

Techni **Cités**

357

Le magazine des cadres techniques de la fonction publique

www.clubtechnicites.fr

Novembre 2022 - 20 €



Lost in transition

Formez-vous !

Canopée urbaine · Énergie · Éclairage public ·
Économies d'eau · Bâtiment · Empreinte carbone...

Produits nouveaux

PISCINES



© Sunny Shark

Solution d'économie d'énergie

Sunny Shark a créé le système Smart Pooling qui permet de réduire la consommation énergétique des piscines publiques et des centres aquatiques de 15 à 20 % grâce à un coffret de pilotage intelligent et connecté qui s'adapte à tous les sites. Il prend en compte à la fois les paramètres existants dans la gestion technique centralisée du site ou les données internes des différents équipements connectés (centrales de traitement d'air, chaufferie, etc.) ainsi que les données et prévisions météorologiques, les plannings, etc. Ces éléments sont traités par des serveurs, et des consignes (température, humidité, etc.) sont proposées aux différents équipements consommateurs d'énergie qui se modifient automatiquement si besoin. Il permet aussi d'identifier et prioriser les travaux de rénovation envisageables selon leur impact énergétique.

NTIC

Service de supervision

O-Cell propose aux municipalités un service d'agrégation, de valorisation et de supervision des données issues d'un réseau de capteurs IoT connectés aux nouveaux réseaux sans fil basse puissance ainsi que des systèmes d'information des fournisseurs historiques. Ce service permet de superviser en temps réel l'énergie, les fluides, la chaîne du froid, la qualité de l'air, le confort ainsi que le niveau des cours d'eau. Il offre également la possibilité de mesurer les économies réalisées suite à des travaux de rénovation.



© O-Cell

VOIRIE



© Vialytics

Inspection routière automatisée

Cette solution proposée par Vialytics se compose d'un smartphone couplé d'intelligence artificielle, fourni par l'entreprise, qui va détecter les dommages routiers à vélo ou en voiture.

Le rendu est directement transcrit sur une plateforme cartographique comme un outil d'aide à la décision et de planification des interventions. Les images sont recueillies tous les 4 mètres avec un itinéraire géoréférencé. Les données sont stockées en ligne et accessibles à tout moment. Un bouton au volant permet d'enregistrer des axes routiers manuellement, en plus du diagnostic automatique.

Eaux PLUVIALES



© Aco

Caniveaux régulateurs de débit

Les caniveaux Aco Q-Max d'Aco ayant une forte capacité hydraulique permettent de drainer un volume important d'eau et de restituer progressivement les effluents vers le séparateur d'hydrocarbures Oleocido-P puis vers un bassin de rétention. Les hydrocarbures sont emportés ensuite en usine pour un traitement spécifique pour les dépolluer en vue d'être relâchés. Fabriqués en polyéthylène recyclé, les caniveaux monolithiques sont équipés d'un compartiment débourbeur, d'une cloison filtre à coalescence et d'un obturateur automatique. La conception monobloc du corps nervuré et le design des arches (système breveté) soutenant la feuillure, renforcent la pérennité de l'installation. Grâce au séparateur d'hydrocarbures, 40 litres d'eau par seconde sont dépollués et peuvent ainsi être rejetés sans risque dans le réseau de la zone périurbaine.

MOBILITÉ

Gestion de flottes de vélos

Fredo propose aux villes de taille moyenne d'accéder à un dispositif de gestion simple, souple et sécurisée de vélos en libre-service. Les vélos, électriques ou pas, sont mis à disposition par des prestataires externes. Aucune installation préalable n'est nécessaire. Fredo propose un cadenas intelligent qui s'adapte à la ville et à ses besoins. Connecté via bluetooth, il fonctionne grâce à une application mobile gérée sur une plateforme propriétaire. Les utilisateurs le débloquent à l'aide de l'application qui leur permettra aussi de retrouver leurs déplacements, la distance totale parcourue sur une durée déterminée ainsi que les notes attribuées à leurs trajets. Les collectivités peuvent visualiser les vélos nécessitant une maintenance grâce aux informations remontées par les utilisateurs via l'application. Elles pourront également étudier le nombre d'utilisateurs, le temps moyen d'utilisation par vélo ou encore la rotation de la flotte.



© Fredo

CHANTIERS

Repérage amiante environnemental

Bureau GDA propose un outil « nouvelle génération », GDA0, pour effectuer le repérage amiante environnemental en ligne. Accessible à tout moment, cette application permet de recueillir en quelques clics toutes les informations via une interface intuitive. Il est possible de recevoir l'étude détaillée et conforme aux normes en vigueur sous 72 heures en format PDF, via un système de paiement sécurisé en ligne.



© Bureau GDA



© Editions T.I.

MARCHÉS PUBLICS

Outil pour produire des CCTP

KréaCCTP est un nouvel outil en ligne des Éditions T.I. pour produire des cahiers des clauses techniques

particulières (CCTP) en s'appuyant sur une bibliothèque de descriptifs actuels et fiables. Il a été conçu pour être facile, intuitif et rapide à prendre en main. La plateforme est claire et épurée, avec une ergonomie classique. Elle permet d'éditer les CCTP de façon fluide, en gagnant du temps. Accessible en ligne, cet outil ne nécessite aucune installation préalable. Le travail collaboratif et le partage des documents peuvent être effectués en quelques clics. La décomposition du prix global et forfaitaire (DPGF) peut aussi être éditée via KréaCCTP.

SERVICE



© Ingérop

Réemploi des matériaux de construction

XChange est un service de conseil d'Ingérop dédié au réemploi et à la réutilisation des matériaux et terres excavées pour les projets de construction et d'aménagement. Créés pour les acteurs du BTP, les services sont multiples : cadrage de la démarche de réemploi, sensibilisation des porteurs de projet et des équipes de projet aux notions liées au réemploi et à la valorisation, accompagnement dans la conception des projets, organisation de la logistique chantier et de la traçabilité des matériaux et encore, communication des résultats de la démarche auprès des écosystèmes.