



## Innovación:

### CARL SOFTWARE presenta sus nuevas soluciones para el BIM Explotación

CARL SOFTWARE, líder europeo en gestión de explotación del mantenimiento y equipamientos (GEM / GMAO) y gestión técnica del patrimonio (GTP), es un actor clave del ciclo de vida de las infraestructuras y los edificios.

El editor tiene la ambición de convertirse en un actor destacado en la creación de soluciones para el BIM de explotación. Por este motivo, CARL Software ha enriquecido el módulo CARL Maps de su software CARL Source con soluciones que permiten interactuar con los datos de las maquetas digitales.



**CARL Maps es la solución multi-escala que permite explotar e interactuar con los mapas (SIG), los planos y las maquetas BIM directa y nativamente desde CARL Source.**

#### *CARL Maps: los beneficios esperados para los usuarios*

CARL Software ha trabajado en el diseño de un conector IFC y en la realización de API que confieren la dimensión 3D a las maquetas en la GMAO CARL Source gracias a la integración de soluciones de visualización en 3D disponibles en el mercado.

De este modo, los servicios técnicos pueden gestionar el mantenimiento de los edificios e infraestructuras directamente en su solución GEM/GMAO CARL Source utilizando las maquetas digitales transmitidas a lo largo de la fase de diseño. Los servicios técnicos están operativos desde la entrega del parte de obras ejecutadas digital: disponen de información continuamente actualizada para optimizar sus tareas de explotación y mantenimiento.

#### *Una solución pensada con los usuarios del software CARL Source:*

La integración del BIM en el módulo CARL Maps es el fruto de la colaboración con sus clientes de Hospices Civils de Lyon (HCL) y el Sindicato Interdepartamental para el Saneamiento de la Aglomeración de París (SIAAP). Ambas entidades están modernizando sus aplicaciones digitales para el diseño de nuevos edificios e infraestructuras. Hospices Civils de Lyon integra su maqueta BIM del nuevo edificio H del hospital Edouard Herriot en la GMAO CARL Source.

Por su parte, el SIAAP está integrando progresivamente las maquetas BIM de sus infraestructuras, como su nueva planta de biogás, en la GMAO CARL Source.

3 abril 2019

## Más información sobre CARL Maps:

### *Las ventajas BIM de la solución CARL Maps:*

En colaboración con Minalogic (polo de competitividad de las tecnologías digitales de la región Auvergne Rhône Alpes) y actores especializados en el BIM, CARL Software ha desarrollado su conector IFC (Industry Foundation Classes), compatible con los formatos más recientes de la norma (2x 3 y 4).

Esto le permite recuperar reiteradamente los datos de la maqueta digital (locales, equipamientos, redes) e intercambiarlos con CARL Source. Así, la maqueta digital BIM inicializa y gestiona las estructuras de árbol y el catálogo de los equipamientos.

Con el conector IFC, los servicios técnicos tienen la garantía de disponer, desde la fase de diseño de las infraestructuras y edificios, de los datos que deben tratar. De este modo, pueden prever la organización de la gestión del patrimonio (gestión técnica, reglamentaria, de seguridad, preventiva, económica, etc.) y optimizar los procesos de mantenimiento.

Además, la visualización del modelo en 3D de los activos (locales, equipamientos técnicos, redes, mobiliario, etc.) desde las maquetas BIM acelera el diagnóstico de los incidentes técnicos, ayuda a preparar las intervenciones y reduce la duración de la intervención de los técnicos.

Esta visualización es posible gracias al desarrollo de API que permiten integrar soluciones 3D disponibles en el mercado.

Las maquetas se vuelven interactivas con CARL Source y permiten a los usuarios interactuar con la estructura de árbol, activar acciones de mantenimiento (solicitudes de intervención, intervenciones, informes, etc.), acceder a los detalles del equipamiento (documentación, especificaciones técnicas, etc.). Además, el acceso a la modelización en 3D de las redes contribuye a la asistencia para la resolución de averías de los técnicos directamente en el lugar de intervención.

## Acerca de CARL Software

CARL Software, experto en soluciones de gestión de equipamientos y EAM desde hace más de 30 años, dispone del mayor equipo especializado en gestión técnica del patrimonio y gestión de la explotación del mantenimiento y los equipamientos (GMAO/GTP) de Europa, al tiempo que se apoya en una red mundial de distribuidores.

El editor ofrece el software CARL Source dividido en 5 verticalizaciones y dos soluciones móviles: CARL Touch, dedicada a los agentes de campo y los gestores de stocks, y CARL Flash, una aplicación de solicitud de servicios para el público general.

### *El software GMAO/ GTP CARL Source responde a las necesidades:*

- De la industria manufacturera y de procesos: **CARL Source Factory**
- De la gestión de patrimonio y equipamientos: **CARL Source Facility**
- De la gestión de los equipamientos, el patrimonio, las redes, etc. de las colectividades: **CARL Source City**
- Del transporte de pasajeros para gestionar el material rodante, las infraestructuras, las redes, los activos lineales, etc. **CARL Source Transport**
- De la gestión de los edificios, equipos técnicos y materiales biomédicos de los centros hospitalarios: **CARL Source Healthcare**

### *Las aplicaciones móviles ofrecidas:*

- **CARL Touch** ayuda a los técnicos durante sus intervenciones (notificación de las intervenciones a efectuar, geolocalización de los equipamientos objeto de mantenimiento, historial de las intervenciones y especificaciones técnicas de los equipos en intervención, informe vocal o táctil, utilizable sin red, etc.). Asimismo, permite gestionar los stocks y describir e inventariar los equipamientos.
- **CARL Flash**: En 2017, CARL Software lanza una nueva aplicación móvil dirigida a los usuarios de equipamientos, inmuebles, espacios públicos (ocupantes, visitantes, público general, etc.) que les permite solicitar y comunicarse directamente desde sus dispositivos móviles (iOS, Android y Windows) con los servicios técnicos responsables de la explotación del patrimonio.

### *CARL Software se unió al grupo Berger-Levrault en mayo de 2018.*

Filial del Grupo Accueil, Berger-Levrault es editor de software y contenidos reglamentarios de dimensión internacional y se posiciona como 9º editor sectorial según el informe de 2018 de EY y Syntec numérique.

Actor clave al servicio de los ciudadanos y los territorios, acompaña a los sectores público local, sanitario, médico-social y educativo, así como a las empresas, ofreciéndoles soluciones expertas que combinan asesoramiento, paquetes de software, contenidos profesionales y servicios. La ambición de Berger-Levrault también pasa por conseguir que los usuarios se beneficien del gran potencial de la tecnología digital a través de plataformas de servicios.

Con casi 51.000 clientes y una plantilla de más de 1.700 trabajadores en Francia, España, Canadá y Marruecos, el grupo acompaña estratégicamente el desarrollo digital de sus clientes, en un momento en el que se produce la apertura masiva de los datos públicos.

En 2018, el grupo Berger-Levrault (sede social en Boulogne Billancourt) logró una facturación de 160 M EUR (+10% frente a 2017), el 20% de la cual a escala internacional.

### Contacto de prensa: Agence Abrasive

Karine Michaud: +33 6 50 61 06 64 / Stéphanie Kry: +33 4 26 02 92 32 /  
Stéphanie Kry: +33 6 48 11 65 56 / [contact@abrasive.fr](mailto:contact@abrasive.fr)

COMUNICADO DE PRENSA

---

3 avril 2019