

GotenbergBundle : La Nouvelle Référence PDF pour Symfony

Architecture Docker, Rendu Pixel-Perfect et Factur-X.



Une solution maintenue par SensioLabs.

L'Ancienne École

 **wkhtmltopdf** : Archivé
/Déprécié (Jan 2023)

 **DomPDF** : Moteur CSS
limité, enfer du débogage

 **Pain Point** : Rendu instable,
hacks CSS constants

L'Approche Moderne



Un vrai moteur de navigateur
(Headless Chrome).

Rendu Pixel-Perfect garanti.

L'Architecture Moderne de Rendu PDF

Symfony App
(GotenbergBundle)

HTTP / Network

Gotenberg
(Docker Image)

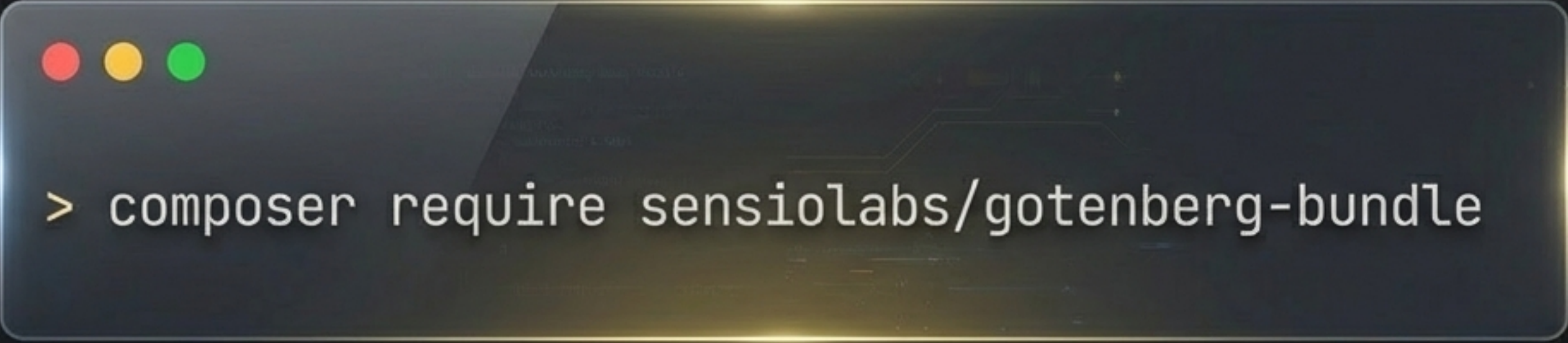


Ce n'est pas une
bibliothèque PHP lourde.
C'est un client API
léger et performant.

L'Architecture Moderne de Rendu PDF



Zéro dépendance binaire sur le serveur PHP.



```
> composer require sensiolabs/gotenberg-bundle
```

- ✓ Enregistrement automatique du Bundle
- ✓ Mise à jour de docker-compose.yml (service gotenberg:8)
- ✓ Configuration ENV (GOTENBERG_DSN)

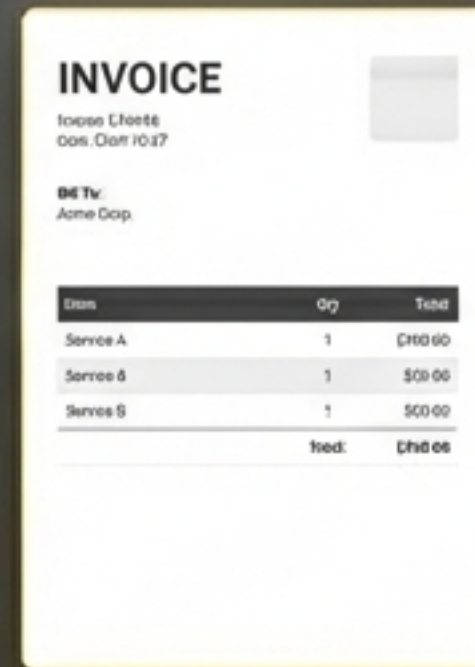
Prêt à l'emploi immédiatement grâce à **Symfony Flex**.

Génération et Téléchargement du PDF

Controller Code

```
public function download(GutenbergPdfInterface $gutenberg): Response  
{  
    return $gutenberg->html()  
        ->content('invoice.html.twig', ['data' => $data])  
        ->generate()  
        ->stream();  
}
```

PDF Result



Le bundle simplifie le flux complet : rendu, génération et diffusion du PDF.

Contraintes Twig & Structure



✓ templates
└─ invoice.html.twig
> ...

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset='utf-8' />
    <!-- CSS obligatoire ici -->
  </head>
  <body>
    <!-- Contenu de la facture -->
  </body>
</html>
```



Attention :

Contrairement aux fragments Twig habituels, Gotenberg exige une structure HTML complète (Doctype, Head, Body).

Gestion des Assets (Images & CSS)

Inter with **Symfony Gold** accent



Le Helper Twig résout le problème de "localhost".
Le bundle récupère le fichier physique et l'envoie
directement dans la requête API.

Le Piège AssetMapper



Problem

AssetMapper versionne les fichiers.

Gotenberg ne peut pas résoudre les chemins dynamiques.



Solution



Step 1

Créer un dossier dédié /gotenberg/assets à la racine.

Step 2

Configuration YAML

```
sensiolabs_gotenberg:  
  assets_directory: '%  
kernel.project_dir%/gotenberg/assets'
```


Inspectez chaque étape de la génération.

Symfony Web Profiler

General Logs Java Performance Meshode **Gotenberg**

Requests

Mesurer la performance. → 450ms

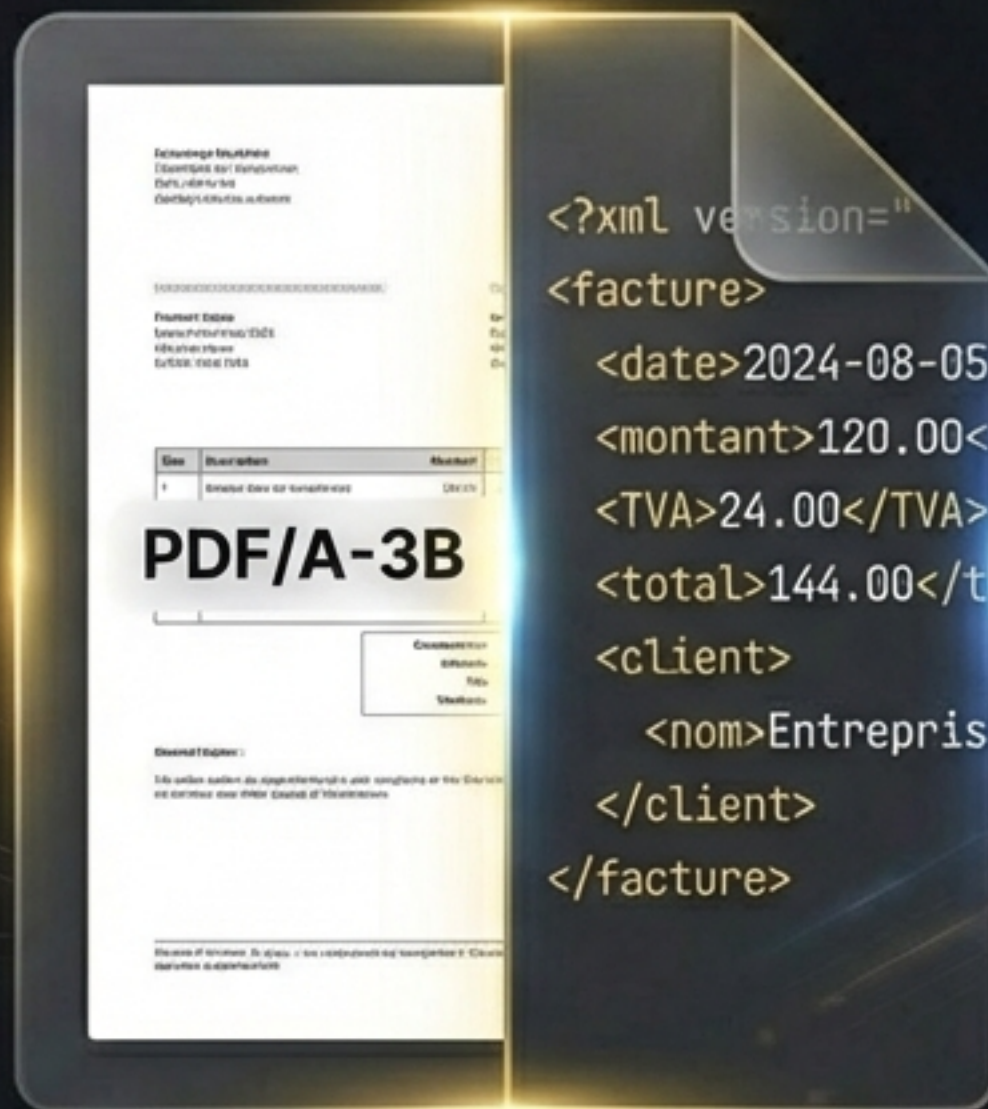
All Pcane **Requests** Eatporss

Requests

2024-08-05 08:18:24.179	POST /forms/chromium/convert/html - 200 OK	← Voir la requête JSON envoyée.
2024-08-05 08:19:50.357	POST /forms/chromium/convert/html - 200 OK	
2024-08-05 08:12:24.332	 intermediate_html_123abc.html intermediate_html_123abc.html 	← Récupérer le HTML intermédiaire.

Factur-X & Facturation Électronique

Pour l'Humain :
PDF/A-3B
(Lisible)



Pour la Machine :
XML Structuré
(Données)

Standard Franco-Allemand supporté nativement par le bundle.

Implémenter Factur-X

```
return $gotenberg->html()  
    ->content('invoice.html.twig', $data)  
    ->pdfFormat('PDF/A-3b') // Standard requis  
    ->embed($xmlContent, 'factur-x.xml') // Injection XML  
    ->generate()  
    ->stream();
```


Debug & Réseau Docker

SSL Local Invalide ?

```
command: ['gotenberg',  
  '--chromium-ignore-  
  certificate-errors']
```

Gotenberg ne voit pas l'app Symfony ?

```
base_uri:  
base_uri: 'http://host.  
docker.internal:8000'
```

Essentiel pour le développement local
avec Symfony CLI.

Matrice de Capacités

Entrées (Inputs)



URL



HTML/Twig



Markdown



Word/Excel

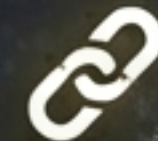
Sorties (Outputs)



Standard & PDF/A



Screenshot



Merge PDF

GitHub : [sensiolabs/GutenbergBundle](https://github.com/sensiolabs/GutenbergBundle)



Tuto Vidéo : YoanDev



Passez à la vitesse supérieure pour vos PDF.

Maintenu par SensioLabs.