Apertura del código fuente de Philcarto Basic 2026

Philippe WANIEZ

El código fuente abierto de **Philcarto Basic 2026** ya está disponible (noviembre 2026) en la página web https://philcarto.eu .

El código fuente abierto de **Philcarto Basic 2026** se distribuye bajo la licencia **MIT** (ver el texto de esta licencia al final del documento). Como se indica en esta licencia, la presencia del copyright es obligatoria para difundir cualquier versión distinta a la proporcionada por el autor del software (Philippe Waniez). La licencia MIT es una licencia de software libre muy permisiva. Está reconocida en Francia como una de las licencias oficiales de código fuente de referencia por el Estado para la reutilización de los códigos fuente : https://fr.wikipedia.org/wiki/Licence_MIT

La versión **Philcarto Basic 2026** difiere de la versión **Philcarto Basic 2026**. El código fuente del módulo MULTIV no se proporciona en **Philcarto Basic 2026**. Por este motivo, no se pueden realizar los siguientes tratamientos: Análisis en Componentes Principales, Análisis Factorial de las Correspondencias, Clasificación Jerárquica Ascendente, Matriz Gráfica Ordenable. El resto del programa, y en particular los módulos CARTO y EXPLO, siguen estando presentes de manera integral en el código fuente abierto.

Recordemos que la versión ejecutable de **Philcarto 2026**, descargable en el sitio web https://philcarto.eu, sigue disponible para todos los no programadores, incluidos los del módulo MULTIV.

El código fuente de **Philcarto Basic 2026** se proporciona como un proyecto para VisualStudio Community en el entorno .NET10. Por lo tanto, solo tiene que instalar VisualStudio Community en un PC con Windows11 para modificar el código fuente a su conveniencia y recompilarlo.

En este proyecto se proporcionan todos los recursos necesarios, incluyendo las Dynamic Link Library (DLL) o bibliotecas de enlaces dinámicos del software ogr2ogr necesarias para la lectura de los ficheros procedentes de los sistemas de información geográfica. ogr2ogr es uno de los programas de la Geospatial Data Abstraction Library (GDAL) también bajo licencia MIT : https://gdal.org/en/stable/license.html

Another DLL, Terrain14, whose author is Fabio Guerrazzi, is provided in compiled form. This is a reduced version by me after purchasing the source code from the author. This DLL allows, in this reduced version, to calculate isopleths and isolines. The DLL was "obfuscated" with the software Obfuscar (3.0.0-beta22). This tool "confuses" the DLL's

source code so that humans and automated parsers cannot easily read, copy, or reverse-engineer it. Thus, the copyrights of Fabio Guerrazzi are preserved.

Los códigos fuente están ampliamente comentados y fuertemente estructurados, lo que facilita su lectura. No obstante, es cierto que **Philcarto** es un software relativamente complejo, desarrollado durante una década y que presenta diferentes "estratos de tecnicidad" correspondientes a la progresión de su único autor en materia de programación informática. El software ha sido ampliamente mejorado desde 2024, cuando se cambió a VisualStudio.NET que no era compatible con las versiones anteriores de este sistema de desarrollo. Esto proporciona una garantía relativa de perennidad del código fuente publicado (al menos por algunos años).

Todos los recursos necesarios para la ejecución del programa figuran en la carpeta *Philcarto Basic 2026 X64 .NET10 Version 2026 A\bin\net10.0-windows7.0*

El programa de instalación fue realizado con el software Setup2Go 1.9.11, un software que, aunque antiguo, sigue realizando esta tarea perfectamente. Otro software, más moderno, podrá ser utilizado por los nuevos desarrolladores. El script de instalación *Philcarto installation.s2g* será útil para esto.

Dada su edad, el autor ya no puede garantizar desarrollos de envergadura en los próximos años. Sin embargo, todavía se pueden hacer versiones posteriores de **Philcarto 2026** o adaptaciones a los futuros entornos de desarrollo. Cualquier contribución (corrección de errores, reformulación del código, optimizaciones y otras) será recibida con interés por Philippe Waniez para mejorar aún más el programa ejecutable que, recordemos, es utilizable por todos gratuitamente. Escribir a forumphilcarto@free.fr

==========

Licencia MIT - Código Fuente de Philcarto Basic 2026

1. Versión no oficial en castellano

Copyright © 2007-2026 Philippe Waniez

Se otorga permiso sin costo a cualquier persona que obtenga una copia de este software y los archivos de documentación relacionados (el "Software"), para actuar con el software sin restricción, incluyendo sin limitación de derechos, copiar, modificar, fusionar, publicar, distribuir, sublicenciar y/o vender copias del Software, y permitir que las personas a quienes se proporciona el Software lo hagan, sujeto a las siguientes condiciones:

A. El aviso de copyright anterior y esta autorización deben estar incluidos en todas las copias o partes sustanciales del Software.

B. EL SOFTWARE SE PROPORCIONA "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR Y NO INFRACCIÓN. EN NINGÚN CASO LOS AUTORES O TITULARES DE LOS DERECHOS DE AUTOR PODRÁN SER CONSIDERADOS RESPONSABLES DE CUALQUIER RECLAMACIÓN, DAÑO U OTRA RESPONSABILIDAD, YA SEA EN UNA ACCIÓN CONTRACTUAL, DELICTIVA O DE OTRO TIPO, PROVENIENTE DE, FUERA O RELACIONADO CON EL SOFTWARE O EL USO U OTRAS TRANSACCIONES EN EL SOFTWARE.

Hace valer lo que le corresponde, en Estrasburgo, el 26 de octubre de 2026

Sitio web oficial: https://philcarto.eu

Traducción: software 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/