

[Table des matières](#)

---

## Snappy PDF/Image Wrapper for Laravel

---

Si vous désirez générer un PDF à partir d'une page Web ou d'un fichier HTML, vous aimerez travailler avec [Snappy PDF/Image Wrapper \(wkhtmltopdf\)](#) . Il s'agit d'un « wrapper » alentour du très populaire [wkhtmltopdf](#) .

Snappy est plus rapide que DOMPDF Wrapper et le PDF généré est plus fidèle à la page Web. Cependant, Snappy nécessite l'installation de quelques dépendances sur le serveur. Dans le cas d'un hébergement partagé, si ces dépendances ne sont pas installées, il faudra se replier sur DOMPDF Wrapper.

▼Publicité

### Installation de wkhtmltopdf

Avant d'installer Snappy PDF, il faut installer wkhtmltopdf.

#### Sur un serveur Linux

Sur un serveur 64 bits, utilisez ces commandes :

Console Vagrant SSH

```
composer require h4cc/wkhtmltopdf-amd64 0.12.x
composer require h4cc/wkhtmltoimage-amd64 0.12.x
```

Si vous travaillez avec une boîte Vagrant, il faut déplacer wkhtmltopdf et wkhtmltoimage vers un dossier qui n'est pas synchronisé avec votre machine locale. De plus, vous devez changer le nom des fichiers pour leur enlever "-amd64".

Console Vagrant SSH

```
sudo cp vendor/h4cc/wkhtmltopdf-amd64/bin/wkhtmltopdf-amd64 /usr/local/bin/wkhtmltopdf
sudo cp vendor/h4cc/wkhtmltoimage-amd64/bin/wkhtmltoimage-amd64 /usr/local/bin/wkhtmltoimage
```

Vous devez ensuite rendre les fichiers exécutable :

Console Vagrant SSH

```
sudo chmod +x /usr/local/bin/wkhtmltopdf
sudo chmod +x /usr/local/bin/wkhtmltoimage
```

#### Sur un serveur Windows

Si votre projet est installé sur un serveur Windows, vous devrez télécharger le fichier exécutable ici : <https://wkhtmltopdf.org/downloads.html>

Exécutez ce fichier pour débiter l'installation. Attention : demandez à placer le tout dans un dossier dont le chemin complet ne contient aucun espaces ni accent (ex : C:\wkhtmltopdf).

## Installation de Snappy PDF

Et vous êtes maintenant prêts à installer Snappy :

Console Vagrant SSH

```
composer require knplabs/knp-snappy
```

## Utilisation de Snappy PDF

Vous pouvez maintenant générer des fichiers PDF.

Par exemple, pour générer un PDF à partir d'un URL :

Contrôleur Laravel (PHP)

```
use Knp\Snappy\Pdf;
...

$nomDuFichier = 'NomDuFichier.pdf';

$snappy = new Pdf('/usr/local/bin/wkhtmltopdf');
header('Content-Type: application/pdf');
// mettre la ligne suivante en commentaire pour que le PDF soit plutôt affiché dans le
navigateur
header('Content-Disposition: attachment; filename=$nomDuFichier');
echo $snappy->getOutput('https://christianelagace.com');
```

Pour que le fichier PDF soit généré à partir d'une vue, il suffit de générer la vue à l'aide de `render()` puis de passer en paramètre la variable ainsi obtenue :

Contrôleur Laravel (PHP)

```
use Knp\Snappy\Pdf;
...

$nomDuFichier = 'NomDuFichier.pdf';
$contenuHTML = View('produits.show', compact('produit'))->render();

$snappy = new Pdf('/usr/local/bin/wkhtmltopdf');
header('Content-Type: application/pdf');
// mettre la ligne suivante en commentaire pour que le PDF soit plutôt affiché dans le
navigateur
header('Content-Disposition: attachment; filename=$nomDuFichier');
echo $snappy->getOutputFromHtml($contenuHTML);
```

Afin d'économiser des ressources en CPU, les fichiers PDF qui changent rarement peuvent être générés une fois puis être stockés sur le serveur, dans le dossier public. Les internautes obtiendront alors le PDF à l'aide d'un simple lien.

Ex :

Contrôleur Laravel (PHP)

```
use Knp\Snappy\Pdf;
...

$nomDuFichier = 'NomDuFichier.pdf';
$contenuHTML = View('produits.show', compact('produit'))->render();
```

```
// sans ceci, erreur File already exists
if(file_exists( public_path() . '/' . $nomDuFichier)) {
    \File::Delete(public_path() . '/' . $nomDuFichier);
}

$snappy = new Pdf('/usr/local/bin/wkhtmltopdf');
$snappy->generateFromHtml($contenuHTML, $nomDuFichier);
```

## Pied de page

Il est possible d'ajouter un pied de page à l'aide d'une vue Blade.

Cette vue devra contenir une balise `<!DOCTYPE>` et préciser l'encodage UTF-8.

Ex :

Vue Laravel (Blade)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <style>
        .copyright {
            float: left;
            font-size: 7pt;
            width: 15cm;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div class="copyright">© {{ date('Y') }} Christiane Lagacé. Tous droits réservés.</div>
</body>
</html>
```

Pour que Snappy PDF utilise cette vue :

Contrôleur Laravel (PHP)

```
$footer = View('partials.pdf.footer')->render();

$snappy = new Pdf('/usr/local/bin/wkhtmltopdf');
$snappy->setOption('footer-html' => $footer);

header('Content-Type: application/pdf');
...
```

## Quelques configurations

Plusieurs configurations peuvent être faites pour ajuster le document PDF à vos besoins. Pour voir l'ensemble des configurations possibles : <https://wkhtmltopdf.org/docs.html> . Notez qu'avec Snappy, il ne faut pas utiliser les `--`, par exemple `'--footer-html'` deviendra `'footer-html'`.

Il est possible de spécifier l'ensemble des options de configuration dans un tableau :

Contrôleur Laravel (PHP)

```
use Knp\Snappy\Pdf;
...
$snappy = new Pdf('/usr/local/bin/wkhtmltopdf');
$snappy->setOptions([
    'cache-dir' => storage_path('app/pdf'),
```

```
'footer-html' => $footer,  
'margin-bottom' => 15,  
'page-size' => 'Letter'  
]);  
  
header('Content-Type: application/pdf');  
...
```

### Attention aux URL

Attention : pour que la génération à partir d'une vue fonctionne, il faut que tous les URL utilisés dans le code HTML soient absolus. Ce sera le cas notamment pour le favicon, les feuilles de style et les scripts. Si vous utilisez au moins un URL relatif, vous obtiendrez l'erreur « RuntimeException: The exit status code '1' says something went wrong: Exit with code 1 due to network error: ContentNotFoundError ».

Une façon de s'assurer que les URL soient absolus est d'utiliser la fonction d'aide `asset()` devant les noms de fichiers.

Ex :

Vue Laravel (Blade)

```
<link rel="icon" href="{{ asset('favicon.ico') }}" />
```

Si vous travaillez avec Laravel Mix pour combiner vos feuilles de style et vos scripts, vous devrez ajouter `asset()` devant la fonction d'aide `mix()`.

Vue Laravel (Blade)

```
<link rel="stylesheet" href="{{ asset(mix('css/all.css')) }}">
```

### Pour plus d'information

« Knplabs/snappy ». GitHub. <https://github.com/Knplabs/snappy>

« knplabs/knp-snappy ». Packagist. <https://packagist.org/packages/knplabs/knp-snappy>

« Knplabs/snappy - Frequently asked questions ». GitHub. <https://github.com/Knplabs/snappy/blob/HEAD/doc/faq.md>

« PDF's and laravel ». Laracasts. <https://laracasts.com/discuss/channels/general-discussion/pdfs-and-laravel> (voir le commentaire de Barryvdh, le créateur de Snappy et de DomPDF)

Veuillez noter que le contenu de cette fiche vous est partagé à titre gracieux, au meilleur de mes connaissances et sans aucune garantie.

Dernière révision le 22 janvier 2021



Écrivez-moi !

*Merci de partager !*





---

© 2021 Tous droits réservés

Conception et développement de la plateforme : *Christiane Lagacé*

Écrivez-moi !