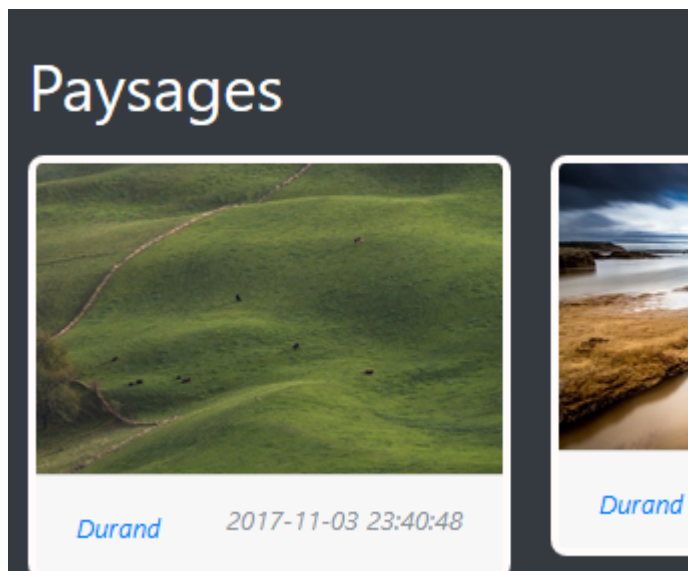
```

.text-title, h1 {
    color: white;
}

```

Et relancez npm.

Le nom de la catégorie doit être maintenant visible :



On verra dans le prochain chapitre l'affichage par utilisateur et la suppression des images.

Conclusion

Dans ce chapitre on a :

- ajouté une lighbox pour la visualisation des images
- ajouté une directive Blade
- créé la route et la vue pour la galerie
- adapté la pagination à Bootstrap 4
- ajouté un menu pour les catégories
- écrit le code pour l'affichage par catégorie

Pour vous simplifier la vie vous pouvez [charger le projet](#) dans son état à l'issue de ce chapitre.