



Communiqué de presse

Adliswil, Berne et Winterthour remportent le Prix d'innovation 2020 pour la gestion des infrastructures

Les trois gagnants du Prix d'innovation ASIC 2020 ont été désignés: il s'agit, dans la catégorie Communication, du Virtual Energy Hero de la ville de Winterthour, puis, dans la catégorie Management, de la ville de Berne qui a su convaincre le jury avec son système de collecte des déchets séparée avec des sacs de couleur, enfin, dans la catégorie Technologie, de la ville d'Adliswil avec son chauffage de l'école qui fait appel à l'intelligence artificielle.

L'Association suisse Infrastructures communales attribue tous les 2 ans un Prix d'innovation pour des projets mis en œuvre par des communes, des villes et des associations intercommunales, projets qui facilitent l'exploitation et l'utilisation des infrastructures communales, les organisent de manière plus efficace ou les améliorent. Parmi les 11 projets qui lui ont été soumis, le jury en a désigné six et a choisi trois gagnants au terme d'un processus décisionnel pointu. «Nous avons été très heureux de voir la variété des projets présentés - les candidatures montrent en effet que les services d'infrastructures des communes et des villes savent faire preuve d'un véritable esprit d'innovation. Avec ce prix, nous voulons, en tant qu'association, contribuer à partager les bonnes solutions entre les communes», explique Stephan Flury, président du jury et vice-président de l'association ASIC.

Outre les projets primés, ont également été retenus la solution de cyber-gouvernement pour l'administration des ports de plaisance de Morges et Montreux, la gestion numérique des infrastructures de la commune de Küsnacht ainsi que la solution novatrice retenue par la ville de Coire pour le nettoyage des lieux de collecte des déchets.

La prochaine remise du Prix d'innovation ASIC aura lieu en 2022.

La gagnante de la catégorie Communication: la ville de Winterthour - «Virtual Reality Hero»

La ville de Winterthour a, en collaboration avec la ZHAW et les services industriels de la ville, développé les deux Serious Games «Virtual Energy Hero» et leur successeur «Virtual Smart Winti Hero». Le but de ces jeux est de sensibiliser la population à des thèmes tels que les énergies renouvelables, la durabilité ou la ville intelligente. Le projet mise sur une nouvelle approche en matière de transfert des connaissances, les thèmes partagés avec les joueurs l'étant de manière interactive. La personne qui joue, équipée de lunettes VR, plonge dans un monde virtuel. En compagnie d'Oscar (la chouette), elle survole dans un ballon à air chaud un modèle 3D de la ville de Winterthour et résout des questions délicates en lien avec différents thèmes énergétiques et peut ensuite mettre en pratique ce qu'elle a appris, par exemple pour l'assainissement d'une maison familiale virtuelle. Les deux jeux sont disponibles depuis juillet 2018, respectivement 2019, et ont déjà été pratiqués plus de 2000 fois par des jeunes et des moins jeunes. Le projet a convaincu le jury surtout de par le facteur

ASIC

*Le centre de compétence des communes et villes
pour la gestion des infrastructures publiques*

L'ASIC est une section de l'Union des villes suisses et
partenaire de l'Association des communes suisses



innovation qu'il introduit et de son applicabilité intergénérationnelle. Il donne vie à des thèmes concernant les infrastructures, thèmes qui étaient jusqu'ici noyés sous les chiffres et les plans.

→ [Film Virtual Energy Hero](#)

Contact:

M. Onur Yildirim
Responsable Smart City
Ville de Winterthur
onur.yildirim@win.ch
+41 58 934 78 84

La gagnante de la catégorie Management: la ville de Berne – Système de collecte des déchets et des matières recyclables avec des sacs de couleur

Les points de collecte des produits recyclables à Berne sont aujourd'hui partiellement surchargés. Le nouveau système de collecte sélective avec des sacs de couleur est censé permettre d'améliorer la situation. Ce système consiste, pour les ménages bernois, à trier leurs matières recyclables et à les répartir dans des sacs de différentes couleurs (jaune pour les matières plastiques mixtes, violet pour le verre, gris pour les boîtes et l'alu, et rouge pour les bouteilles de boissons en PET) qu'ils jettent ensuite dans un conteneur placé devant leur immeuble. Ils ne doivent donc plus les apporter jusqu'à un point de collecte. Les sacs de couleur avec les matières recyclables sont ensuite amenés dans un conteneur collectif avec le papier et le carton en vrac. Quant aux sacs poubelle bleus destinés aux déchets ménagers, ils sont récupérés dans un conteneur séparé. Le service de gestion et de recyclage des déchets de la ville de Berne (ERB) a mené un projet pilote pendant une année, projet qui a permis de rassembler de nombreux enseignements. La séparation des matières recyclables dans des sacs de différentes couleurs a été bien accueillie par la plupart des participants et a en outre montré que la collecte de ce type de matières et avec ce système était techniquement faisable et écologiquement judicieux. Le projet a séduit le jury surtout en raison de son applicabilité dans d'autres villes et communes ainsi qu'en raison de la plus-value que la population a perçue dans ce système de collecte novateur. Cette solution peut en outre être étendue puisque d'autres matières recyclables peuvent être collectées sans grand effort.

→ [Système de collecte séparée avec des sacs de couleur](#)

→ [En savoir plus: www.farbsack.ch](http://www.farbsack.ch)

Contact:

M. Christian Jordi
Responsable gestion déchets + recyclage
Ville de Berne
christian.jordi@BERN.ch
+41 31 321 79 77

Mme Cornelia Kissling
Responsable de division projets déchets et recyclage
Ville de Berne
cornelia.kissling@bern.ch
+41 31 321 79 74

La gagnante de la catégorie Technologie: Chauffage de l'école d'Adliswil soutenu par l'intelligence artificielle

La ville d'Adliswil a été confrontée à un problème bien connu dans toutes les écoles, à savoir que certains locaux sont utilisés de manière sporadique. Jusqu'ici, c'est toute l'école qui devait être chauffée si l'on voulait garantir une température agréable dans tous les locaux. C'est la raison pour laquelle la ville a introduit une solution appelée «Plug-and-Play». Il s'agit d'une technologie qui repose sur l'intelligence artificielle et qui permet de calculer à tout moment et pour chaque pièce la température idéale. Ces calculs se basent notamment sur des données météo, les caractéristiques des bâtiments et du comportement des utilisateurs des locaux en question. On a installé pour ce faire une vanne de radiateur spéciale, laquelle est connectée au réseau WiFi. Des capteurs enregistrent automatiquement la présence de personnes et mesurent la température et l'humidité des différentes pièces. Le système enregistre automatiquement l'occupation de la pièce et en régule la température ambiante. Au moyen d'une application web, qui ne requiert aucun logiciel, la température peut en outre être réglée individuellement pour chaque pièce. Ce système de chauffage scolaire innovant permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre et est facilement applicable à d'autres villes et communes, raison pour laquelle le projet a finalement convaincu le jury.

→ [Film chauffage soutenu par l'intelligence artificielle](#)

Contact:

M. Andreas Kunz
Responsable du projet immobilier
Ville d'Adliswil
andreas.kunz@adliswil.ch
+41 44 711 77 55

M. Bruno Theiler
Facilitymanagement
Ville d'Adliswil
bruno.theiler@adliswil.ch
+41 44 711 77 55

Autres projets

→ [Solution de cyber-gouvernement pour l'administration des ports de plaisance de Morges et Montreux](#)

→ [Gestion numérique des infrastructures «Die gläserne Baustelle» de la commune de Küsnacht](#)

→ [Nettoyage des points de collecte de déchets de la ville de Coire](#)

→ [Tous les projets soumis en 2020](#)

Contacts

M. Stephan Flury
Président du jury
Vice-président de l'ASIC
Direction de la commune de Sarnen
+41 666 35 79
stephan.flury@sarnen.ow.ch

Mme Sophie Vaucher
Direction de projets ASIC Prix d'innovation
Communication et marketing ASIC
+4179 783 66 09
sophie.vaucher@kommunale-infrastruktur.ch