

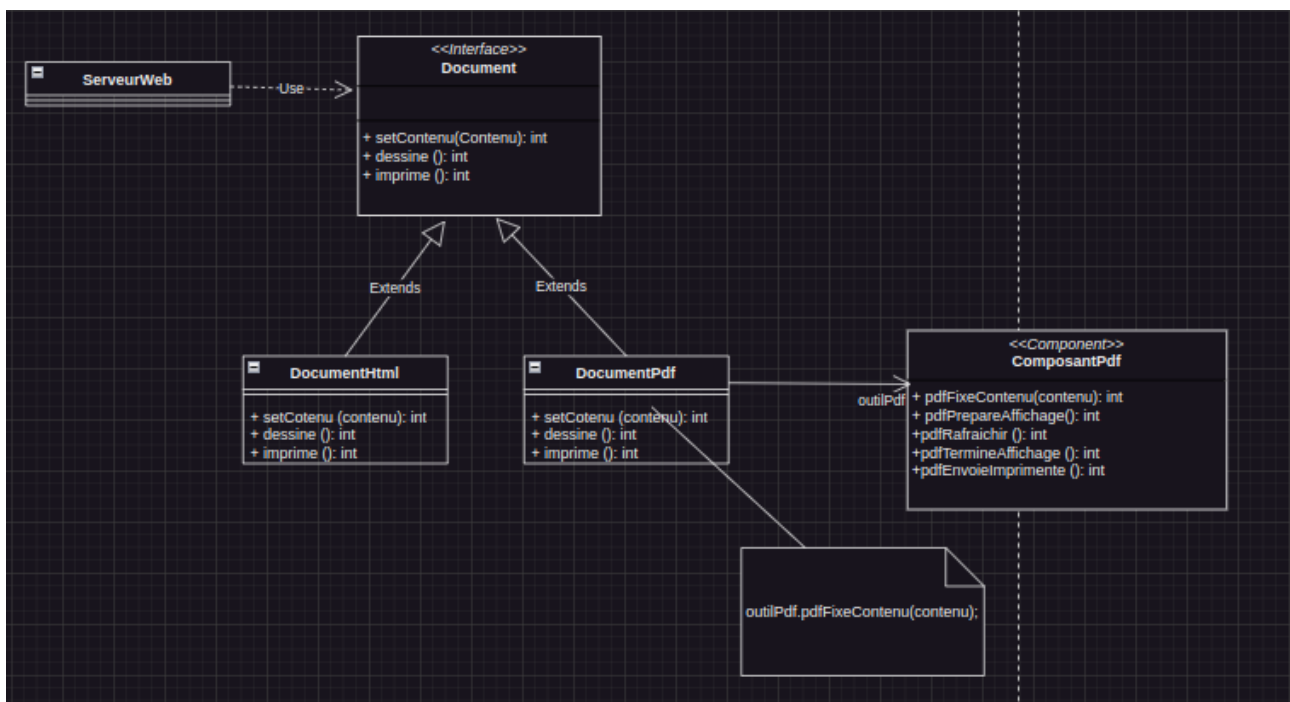
Patron de Structuration

Le patron adaptateur :

Description :

Son but est de convertir l'interface d'une classe existante en un autre attendue par le client également existants afin qu'ils puissent travailler ensemble.

- Il s'agit de confier à une classe existante une nouvelle interface pour répondre aux besoins de clients.
- Convertir l'interface d'une classe en une autre conforme à l'attente d'un client.
- Permettre la collaboration d'instances dont les classes ont des interfaces incompatibles.



Les différents participants :

- client : dans ce cas ServeurWeb ici Serveur Web ne connaît que l'utilisation des documents Html mais maintenant on aimerait que ServeurWeb nous fournisse aussi des documents Pdf sans avoir à modifier ou supprimer une classe existante.
- Interface : dans ce cas Document est l'interface de base qu'utilise le client pour la conception de ces documents
- Adaptateur : dans ce cas DocumentPdf qui adapte l'interface Document à la conception des documents PDF
- Adaptee : ComposantPdf qui est la classe qui est utilisée par l'adaptateur pour générer les DocumentPDF.