

ac_pdf

Classe PHP — Génération de documents PDF côté serveur

Jean-Noël Vidallet · artisan-code.fr · v1.0.0 · Août 2026

1. Présentation

ac_pdf encapsule FPDF pour générer des documents PDF côté serveur : attestations, bilans, listes d'émargement. Logo, en-tête, pied de page et tableaux de données sont gérés automatiquement, avec alignement et centrage calculés à partir des dimensions réelles des éléments.

- Encapsulation de FPDF (bibliothèque tierce) — un seul fichier de dépendance, zéro Composer
- Logo cumulable en en-tête et/ou en pied de page, aligné et centré verticalement avec le texte (calcul automatique via les dimensions réelles de l'image)
- Tableau de données avec saut de page automatique et répétition de l'en-tête de colonnes
- Texte libre (paragraphes) avec mise en page automatique
- Pied de page configurable : signature/commentaire, date, pagination — indépendamment activables
- Encodage UTF-8 → ISO-8859-1 automatique, avec neutralisation des caractères typographiques hors Latin-1 (tirets cadratins, guillemets courbes...)
- Sortie téléchargement (D) ou aperçu navigateur (I)

2. Dépendances

ac_pdf nécessite FPDF (bibliothèque tierce, téléchargée sur fpdf.org). Depuis la version 1.9 de FPDF, même les polices de base (Arial/Helvetica, Times, Courier) sont chargées dynamiquement depuis des fichiers de définition JSON — un dossier font/ est donc obligatoire, pas seulement le fichier fpdf.php.

```
/assets/classes/ac_pdf.php
/assets/classes/fpdf/fpdf.php
/assets/classes/fpdf/font/helvetica.json
/assets/classes/fpdf/font/heleticab.json
/assets/classes/fpdf/font/helveticai.json
/assets/classes/fpdf/font/heleticabi.json
```

Le dossier font/ complet (avec Times, Courier, Symbol, ZapfDingbats) peut être déposé sans risque même si ac_pdf n'utilise actuellement que Arial/Helvetica.

3. Démarrage rapide

```
require_once __DIR__ . '/assets/classes/ac_pdf.php';

$pdf = new AcPdf([
    'orientation' => 'P',    // P (portrait) | L (paysage)
    'format' => 'A4',
    'unite' => 'mm',
]);

$pdf->setEntete([
    'titre' => 'Attestation de suivi',
    'sousTitre' => 'Association Promofemmes',
]);

$pdf->ajouteTexte('Paragraphe libre...');

$pdf->ajouteTableau([
    'colonnes' => ['Nom', 'Prénom', 'Date', 'Statut'],
    'lignes' => $donnees,
]);

$pdf->genere('attestation.pdf', 'D'); // D=téléchargement, I=aperçu navigateur
```

4. API publique

Méthode	Description
__construct(options)	Crée le document. options : orientation (défaut 'P'), format (défaut 'A4'), unite (défaut 'mm').
setLogo(chemin, options)	Ajoute un logo. Cumulable — plusieurs appels possibles (ex. entête + pied de page).
setEntete(options)	Définit le titre/sous-titre répété sur chaque page, aligné avec le logo entête.
setPiedPage(options)	Définit la signature/date/pagination du pied de page, alignée avec le logo pied.
ajouteTexte(texte, options)	Ajoute un paragraphe de texte libre dans le corps du document.
ajouteTableau(options)	Ajoute un tableau de données, avec saut de page automatique et répétition de l'en-tête de colonnes.
genere(nomFichier, sortie)	Génère la sortie finale. sortie : 'D' (téléchargement) ou 'I' (aperçu navigateur, impression via Ctrl+P).

5. Détail des paramètres

setLogo(chemin, options)

Paramètre	Type / défaut	Description
zone	'entete' 'pied' (obligatoire)	Zone d'affichage du logo.
x	mm, défaut 10	Position horizontale du logo.
decalageY	mm, défaut 0	Ajustement fin par rapport au centrage automatique (l'alignement vertical avec le texte est calculé automatiquement à partir des dimensions réelles de l'image).
largeur	mm, défaut 30	Largeur du logo — la hauteur est calculée au ratio réel de l'image.
zoom	défaut 1.0	Facteur d'échelle additionnel appliqué à la largeur.

setPiedPage(options)

Paramètre	Type / défaut	Description
texte	string, optionnel	Commentaire ou signature libre, centré sur la ligne.
date	bool, défaut false	Affiche « Généré le JJ/MM/AAAA ».
pagination	bool, défaut false	Affiche « page X/Y ».

Si date et/ou pagination sont activés, ils s'affichent alignés à droite sur la même ligne que texte (centré) et le logo pied de page (aligné automatiquement).

ajouteTableau(options)

Paramètre	Type / défaut	Description
colonnes	array (obligatoire)	Libellés des colonnes.
largeurs	array de mm, optionnel	Largeur par colonne — répartition égale automatique si omis.
lignes	array (obligatoire)	Une entrée par ligne, valeurs dans l'ordre des colonnes.

ajouteTexte(texte, options)

Paramètre	Type / défaut	Description
style	'normal' 'gras' 'italique', défaut 'normal'	Style du paragraphe.

6. Encodage

FPDF standard n'est pas nativement UTF-8. `ac_pdf` convertit automatiquement tout texte injecté vers ISO-8859-1, en neutralisant au préalable les caractères typographiques hors Latin-1 (tiret cadratin —, guillemets courbes, points de suspension...) plutôt que de dépendre du comportement `//TRANSLIT` d'`iconv()`, variable selon la configuration du serveur.

Limite connue : les caractères hors Latin-1 (arabe, sanscrit, cyrillique complexe...) ne sont pas supportés. Non bloquant pour un usage 100% francophone.

7. Fichiers

Fichier	Destination
ac_pdf.php	/assets/classes/ac_pdf.php
fpdf.php	/assets/classes/fpdf/fpdf.php
font/*.json	/assets/classes/fpdf/font/

8. Historique des versions

Version	Nouveautés
1.0.0	Version initiale — logo cumulable entête/pied avec alignement et centrage automatiques, en-tête et pied de page configurables, tableau avec saut de page et répétition d'en-tête, texte libre, encodage UTF-8 sécurisé, sortie téléchargement/aperçu.