Ouverture du code source de Philcarto Basic 2026

Philippe WANIEZ

Le code source ouvert de **Philcarto Basic 2026** est désormais disponible (novembre 2026) sur le site internet https://philcarto.eu .

Le code source ouvert de **Philcarto Basic 2026** est distribué sous **licence MIT** (voir le texte de cette licence en fin de document). Comme indiqué dans cette licence, la présence du copyright est obligatoire pour diffuser toute autre version que celle fournie par l'auteur du logiciel (Philippe Waniez). La licence MIT est une licence de logiciel libre très permissive. Elle est reconnue en France comme l'une des licences de code source officielles de référence par l'État pour la réutilisation des codes sources :
https://fr.wikipedia.org/wiki/Licence_MIT

La version **Philcarto Basic 2026** diffère de la version **Philcarto 2026**. Le code source du module MULTIV n'est pas fourni dans **Philcarto Basic 2026**. De ce fait, les traitements suivants ne peuvent pas être réalisés : Analyse en Composantes Principales, Analyse Factorielle des Correspondances, Classification Ascendante Hiérarchique, Matrice Graphique Ordonnable. Le reste du programme, et notamment les modules CARTO et EXPLO demeurent effectivement présents intégralement dans le code source ouvert.

Rappelons que la version exécutable de **Philcarto 2026**, téléchargeable sur le site internet https://philcarto.eu, permet de réaliser la totalité des traitements disponibles, y compris ceux du module MULTIV.

Le code source de **Philcarto Basic 2026** est fourni sous la forme d'un projet pour VisualStudio Community dans l'environnement .NET10. De ce fait, il suffit d'installer VisualStudio Community sur un PC sous Windows11 pour modifier le code source à sa convenance et le recompiler.

Dans ce projet, la totalité des ressources nécessaires sont fournies, y compris les *Dynamic Link Library* (DLL) ou bibliothèque de liens dynamiques du logiciel ogr2ogr nécessaire à la lecture des fichiers provenant des systèmes d'information géographiques. ogr2ogr est l'un des programmes de la Geospatial Data Abstraction Library (GDAL) également sous licence MIT :
https://gdal.org/en/stable/license.html

Une autre DLL, Terrain14, dont l'auteur est Fabio Guerrazzi, est fournie sous forme compilée. Il s'agit d'une version réduite par mes soins après achat du code source auprès de l'auteur. Cette DLL permet, dans cette version réduite, de calculer des

isoplèthes et des isolignes. La DLL a été « obfuscatée » avec le logiciel Obfuscar (3.0.0-beta22). Cet outil « embrouille » le code source de la DLL afin que les humains et les analyseurs automatisés ne puissent pas facilement le lire, le copier ou faire de l'ingénierie inverse. Ainsi, les droits d'auteur de Fabio Guerrazzi sont préservés.

Les codes sources sont abondamment commentés et fortement structurés, ce qui en facilite la lecture. Il n'en reste pas moins vrai que **Philcarto** est un logiciel relativement complexe, développé durant une vingtaine d'année et qui présente différentes « strates de technicité » correspondant à la progression de son unique auteur en matière de programmation informatique. Le logiciel a été abondamment amélioré à partir de 2024, lors du passage à VisualStudio.NET qui n'était pas compatible avec les versions précédentes de ce système de développement. Ceci apporte une relative garantie de pérennité du code source publié (au moins pour quelques années).

Toutes les ressources nécessaires à l'exécution du programme figurent dans le dossier *Philcarto Basic 2026 X64 .NET10 Version 2026 A\bin\net10.0-windows7.0*

Le programme d'installation a été réalisé avec le logiciel Setup2Go 1.9.11, un logiciel qui, bien qu'ancien, réalise toujours parfaitement cette tâche. Un autre logiciel, plus moderne, pourra être utilisé par les nouveaux développeurs. Le script d'installation *Philcarto installation.s2g* sera d'une certaine utilité pour cela.

Compte tenu de son âge, l'auteur ne peut plus garantir de développements d'ampleur dans les années à venir. Néanmoins, des versions ultérieures de **Philcarto 2026**, ou des adaptations aux futurs environnements de développement, pourront encore être réalisées. Toute contribution (corrections de bugs, reformulation du code, optimisations et autres) sera donc reçue avec intérêt par Philippe Waniez de façon à améliorer encore le programme exécutable qui, rappelons-le, est utilisable par tous gratuitement. Ecrire à forumphilcarto@free.fr

==========

Licence MIT - Code Source de Philcarto Basic 2026

1. Version non officielle en français

Copyright © 2007-2026 Philippe Waniez

L'autorisation est accordée gratuitement, à toute personne obtenant une copie de ce logiciel et des fichiers de documentation associés (le "Logiciel"), d'agir avec le logiciel sans restriction, y compris sans limitation de droits, de copier, de modifier, de fusionner, de publier, de distribuer, de sous-licencier et/ou de vendre des copies du Logiciel, et de permettre aux personnes à qui le Logiciel est fourni de le faire, sous réserve des conditions suivantes :

A. La mention de copyright ci-dessus et la présente autorisation doivent être incluses dans toutes les copies ou parties substantielles du Logiciel.

B. LE LOGICIEL EST FOURNI « EN L'ÉTAT », SANS AUCUNE GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS MAIS NON LIMITÉ AUX GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET D'NON-CONTREFAÇON. EN AUCUN CAS LES AUTEURS OU TITULAIRES DU DROIT D'AUTEUR NE POURRAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUTE RÉCLAMATION, DOMMAGES OU AUTRE RESPONSABILITÉ, QUE CE SOIT DANS UNE ACTION DE CONTRAT, DÉLICTUELLE OU AUTRE, PROVENANT DE, HORS OU EN RELATION AVEC LE LOGICIEL OU L'UTILISATION OU D'AUTRES TRANSACTIONS DANS LE LOGICIEL.

Fait pour valoir ce que de droit, à Strasbourg, le 26 octobre 2026

Site internet officiel : https://philcarto.eu

Traduction : logiciel Reverso on line https://www.reverso.net/

License MIT - Source code of Philcarto Basic 2026

2. Official version in English

Copyright © 2007-2026 Philippe Waniez

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

A. The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

B. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TITLE OR TORT, ARISING FROM OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Made to assert what is right, in Strasbourg, on October 26, 2026

Official website: https://philcarto.eu

Translation: Reverso software on line https://www.reverso.net/