

Carrefour des Gestions Locales de l'Eau 2026

Article de présentation entreprise et solutions



Notre expertise du contrôle-commande au service de vos installations de traitement de l'eau

Face à la modernisation des infrastructures industrielles et à l'exigence croissante de sûreté, de performance et de continuité de service, les acteurs publics et privés sont confrontés à des défis techniques majeurs. Dans des secteurs sensibles tels que l'énergie, le traitement de l'eau, l'industrie de process ou les installations critiques, les systèmes de contrôle-commande doivent à la fois intégrer les évolutions technologiques et garantir la fiabilité d'installations parfois anciennes.

Les acteurs industriels sont ainsi amenés à repenser leurs outils de supervision, de pilotage et de sécurisation des procédés, afin d'améliorer l'exploitation, la maintenance et la conformité réglementaire.

C'est dans ce contexte que des sociétés d'ingénierie spécialisées, comme **BE4IC TECHNOLOGIES**, apportent une expertise déterminante pour accompagner ces transformations.

De la théorie à la pratique : un accompagnement industriel global

Nous intervenons comme bureau d'études et d'ingénierie spécialisé dans le contrôle-commande et la supervision des process industriels. L'entreprise accompagne ses clients sur l'ensemble du cycle de vie des installations, depuis les études amont jusqu'à la mise en service et le suivi opérationnel.

Dans le cadre de notre partenariat avec **Schneider Electric** nous vous proposons une solution **alternative fiable** pour les postes de relèvement et de pompage. Cette solution s'appuie sur le nouveau standard de programmation IEC61499 issu du standard IEC61131.

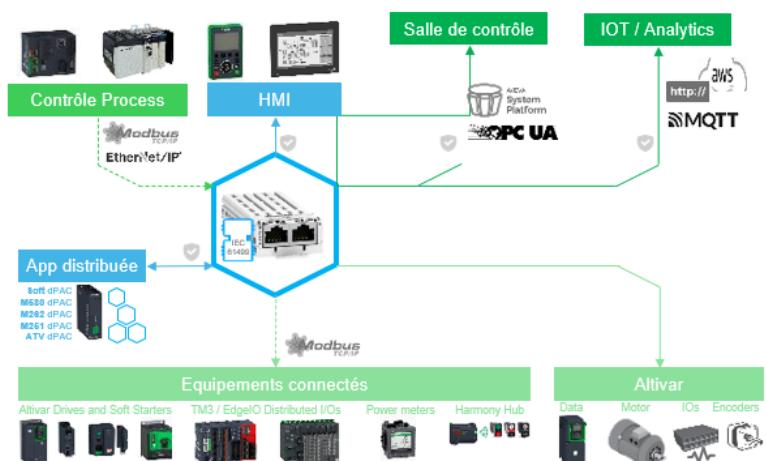
Challenge Client

- Anticiper l'arrêt de la 2G/3G.
- Intégration optimisée OT/IT.
- Protocoles standards IT.
- Intégration native avec les superviseurs du marché.
- Recherche d'une solution cyber fiable et alternative.

Solution proposée

- Communication MQTT sur support 4G/5G.
- Coffret applicatif RTU prêt à l'emploi.
- Base variateur de vitesse ATV Process ou automate programmable M251.
- Environnement logiciel EcoStruxure Automation Expert.

ATVdPac – Fonctionnalités

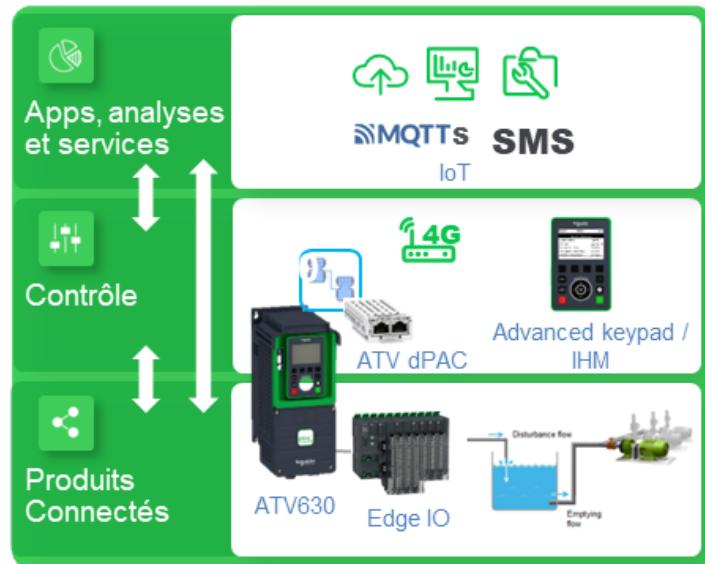


Bénéfice Client

- Solution ouverte nativement vers IT.
- Cybersécurité.
- Véritable horodatage à la source.
- Pas de limitation du nombre de pompe.
- Solution clé en main prête à l'emploi.

Pourquoi choisir la solution?

- Une solution non verrouillée.
- Une solution évolutive.
- Un réseau de partenaires locaux.
- La solution d'un acteur mondial majeur du marché de l'eau.
- Le support et la pérennité du constructeur.



Des résultats concrets, une valeur ajoutée durable

Grâce à son expertise technique et à sa méthodologie rigoureuse, **BE4IC TECHNOLOGIES** permet à ses clients d'améliorer la fiabilité, la sécurité et la pérennité de leurs installations industrielles. Les solutions mises en œuvre facilitent l'exploitation quotidienne, optimisent la maintenance et garantissent la conformité aux exigences réglementaires.

Notre capacité à intervenir sur des systèmes complexes et hétérogènes constitue une véritable valeur ajoutée, en apportant des réponses sur mesure à des problématiques industrielles à forts enjeux.

Grâce à des partenariats pérennes, notamment avec **Schneider Electric**, BE4IC TECHNOLOGIES s'inscrit dans une logique de collaboration durable, au service de la performance et de la fiabilité des installations industrielles.

Pour en savoir plus sur les solutions proposées par **BE4IC TECHNOLOGIES** dans vos domaines industriels, vous pouvez contacter :

M Mourad LOUATI : mourad.louati@be4ic.com / +33 6 18 75 12 12

M Denis SENARD : denis.senard@be4ic.com / +33 6 08 01 54 86

Site web : www.be4ic.com

Adresse postale : 8 rue de la Garde, 44300 Nantes, France