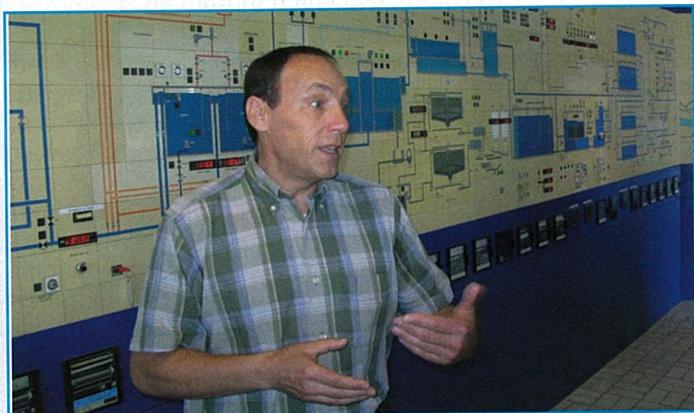


Nantes Métropole bichonne ses équipements avec l'aide de la GMAO Carl Master

L'usine de production d'eau potable de Nantes est une vieille dame de plus de 40 ans en passe d'être reconstruite. Pourtant ses pompes et l'ensemble de ses équipements tournent parfaitement grâce à la compétence de ses équipes, mais aussi grâce à une GMAO dernier cri.



Pierre Ageneau, responsable production eau potable

Comme le souligne M. Ageneau, le responsable production eau potable de l'usine de La Roche à Nantes : « le principal problème que nous avons aujourd'hui, c'est que nous ne trouvons plus de pièces pour certains de nos équipements » ; en effet, les équipements de l'usine de La Roche ont été tellement bien entretenus que la plupart d'entre eux sont d'origine. Ainsi, les pompes, des Bergeron de puissances jusqu'à 250 kW, ont plus de 40ans et tournent parfaitement !!!

Au-delà d'équipes parfaitement formées, le secret de cette réussite tient avant tout à une organisation sans faille : ainsi, alors qu'elle fut parmi les premières stations de pompage d'eau à utiliser des feuilles de calcul informatique pour gérer sa maintenance, l'usine d'eau potable de Nantes Métropole est venue à la GMAO en 2005 après une longue et rigoureuse démarche d'étude conjointe entre le service informatique de la métropole et son service production eau potable. Carl Software (ex Carl International) a alors remporté le marché avec son logiciel Carl Master, non seulement grâce à son excellente connaissance des applications de son logiciel dans le traitement d'eau, mais aussi parce que lors des présentations de Carl Master, les services de Nantes Métropole ont vu dans ce logiciel un fonctionnement proche de leurs habitudes, de leur organisation ; un argument extrêmement important à leurs yeux. Et l'enjeu était de taille : en effet, l'usine de La Roche est la seule à pouvoir alimenter la métropole de Nantes en eau potable. Elle n'a pas de secours ; si elle tombe en panne,

aucune des stations du département n'a la capacité de la secourir. Elle ne doit donc en aucun cas tomber en panne. Elle alimente plus d'un demi-million d'habitants avec une capacité maximum de 240 000 m³/jour. C'est une usine physico chimique classique dont certains ouvrages béton arrivent à bout et qui doit être reconstruite bientôt. Elle pompe l'eau dans la Loire, 14 km en amont de Nantes depuis que la salinité du fleuve s'est élevée. 16 personnes s'y relaient pour conduire les installations et 25 autres assurent 80 % de sa maintenance.

Plus de 5 000 équipements classiques de tous types y fonctionnent : pompes, ozoneurs, surpresseurs, centrifugeuses, filtres, groupes froids, vannes, instrumentation, ... La maintenance de l'ensemble de ces équipements, y compris l'automatisation du préventif, les demandes de travaux, les tableaux de bord et les plannings d'activité des hommes y sont gérés avec Carl Master qui se révèle, selon ses utilisateurs, un logiciel très stable que tous les techniciens se sont approprié rapidement.

Le service eau potable de Nantes Métropole est tellement satisfait de ce logiciel qu'il envisage sous 2 ans de migrer vers Carl Source, la solution « full web » de Carl. Elle envisage aussi d'intégrer les modules gestion des plans, interface avec la gestion financière, et les nouvelles solutions mobilité de Carl.



Dirait-on une station de pompage qui a plus de 40 ans ?

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