

Voir la version en ligne



## Newsletter n°4

Vous venez de recevoir notre quatrième newsletter. Tous les mois, nous vous tenons informés de l'actualité de la SLA. Pour ce dernier rendez-vous de l'année 2015, nous vous proposons un gros plan sur la commission Ville Durable aux côtés de Marc Rozenblat.



**Rencontre avec Marc Rozenblat, président**

## de la commission Ville Durable

Marc Rozenblat est directeur général de CDU (Constructions et Développements Urbains) et président de la Commission Ville Durable au sein de la Smart Lighting Alliance. Une double casquette qui lui permet de guider les actions de la SLA vers une intégration rapide du smartlighting à l'échelle des quartiers, puis des villes. « Le double objectif de la Commission est d'une part de transformer le réseau d'éclairage en réseau de communication et, d'autre part, de faire en sorte que les ampoules équipées de la technologie Lifi soient abordables afin de créer un marché de masse. Aujourd'hui, le Lifi est encore une niche: il faut donc démocratiser la technologie afin que le marché réagisse rapidement et positivement. Rapidement, cela signifie d'ici deux ans. Positivement, cela signifie faire aboutir le travail de miniaturisation du routeur afin d'accélérer son intégration aussi bien dans les ampoules que dans les smartphones ».



### Gros plan sur CDU, membre de la SLA et accélérateur de développement

CDU s'est spécialisé dans « l'accompagnement partenarial de projets urbains complexes ». Concrètement, il s'agit d'apporter à chacun des acteurs impliqués dans un projet immobilier, une vision globale et optimisée des projets, ainsi qu'une réponse adaptée à chacun de leurs enjeux (qu'il soit juridique, financier, opérationnel ou fonctionnel). « Aujourd'hui, nous sommes en capacité d'inventer et de développer des quartiers avec services intégrés », détaille Marc Rozenblat. « Le service de conciergerie que nous sommes en train de mettre en place en est l'illustration parfaite: faire livrer ses courses, récupérer un recommandé ou le double de ses clés, réserver un train ou gérer le teinturier... Tout ce qui peut rendre service est désormais intégré dans les nouveaux quartiers, et situé dans un local de 100m2 ouvert de 7 à 23 heures ! L'objectif n'est, ni plus ni moins que de vivre plus simplement... »



## Le quartier Camille-Claudé: du « smartlighting » à la « smartcity »

Dans une ville intelligente, la lumière le sera aussi! Cela signifie que le réseau d'éclairage public servira de support à la transmission d'informations au service des habitants. Le quartier Camille-Claudé, dont les travaux sont en cours de finalisation à Palaiseau (sur le plateau de Saclay), intègre la technologie Lifi. Dans un premier temps, et dès le premier trimestre 2016, notre adhérent Scientipôle Aménagement installe le Lifi sur l'espace public (77 points lumineux sur les lampadaires de la première phase du quartier). Il pourra être utilisé par la collectivité pour différents usages, notamment pour apporter des informations aux habitants pour une gestion durable de l'énergie. Cela signifie que la Ville va créer son propre réseau de communication mobile qui ne passe pas par un opérateur, au travers de l'espace public (les lampadaires équipés). A terme, chaque luminaire sera en effet en mesure d'envoyer des informations géolocalisées et géocontextualisées : horaires de la piscine, événements, services municipaux, promotions des commerçants du quartier... Ce système peut aussi être utilisé pour diffuser des messages urgents et relayer des alertes (météo, incendie, enlèvement...). Cette réalisation est faite dans le cadre d'un partenariat avec la ville de Palaiseau, Scientipôle Aménagement, EDF, CDU et la SLA.



## Vers des quartiers innovants et vertueux

Dans le cadre de la conception de la deuxième phase de l'écoquartier Camille-Claudel, à Palaiseau, l'ambition du consortium réuni autour de CDU est de poursuivre le développement des usages du Lifi en le reliant à la conciergerie pour inventer et développer de nouveaux services urbains, en particulier autour de l'énergie, pour garantir sur le long terme la haute performance énergétique et environnementale du quartier. L'objectif est de créer un système permettant d'interagir et de créer des interfaces entre le gestionnaire/prestataire de service d'énergie, la ville et les usagers. Le projet expérimental est de créer « une conciergerie intelligente et numérique » qui va plus loin que les services déjà proposés, en y intégrant la question des données numériques sur la performance du quartier (notamment les consommations d'énergie) recueillies via le réseau de communication lifi. L'enjeu est de traiter ces données et de les traduire de manière accessible et pédagogique auprès des habitants pour les informer, les intéresser et les rendre acteurs à part entière de la transition énergétique.

## Les nouveaux adhérents de la SLA



## RLAN

R'Lan est un constructeur d'infrastructures télécom sur la technologie Boucle Locale Radio (BLR) depuis 2002 via sa solution RMax.

Acteur incontournable du secteur des télécommunications, R'Lan se positionne en tant qu'opérateur d'opérateurs et investit dans les réseaux de demain aux côtés des collectivités territoriales dans le cadre de leurs projets d'aménagement numérique des territoires. [www.rlan.fr](http://www.rlan.fr)



## ScientiPôle AMÉNAGEMENT

### ScientiPôle

ScientiPôle Aménagement est une société anonyme d'économie mixte locale qui a pour actionnaire majoritaire la Communauté d'Agglomération du Plateau de Saclay (CAPS).

ScientiPôle Aménagement réalise pour le compte de différentes collectivités et organismes publics sur le territoire national l'ensemble des prestations liées aux opérations d'aménagement :

Etude, conseil, programmation, maîtrise d'ouvrage déléguée, assistance à maîtrise d'ouvrage, concession d'aménagement, gestion de patrimoine, etc...



## AIRIS

Fondée, AIRIS France s'impose aujourd'hui, comme un acteur majeur de l'éclairage LED.

A son actif 240 produits, qui, avec leurs déclinaisons, atteignent les 1200 références. 600 installations en 5 ans, dans de grands entrepôts, des galeries marchandes, des hypermarchés, des collèges, des préfectures ou encore dans l'industrie aéronautique.

AIRIS dispose d'un bureau d'études en son sein.



## ERDF

ERDF est une jeune entreprise. Créée en 2008 dans le cadre de l'ouverture du marché de l'électricité à la concurrence, son histoire commence pourtant au milieu du XIXème siècle, avec le début de l'électrification des villes. Survol de plus d'un siècle de distribution de l'électricité en France.

ERDF gère le réseau d'électricité en France quel que soit le fournisseur et réalise toutes les interventions techniques.

# Du nouveau chez nos adhérents



RAGNI

## RAGNI - Novéa Energies

Ragni vient d'effectuer une prise de participation majoritaire dans le capital de Novéa Energies, une entreprise spécialisée dans l'éclairage solaire. Cette alliance vise à construire un leadership dans le domaine de l'éclairage public autonome et devrait permettre à Novéa Energies de poursuivre ses projets de R&D afin de développer de nouvelles solutions innovantes d'éclairage solaire ainsi que de se diriger davantage vers le smart lighting (éclairage connecté, temps réel).

Pour plus d'informations [RAGNI](#)



## Comatelec Schröder La commune de Sauzé-Vaussais à la pointe de la technologie

Située dans le sud des Deux-Sèvres, la commune de Sauzé-Vaussais de 1 700 habitants a décidé de rénover son éclairage public avec un passage à la LED. Motivée par les économies d'énergie, la ville va s'équiper des dernières tendances en utilisant de la télégestion sur certains de ses luminaires ainsi que la technologie LiFi. 37 luminaires sur les 122 de la société [Comatelec Schröder](#) bénéficieront de routeurs LiFi intégrés. Les luminaires diffuseront les informations de la mairie via le LiFi Data.



## Paradox Engineering : Mise en service du projet SmartCity à Chiasso

[Paradox Engineering](#) a le plaisir d'annoncer la mise en service du projet SmartCity dans la ville Suisse de Chiasso. Ce projet, comprenant un nouveau système d'éclairage à base de LED, est maintenant installé et est opérationnel en centre-ville.

Coordonné par l'entrepreneur des services d'utilité publique AGE SA, en étroite collaboration avec le service technique de la ville de Chiasso, cette initiative représente l'évolution de la stratégie de la ville concernant l'éclairage intelligent. Cette stratégie a été lancée en 2013 par la ville, et vise à réduire la consommation d'énergie par le changement progressif des lampes à mercure et l'adoption de technologies économes en énergie. Elle est basée sur le déploiement d'un système pour la gestion et le contrôle à distance de l'éclairage.

L'infrastructure de l'éclairage intelligent est basée sur la plateforme PE.AMI de Paradox Engineering. AGE SA et la ville de Chiasso ont apprécié les avantages de cette technologie : une plateforme multi-services, dédiée à la gestion du mobilier urbain (gestion de l'éclairage publique, hot-spot WiFi, caméra de sécurité, et d'autres applications urbaines). AGE SA et la ville de Chiasso sont en train de planifier l'extension du réseau PE.AMI au parking intelligent, poussant ainsi un peu plus loin, l'idée de Smart City.

## Et chez nos partenaires



### Changement de Direction Pôle TES

Le Conseil d'Administration a élu à l'unanimité, le vendredi 11 décembre 2015, Monsieur Jacques Belin Président du Pôle TES.

Son action sera d'accompagner et d'impulser la nouvelle stratégie du Pôle TES au regard de la Grande Normandie. Réel acteur de l'innovation et de l'économie, Jacques Belin a pour volonté de créer de nouvelles coopérations et ainsi, de développer au Pôle TES l'innovation de services tout en conservant son caractère technologique. « L'innovation technologique n'a de sens que si elle se transforme en progrès pour l'utilisateur » résume Jacques Belin, tout en rappelant que ce progrès doit également être au service de l'économie et de l'emploi.

*« Se réunir est un début, rester ensemble est un progrès,  
travailler ensemble est la réussite ! »*

Henry Ford

© 2015 Smart Lighting Alliance

Si vous souhaitez vous désinscrire de notre newsletter, cliquez [ici](#)