



# libcaca

2 langues

Article Discussion

Lire Modifier Modifier le code Voir l'historique Outils

🔗 Cet article possède un *paronyme*, voir *Caca*.

**libcaca** est une **bibliothèque logicielle** qui offre des fonctions de rendu graphique pour le mode texte des cartes vidéo informatiques<sup>3</sup>. Libcaca est développée en C par **Samuel Hocevar** ainsi que **Jean Yves Lamoureux**.

Cette bibliothèque est un équivalent moderne à **Aalib**. En effet, elle offre des fonctionnalités intéressantes comme le support des caractères **Unicode** ou la gestion d'une palette pouvant aller jusqu'à 2048 couleurs<sup>4</sup>. Cette bibliothèque est notamment connue pour son algorithme de **tramage** (*dithering* en anglais) qui permet par exemple de regarder des films dans un **terminal informatique** en **mode texte**, grâce à des logiciels comme **MPlayer** ou **VLC media player**. En réalité, ceci n'est qu'une des nombreuses fonctionnalités de la libcaca. La bibliothèque dispose de **bindings** pour les langages informatiques **C++**, **Python**, **PHP**, **Java**, **.NET**, et **Perl**.

Libcaca est distribué sous licence **WTFPL** version 2<sup>5</sup>.

## Quelques logiciels utilisant libcaca [ modifier ]

[modifier le code](#) ]

Cette section « Anecdotes », « Autres détails », « Le saviez-vous ? », « Clins d'œil », « Autour de… », « Divers », ou autres, **peut être inopportune**.



En effet, **en tant qu'encyclopédie**, Wikipédia **vis** à **présenter une synthèse des connaissances sur un sujet**, et non un empilage d'anecdotes, de citations ou d'informations éparses (avril 2023).

- MPlayer**<sup>6</sup>
- VLC media player**
- Toilet** Un logiciel de **FIGlet** basé sur libcaca.
- GStreamer**<sup>7</sup>

## Libcaca



Rendu du globe de Wikipédia avec libcaca 0.99.beta18

### Informations

<b>Développé par</b>	Samuel Hocevar <span>✎</span>
<b>Dernière version</b>	0.9 (2 février 2004) <sup>1</sup> <span>✎</span>
<b>Version avancée</b>	0.99.beta20 (19 octobre 2021) <sup>2</sup> <span>✎</span>
<b>Dépôt</b>	<a href="https://github.com/cacalabs/libcaca">github.com/cacalabs/libcaca</a> <span>✎</span>
<b>Écrit en</b>	C <span>✎</span>
<b>Système d'exploitation</b>	Type Unix <span>✎</span>
<b>Environnement</b>	Multiplate-forme
<b>Type</b>	Bibliothèque logicielle <span>✎</span>
<b>Licence</b>	WTFPL version 2
<b>Site web</b>	<a href="https://libcaca.zoy.org">libcaca.zoy.org</a> <span>✎</span>

modifier - modifier le code - voir Wikidata (aide)

Cette section « Anecdotes », « Autres détails », « Le saviez-vous ? », « Clins d'œil », [Développer]



« Autour de... », « Divers », ou autres, peut être inopportune.

En effet, en tant qu'encyclopédie, Wikipédia vise à présenter **une synthèse des connaissances sur un sujet**, et non un empilage d'anecdotes, de citations ou d'informations éparses (avril 2023).

L'auteur de [grsecurity](#), Brad Spengler, dans un exploit utilisant une faille de sécurité du noyau [Linux](#)<sup>8</sup> utilise [libcaca](#) pour afficher dans un terminal l'extrait très symbolique du film *13 Tzameti* dans lequel des gens jouent à la roulette russe.

Le 1<sup>er</sup> avril 2010, Youtube fait un [poisson d'avril](#) en proposant toutes ses vidéos au format TEXTp, expliquant que cette solution lui permet de faire un euro d'économie par seconde de bande passante<sup>9</sup>.

## Notes et références

 [ modifier | modifier le code ]

- ↑ « <https://github.com/cacalabs/libcaca/commit/cb227abc0c934a04cc565f2aefbcd6164203475a> [archive] » (consulté le 19 février 2020)
- ↑ (en) cacalabs, « [Release libcaca v0.99.beta20 · cacalabs/libcaca](#) [archive] » (consulté le 2 septembre 2025)
- ↑ [Libcaca : quelle place pour le mode texte aujourd'hui ?](#) [archive], conférence donnée lors des 9<sup>e</sup> [Rencontres mondiales du logiciel libre](#), Mont-de-Marsan, 5 juillet 2008
- ↑ <http://caca.zoy.org/wiki/libcaca> [archive], site officiel de la libcaca
- ↑ [Note de licence sur le site officiel de la bibliothèque Libcaca](#) [archive]
- ↑ [Article sur libcaca dans la documentation de MPlayer](#) [archive]
- ↑ [Documentation officielle de GStreamer](#) [archive]
- ↑ [source de l'exploit](#) [archive]
- ↑ (en-US) Jason Kincaid, « [Behind The Scenes Of YouTube's ASCII Prank](#) [archive] » [« Dans les coulisses du poisson d'avril ASCII de YouTube »], sur *TechCrunch*, 1<sup>er</sup> avril 2010 (consulté le 7 septembre 2023)

## Liens externes

 [ modifier | modifier le code ]

- (en) [Site officiel](#) [archive] de la bibliothèque Libcaca



**Portail de la programmation informatique**



**Portail des logiciels libres**

Catégories : [Logiciel écrit en C](#) | [Art numérique](#) | [Logiciel sous licence libre](#) | [Bibliothèque logicielle](#) [+]

La dernière modification de cette page a été faite le 17 novembre 2025 à 18:43.

**Droit d'auteur** : les textes sont disponibles sous [licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions](#) ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les [conditions d'utilisation](#) pour plus de détails, ainsi que les [crédits graphiques](#). En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez [comment citer les auteurs et mentionner la licence](#).

Wikipedia® est une marque déposée de la [Wikimedia Foundation, Inc.](#), organisation de bienfaisance régie par le paragraphe [501\(c\)\(3\)](#) du code fiscal des États-Unis.

