



Innovation :

CARL SOFTWARE présente ses nouvelles solutions pour le BIM Exploitation

CARL SOFTWARE, leader Européen de la gestion d'exploitation de la maintenance & des équipements (GEM / GMAO) et de la gestion technique de patrimoine (GTP) est un acteur essentiel du cycle de vie des infrastructures et des bâtiments.

L'éditeur a pour ambition de devenir un acteur majeur de fourniture de solutions pour le BIM d'exploitation. C'est pourquoi CARL Software enrichit le module CARL Maps de son progiciel CARL Source avec des solutions permettant d'interagir avec les données des maquettes numériques.



CARL Maps est la solution multi échelles qui permet d'exploiter et interagir avec les cartes (SIG), les plans et les maquettes BIM directement et nativement depuis CARL Source.

CARL Maps : les bénéfices attendus pour les exploitants

CARL Software a travaillé à la conception d'un connecteur IFC et à la réalisation d'API permettant d'apporter la dimension 3D des maquettes dans la GMAO CARL Source grâce à l'intégration de solutions de visualisation 3D du marché.

Les services techniques vont ainsi pouvoir gérer la maintenance des bâtiments et infrastructures directement dans leur solution GEM/GMAO CARL Source en utilisant les maquettes numériques transmises tout au long de la phase de conception. Dès la remise du DOE numérique, les services techniques sont opérationnels : ils disposent des informations continuellement mises à jour pour optimiser leurs missions d'exploitation et de maintenance.

Une solution pensée avec les utilisateurs du logiciel CARL Source :

L'intégration du BIM dans le module CARL Maps est le fruit des échanges menés avec ses clients des Hospices Civils de Lyon (HCL) et du Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne (SIAAP), tous deux inscrits dans une démarche de modernisation de leurs applications numériques en vue de la conception de nouveaux bâtiments & infrastructures. Les Hospices Civils de Lyon intègrent leur maquette BIM du nouveau bâtiment H de l'hôpital Edouard Herriot dans la GMAO CARL Source.

De son côté, le SIAAP, intègre progressivement les maquettes BIM de ses infrastructures dont sa nouvelle usine de biogaz sur la GMAO CARL Source.

Pour en savoir plus sur CARL Maps :

Les atouts BIM de la solution CARL Maps :

En collaboration avec Minalogic (pôle de compétitivité des technologies numériques de la région Auvergne Rhône Alpes) et des acteurs spécialisés dans le BIM, CARL Software a développé son connecteur IFC (Industry Foundation Classes) compatible avec les formats les plus récents de la norme (2x 3 et 4).

Celui-ci permet de récupérer de manière itérative les données de la maquette numérique (locaux, équipements, réseaux) et de les échanger avec CARL Source. Les arborescences et le référentiel des équipements sont ainsi initialisés et pilotés par la maquette numérique BIM.

Avec le connecteur IFC, les services techniques s'assurent, dès la phase de conception des infrastructures et bâtiments, de bénéficier des données qu'ils vont maintenir. Ils peuvent ainsi anticiper l'organisation du Management du patrimoine (gestion technique, réglementaire, sécuritaire, préventive, économique...) et optimiser les processus maintenance.

De plus, la visualisation du modèle 3D des actifs (locaux, équipements techniques, réseaux, mobilier...) issus des maquettes BIM permet d'accélérer le diagnostic des incidents techniques, d'aider à la préparation des interventions, et de réduire les durées d'intervention des techniciens.

Cette visualisation est possible grâce au développement d'API permettant l'intégration de solutions 3D du marché.

Les maquettes deviennent interactives avec CARL Source et permettent aux utilisateurs d'interagir avec l'arborescence, de déclencher des actes de maintenance (demandes d'interventions, interventions, comptes rendus...), d'accéder au détail de l'équipement (documentation, caractéristiques techniques...). De plus, l'accès à la modélisation 3D des réseaux contribue à l'assistance au dépannage des techniciens directement sur le lieu d'intervention.

A propos de CARL Software

CARL Software, expert en solutions de gestion des équipements et EAM depuis plus de 30 ans dispose de la plus grande équipe spécialisée en Gestion Technique de Patrimoine et gestion de l'exploitation maintenance et équipements (GMAO/GTP) en Europe et s'appuie également sur un réseau mondial de distributeurs.

L'éditeur propose le logiciel CARL Source décliné en 5 verticalisations et deux solutions mobiles, CARL Touch, dédiée aux acteurs terrain et gestionnaires de stocks et CARL Flash, une application de demandes de services tout public.

Le logiciel de GMAO/ GTP CARL Source répond aux besoins :

- De l'industrie manufacturière et de process : **CARL Source Factory**
- De la gestion de patrimoine et des équipements : **CARL Source Facility**
- De la gestion des équipements, patrimoine, réseaux... des collectivités : **CARL Source City**
- Du transport de passagers pour gérer le matériel roulant, les infrastructures, les réseaux, les actifs linéaires... **CARL Source Transport**
- De la gestion des bâtiments, équipements techniques et matériels biomédicaux des établissements hospitaliers : **CARL Source Santé**

Les applications mobiles proposées :

- **CARL Touch** assiste les techniciens pendant leurs interventions (notification des interventions à effectuer, géolocalisation des équipements à maintenir, historique des interventions et caractéristiques techniques de l'équipement en intervention, compte rendu vocal ou tactile, utilisable sans réseau...). Il permet aussi de gérer les stocks, décrire & inventorier les équipements.
- **CARL Flash** : En 2017, CARL Software lance une nouvelle application mobile dédiée aux utilisateurs d'un équipement, immeuble, espace public (occupants, visiteurs, grand public...) qui leur permet de solliciter et d'échanger directement depuis leurs appareils mobiles (iOS, Android et Windows) avec les services techniques en charge de l'exploitation du patrimoine.

CARL Software a rejoint le groupe Berger-Levrault en mai 2018.

Filiale du Groupe Accueil, Berger-Levrault est éditeur de logiciels et de contenus réglementaires à dimension internationale, 9ème éditeur sectoriel selon le panorama 2018 EY et Syntec numérique.

Acteur incontournable au service des citoyens et des territoires, il accompagne le secteur public local, la santé, le médico-social, l'éducation et les entreprises en proposant des solutions expertes conjuguant conseils, progiciels, contenus métiers et services. L'ambition de Berger-Levrault est aussi de faire bénéficier les usagers du formidable potentiel du numérique au travers de plateformes de services.

Avec près de 51 000 clients et plus de 1.700 collaborateurs en France, en Espagne au Canada et au Maroc, le groupe accompagne stratégiquement le développement numérique de ses clients, à l'heure de l'ouverture massive des données publiques.

En 2018, le groupe Berger-Levrault (Siège social à Boulogne Billancourt) a réalisé un CA de 160 M€ (+ 10% vs 2017) dont 20% réalisés à l'international.

Contact Presse : Agence

Abrasive Karine Michaud : 06 50 61 06 64 / Stéphanie Kry : 04 26 02 92 32 /
Stéphanie Kry : 06 48 11 65 56 / contact@abrasive.fr

Logiciel de GMAO CARL Source

Profitez d'une GMAO adaptée à votre secteur d'activité

Industrie

Logiciel de GMAO pour l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique, aéronautique, automobile...

[CARL Source Factory](#)

Immobilier

Logiciel de Gestion technique du patrimoine immobilier, des infrastructures et réseaux des entreprises du secteur tertiaire.

[CARL Source Facility](#)

Santé

Logiciel de GMAO pour le secteur de la santé et la gestion des équipements biomédicaux.

[CARL Source Santé](#)

Transport

Logiciel de GMAO pour le Transport et les flottes de véhicules : métros, bus, tramways, engins, camions...

[CARL Source Transport](#)

Collectivités et Administrations

GMAO et GTP pour les collectivités territoriales et administrations.

[CARL Source City](#)

Paroles d'experts
en GMAO

FAQ
Nos réponses à vos questions
les plus fréquentes sur la GMAO

Success Stories

Découvrez les témoignages des utilisateurs de nos logiciels de GMAO

Renault Trucks



[Découvrir la Success Story](#)

Les îles Paul Ricard



[Découvrir la Success Story](#)

ArcelorMittal SSC



[Découvrir la Success Story](#)

Vous souhaitez plus de renseignements sur nos solutions de GMAO ?

[Demander une documentation](#)



www.carl-berger-levrault.fr