

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Comment les plugfests améliorent la qualité des applications pour les villes intelligentes

L'étroite collaboration entre les entreprises membres de TALQ facilite l'intégration de la norme d'interface applicative TALQ

Piscataway, New Jersey, États-Unis – 20 février 2025 – Le Consortium TALQ, développeur du Protocole Smart City éponyme, une norme internationale d'interfaçage entre les applications pour les villes intelligentes, organise chaque année des événements de tests appelés « plugfests » pour garantir un processus de certification rigoureux et partager un savoir-fair parmi ses membres. Que les participants soient des membres de longue date avec des produits déjà certifiés TALQ ou de nouvelles entreprises en cours d'intégration et de certification de leurs produits, ils s'accordent tous à dire que l'événement offre des perspectives et des opportunités d'apprentissage importantes. En 2024, le plugfest a démontré sa capacité à accélérer le processus de certification TALQ à travers l'exemple de Lotec, entreprise Turc qui développe des contrôleurs d'éclairage public. La date de l'édition 2025 du plugfest, disponible uniquement pour les membres, sera bientôt annoncée.

Au cours d'un plugfest, les équipes de développement de logiciels de diverses sociétés membres testent leurs intégrations du protocole les unes par rapport aux autres et valident les fonctionnalités et les performances de l'outil de certification TALQ (TCT). Traditionnellement, un plugfest dure 1 à 2 semaines, en fonction de s'il se tient en personne ou à distance. Dans les deux cas, les entreprises interfaces leurs produits, que ce soit des logiciels de gestion centralisée (CMS) ou les passerelles, avec ceux d'autres fabricants.

Ce processus offre une occasion idéale d'améliorer la flexibilité et la fiabilité des applications pour les villes intelligentes en vérifiant l'interopérabilité avec les produits des autres membres. En outre, les développeurs bénéficient d'un partage des connaissances et d'un apprentissage mutuel, ce qui leur permet souvent d'affiner leurs solutions sur la base de ces expériences. Tout au long des sessions, tous les participants bénéficient d'un soutien technique indépendant et objectif de la part de l'équipe TALQ, ce qui garantit une collaboration productive et efficace.

Certification TALQ en 10 jours



L'année dernière, l'entreprise Lotec a clairement démontré les avantages des réunions TALQ et des plugfests pour les nouveaux membres. Peu de temps après avoir rejoint le Consortium, Lotec a participé à une réunion TALQ à Vienne, en Autriche, en juin 2024. Motivée par les connaissances

acquises à cette occasion, l'équipe logicielle de l'entreprise a immédiatement commencé à intégrer le Protocole Smart City afin de participer au plugfest de septembre. Leur participation active a été déterminante : en collaborant avec des membres plus expérimentés, ils ont approfondi leur compréhension du protocole et affiné leur produit. Ils ont notamment identifié des ambiguïtés dans des domaines tels que les rapports d'enregistrement de données de télémétrie et le processus de connexion initiale, découvrant des possibilités d'améliorer leur mise en œuvre, tout cela grâce aux tests effectués avec plusieurs autres produits certifiés TALQ. En octobre, dix jours seulement après avoir soumis les résultats de ses tests, Lotec a obtenu la certification TALQ pour les profils d'éclairage public et de gestion de l'inventaire, dans deux domaines clés de l'infrastructure des villes intelligentes.

« Le plugfest est l'un des événements les plus importants pour tous ceux qui implémentent des normes, qu'il s'agisse de les définir ou de les mettre en œuvre. C'est pourquoi nous organisons régulièrement des plugfests depuis 2015. Nous sommes surpris par les nouvelles connaissances acquises chaque année, mais nous sommes aussi extrêmement fiers de la collaboration empreinte de confiance de nos membres pour créer des bénéfices pour les utilisateurs finaux : les villes et les services publics », souligne Simon Dunkley, Secrétaire général du Consortium TALQ.

Des images prêtes à l'impression sont disponibles en téléchargement sur <https://www.talq-consortium.org/news/presskit/>

À propos du Consortium TALQ : Fondé en 2012, le Consortium TALQ a établi une norme reconnue à l'échelle internationale pour les interfaces de logiciel de gestion en vue de contrôler et de surveiller des applications hétérogènes de ville intelligente. Le Protocole Smart City du Consortium TALQ est une spécification pour l'échange d'informations, adaptée à une implémentation dans divers produits et systèmes. De cette manière, une interopérabilité est permise entre les logiciels de gestion centralisée (CMS) et les réseaux d'appareils extérieurs (ODN) de différents fournisseurs, de sorte qu'un seul et unique CMS peut contrôler différents ODN dans différentes zones d'une ville ou d'une région.

TALQ est un consortium industriel, comptant plus de 70 entreprises membres actuellement.
Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site : www.talq-consortium.org

Produits TALQ certifiés:

Logiciels de gestion centralisée (CMS) :

- AUGÉ de Algorab, Italie
- Citylinx de BeeZeeLinx, France
- Bright Street Lighting de BrightCity, Portugal
- City Vision de Capelon, Suède
- IBOR de CGI, Pays-Bas
- MUSE de Citégestion, France
- Light Control CMS de Datek, Norvège
- inteliLIGHT CMS de Flashnet, Roumanie
- Luminizer IoT de IoT Labs, Norvège
- CityEdge CMS de Itron, États-Unis
- SmartLinx de LED Roadway Lighting, Canada
- LiLAMP de LiCON IoT Technology, Chine
- Urban de LUG, Pologne
- Luminizer de Luminext, Pays-Bas
- LuxSave Streetlight CMS de LuxSave, Suède
- PE Smart CMS Neptune de Paradox Engineering, Suisse
- StarRiver Pro de Sansi, Chine
- EXEDRA de Schröder, Belgique
- PLANet Telensa de Signify, Pays-Bas
- BrightCity de ST Engineering Telematics Wireless, Singapour
- TelChina de TelChina, Chine
- CityManager de TVILIGHT, Pays-Bas
- FondaCity de Zhejiang Fonda Technology, Chine

Réseaux d'appareils extérieurs (ODN) / Gateways :

- GridLight de Amplex, Danemark
- Citybox de Bouygues, France
- Bright City Street Light Controller de BrightCity, Portugal
- GreenStreet TALQ Gateway de Capelon, Suède
- DLC Gateway IoT de Datek, Norvège
- Plateforme Flashnet IoT de Flashnet, Roumanie
- Fonda City de FondaTech, Chine
- SInGelUu de Globaltronic, Portugal
- RFLight2 de Hispaled, Espagne
- SELC Gateway de Itron, États-Unis
- CityEdge Gateway de Itron, États-Unis
- SmartNodes solution de LACROIX City, Belgique
- Tegis de LACROIX City, France
- SmartLinx Gateway de LED Roadway Lighting, Canada
- Leotek TALQ Gateway de Leotek, États-Unis
- SmartSky from Lotec, Turquie
- Ki de Lucy Zodion, Royaume-Uni
- Luminizer Gateway de Luminext, Pays-Bas
- LuxSave Streetlight GW de LuxSave, Suède
- MOONS'_Gateway de MOONS', Chine
- LiLAMP de Nanjing LiCON IoT Technology, Chine
- WixLi Portal GW de NEXIODE, France
- Novaccess Smart City Platform de Novaccess, Suisse
- PE Smart GW de Paradox Engineering, Suisse
- Requea Gateway de REQUEA, France
- DIMmy-web de Revetec, Italie
- StarRiver Pro Gateway de Sansi, Chine
- EXEDRA de Schröder, Belgique
- Owlet IoT de Schröder, Belgique
- Citygrid TALQ Gateway de Seneco, Denmark
- Interact City de Signify, Pays-Bas
- AGIL IoT Platform de ST Electronics (Info-Comm Systems), Singapour
- T-Light Gateway de ST Engineering Telematics Wireless, Singapour
- TelChina from TelChina, Chine
- Trilliant TALQ Gateway de Trilliant, Canada
- UbiVu de Ubiquia, États-Unis

- ANDROS LIVE de UMPI, Italie
- NEOS de Urbioled, Roumanie

Contact presse :

TALQ Consortium

Mme Eva Jubitz

445 Hoes Lane, Piscataway

NJ 08854, États-Unis

E-mail eva.jubitz@talq-consortium.org

Site internet www.talq-consortium.org