



www.createch360.com

Solutions de pilotage intelligent et IA pour le secteur de l'eau
Efficacité Énergétique, Protection de l'Environnement
& Optimisation de Process



●●●●● Createch360° est spécialiste de la conception et implémentation de plateformes intelligentes de supervision et pilotage de process, pour contribuer à réduire l'impact environnemental du traitement de l'eau.

Avec plus de 200 installations réalisées par nos équipes, ●●●●● Createch360° offre des solutions haut de gamme pour l'optimisation des process du cycle de l'eau urbain et industriel.

PLATEFORME CREA®

La plateforme CREA® est votre cockpit opérationnel et stratégique de gestion intelligente de process, pour permettre à vos équipes et vos équipements d'atteindre vos objectifs de performance de process et les fiabiliser.

Ceci inclut la personnalisation individuelle et autonome de votre reporting, hypervision avancée, indicateurs et panneaux, ainsi qu'un contrôle de process et data analytics mettant en œuvre des outils logiques avancés, générant des résultats tangibles pour affronter vos enjeux:

- Qualité de l'eau potable et de l'eau usée traitée.
- Gestion intégrée.
- Réduction de coûts opérationnels et de l'impact environnemental (énergie, produits chimiques, émissions de N₂O, etc).



BÉNÉFICES ET IMPACT ENVIRONNEMENTAL



HYPERVERSION PROCESS STRATÉGIQUE
Panneaux de contrôle, reporting avec data analytics et indicateurs. Personnalisable.



OUTILS LOGIQUES AVANCÉS
PID, logique floue, IA, règles, ML jumeaux digitaux, ...



SUPERVISION EN TEMPS RÉEL
Supervision qualité, performance équipements, énergie, météo, ...



GESTION HOLISTIQUE
Modules de pilotage sur une même plateforme, permettant les synergies.



CONCEPTION ORIENTÉE CLIENT
Solutions customisées pour atteindre vos objectifs: économies, performance de traitement, émissions, ...



SUPPORT EXPLOITATION
Alarmes personnalisables et configuration paramétrable (par utilisateur). Pas de boîte noire: votre site, votre stratégie.



SÉCURISÉ
Architecture locale (sur site) ou cloud, avec retour sur mode API manuel / auto.



ROBUSTE ET DURABLE
Consignes auto-ajustées, analyse de signaux, possibilité d'ajuster à des modifications sur site.



Temps de retour sur investissement moyen 1-3 ans!

DIVERSES SOLUTIONS DE PLATEFORME



Solution haut de gamme modulaire, pour une performance process maximale



Solution plug & play pour stations peu ou non automatisées

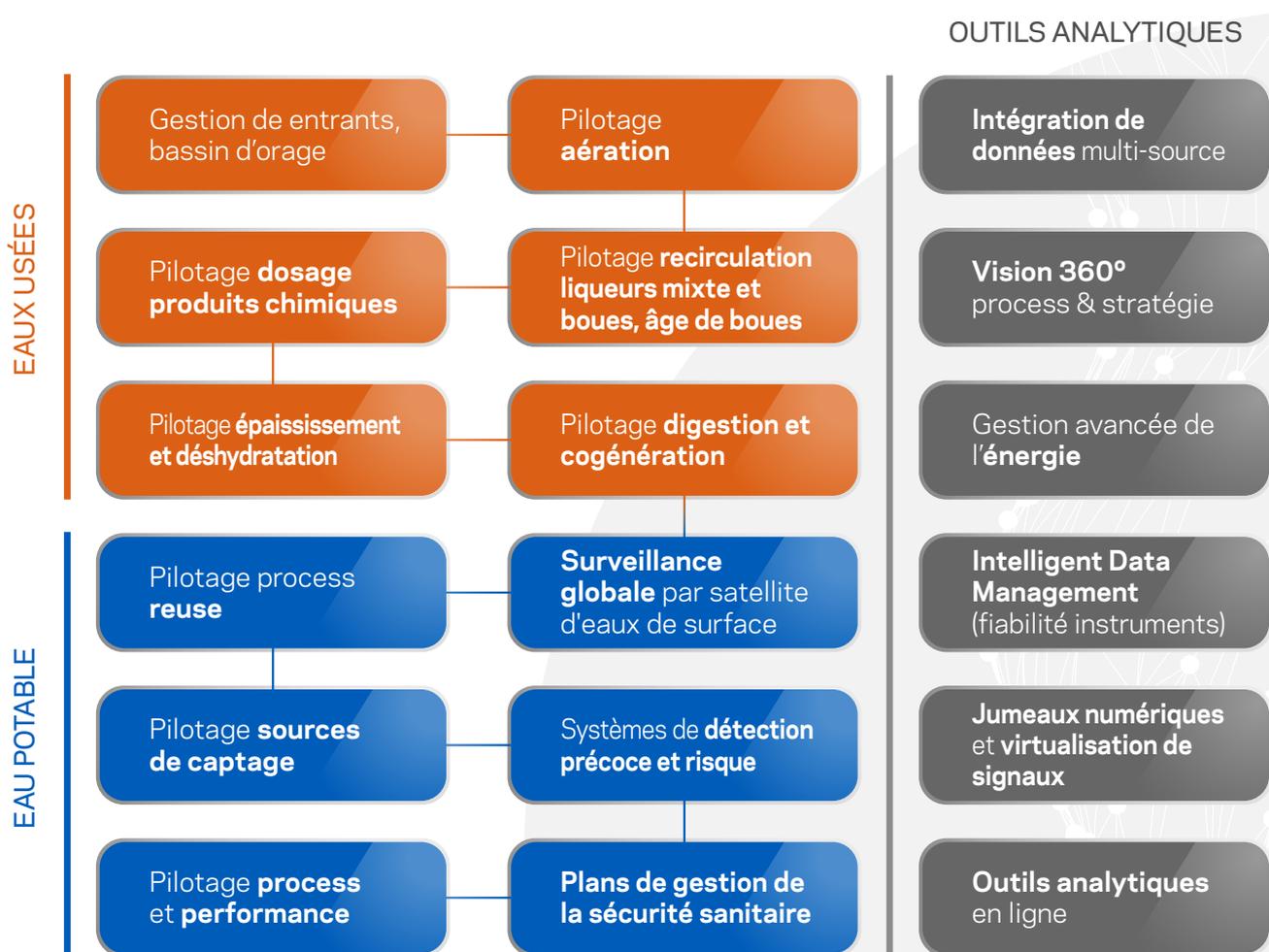


Solution plug & play pour petites stations avec un niveau limité d'automatisation



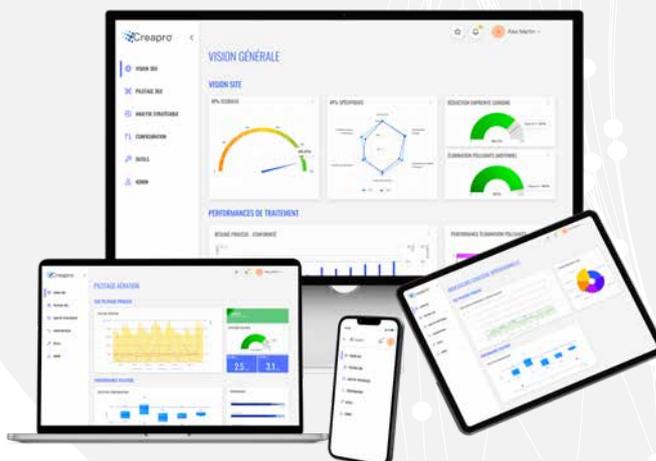
Accès cloud unique pour de multiples plateformes CREA®

UN ÉVENTAIL DE MODULES PILOTAGE PROCESS ET DATA ANALYTICS POUR UNE VISION HOLISTIQUE



Flexibilité

- Toutes capacités de traitement.
- Tous types de normes de rejet / qualité.
- Architecture de communication flexible & adaptable.
- Toutes configurations de process (pour traitement biologique d'eaux usées: piston, carrousel, SBR, MBR, ...).
- Tout type d'équipement (de production d'air, de pompage, de dosage, etc).



EXPÉRIENCE

• Createch360° allie des spécialistes de process et des experts informatiques pour mettre en œuvre les solutions les plus avancées pour optimiser les process dans le secteur de l'eau, pour le marché urbain et industriel.

Forts de plus de 200 installations autour du monde réalisées par nos équipes, nos 20 ans d'expérience dans ce domaine, et notre innovation continue garantissent la forte valeur ajoutée de nos solutions, permettant aux utilisateurs d'atteindre une efficacité et performance maximum.

Exemples d'installations sur stations de traitement d'eaux usées:

SITE	PAYS	DÉBIT TRAITÉ (m³/j)	ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
LA FARFANA	Chili	760.320	18%
BAIX LLOBREGAT	Espagne	420.000	22%
AS SAMRA	Jordanie	364.000	16%
JEBEL ALI	Emirats Arabes Unis	293.000	Non applicable
LODZ	Pologne	215.000	17%
LILLE	France	96.500	15%
LLEIDA	Espagne	87.500	22%
GUANGDONG	Chine	75.000	26%
BREMBATE	Italie	53.600	27%
EGONGLING	Chine	50.000	28%
HONGHU	Chine	50.000	19%*
AGRA I + II	Portugal	44.336	40%
SERZEDELO I + II	Portugal	40.697	26%
CAPIVARI II	Brésil	25.056	32%
RABADA	Portugal	24.881	17%
LUCCA	Italie	24.000	17.5%
BENIDORM	Espagne	23.704	21%
SANT FRUITÓS DE BAGES, NAVARCLES, SANTPEDOR	Espagne	16.000	48%
CASTELNUOVO	Italie	5.075	25%
HEINZ (industriel)	Espagne	2.500	15%

*: 11% d'économies de plus que la solution concurrente précédente

ILS NOUS FONT DÉJÀ CONFIANCE!



 **Createch**
intelligent control solutions **360°**

📍 Costa d'en Paratge St. 22
08500 Vic (Barcelona) - Espagne

☎ +34 93 782 84 37

✉ info@createch360.com

🏠 www.createch360.com

🌐 createch360° 🐦 @CREAtech360