

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

5 juillet 2021

# L'EHPAD « Les Églantines » passe à l'éclairage intelligent avec la solution Dalkia Smart Lighting Services

L'EHPAD « Les Églantines » à Frossay (44) a choisi d'expérimenter la solution innovante « Dalkia Smart Lighting Services » pour son éclairage. L'établissement de santé remplacera ainsi son ancien système d'éclairage par des ampoules LED plus performantes et utilisera la lumière comme réseau de communication grâce à la technologie VsL<sup>®</sup> mise au point par LiFiNEO et à des badges équipés de capteurs photovoltaïques organiques (OPV) conçus et fabriqués par ARMOR solar power films. Grâce à ce nouveau système, l'EHPAD réalisera jusqu'à 80 % d'économies sur sa consommation liée à l'éclairage, et offrira à ses résidents et à son personnel un confort augmenté.

L'EHPAD « Les Eglantines » a choisi d'expérimenter sur son site une solution d'éclairage intelligent développée par Dalkia et ses partenaires pour accélérer sa transition énergétique et numérique. Grâce à la mise en place d'ampoules LED, l'EHPAD réduira ses consommations électriques liées à l'éclairage jusqu'à 80 %. Ce nouveau système s'adapte en fonction de la lumière extérieure, offrant ainsi un niveau de confort supérieur aux utilisateurs.

L'offre Smart Lighting Services de Dalkia s'appuie également sur la dernière génération des technologies LiFi et propose de nouveaux services innovants aux usagers. Grâce à l'innovation la « voix sur lumière<sup>®</sup> » ou VsL<sup>®</sup> brevetée par LiFiNEO en 2020, l'éclairage est utilisé pour transmettre de l'information par la lumière.

Le personnel soignant peut consulter des informations concernant les résidents de manière instantanée et sécurisée grâce à l'installation de points lumineux communicants et à un badge équipé de capteurs OPV ASCA<sup>®</sup> réalisés par ARMOR solar power films et capables de lire les informations transmises par la lumière.

Les badges sont également équipés d'accéléromètres afin d'identifier les chutes ou accidents, et permettent d'alerter rapidement le personnel à proximité grâce au réseau d'éclairage. Ce réseau de communication est non intrusif et non invasif.

*« Au regard des possibilités qu'offrait cette technologie, nous y sommes allés les yeux fermés. Ce dispositif nous a permis de renforcer le confort et la sécurité des résidents via des chemins lumineux et des lumières adaptatives. Pour les soignants, cette solution facilite leur quotidien au profit de davantage de temps passé auprès des résidents »* explique Anthony Latouche, directeur de l'EHPAD Les Églantines.

*« Nous sommes heureux de voir combien notre solution « Dalkia Smart Lighting Services » améliore le confort des résidents et l'efficacité des soignants de l'EHPAD « Les Eglantines ». Outre les services qu'elle propose aux utilisateurs dans les domaines de la santé, de l'industrie et du tertiaire par exemple, cette solution est un levier certain de performance énergétique, économique et environnementale pour nos clients »* précise Bruno Moras, directeur de Dalkia en région Centre-Ouest.

*« La collaboration associant notre technologie OPV ASCA<sup>®</sup> au smartlighting Lifi reflète parfaitement la volonté d'ARMOR solar power films de créer un écosystème innovant permettant le développement de solutions au service de la société »* complète John Fiske, Business Development Manager d'ARMOR solar power films.

*« Cette réalisation au sein de l'EHPAD de Frossay montre bien à quel point la VsL<sup>®</sup> est une véritable technologie de rupture capable de donner vie à de nouveaux réseaux de communication sécurisés, intelligents, associables à tous les objets connectés, économes en énergie et respectueux de l'environnement »* commente Cyril Thiriou, Président de LiFiNEO.

### **Chiffre clé :**

- Jusqu'à 80 % d'économies sur la consommation électrique liée à l'éclairage

**Dalkia, à vos côtés pour accélérer votre performance énergétique durable.**

Dalkia, filiale du groupe EDF, accompagne ses clients dans leurs transformations énergétique et numérique grâce à ses deux métiers : la valorisation des énergies renouvelables locales et les économies d'énergie. Dalkia propose à ses clients des solutions sur-mesure à l'échelle de chaque bâtiment, chaque ville, chaque collectivité, chaque territoire et de chaque site industriel pour les aider à relever le défi de la transition énergétique et les rendre plus smart.

**LiFiNEO** est un équipementier qui développe sa technologie brevetée innovante de transmission de données par la lumière dite « VsL® » (ou Voix sur Lumière®). LiFiNEO crée des systèmes de communication intelligents basés sur l'éclairage. Sa technologie, qui appartient à la famille du VLC (Visible Light Communication) et à celle du LiFi (Light Fidelity), permet de transmettre un signal de type analogique doté des mêmes caractéristiques et bandes fréquences que la voix. En transformant chaque éclairage Led en station de communication ultra-sécurisée, LiFiNEO révolutionne la géolocalisation des personnes et des objets et réinvente la connexion entre les humains et les objets connectés.

<https://lifineo.com/>

**ARMOR** est un industriel expert en formulation d'encres et enduction de couches fines sur films minces. Le groupe est n°1 mondial de la conception et de la fabrication de rubans transfert thermique dédiés à l'impression de données variables de traçabilité sur étiquettes et emballages souples. Leader européen des offres de services d'impression et de consommables innovants et durables, le groupe est pionnier dans le développement et la production des encres industrielles et de matériaux innovants tels que les films solaires organiques, les collecteurs enduits pour les batteries électriques et les filaments et pièces sur-mesure pour la fabrication additive. Présent à l'international, ARMOR compte près de 2000 collaborateurs dans une vingtaine de pays. Il a réalisé un chiffre d'affaires de 280 M€ en 2019. Le groupe investit chaque année près de 30 M€ en équipements industriels et Recherche et Développement. ARMOR est un acteur responsable et engagé au service de l'innovation sociétale. [www.armor-group.com](http://www.armor-group.com)

**ARMOR solar power films**, filiale du groupe ARMOR, imagine et développe à l'échelle industrielle des solutions énergétiques solaires intelligentes, sur-mesure, flexibles et bas carbone pour ses partenaires internationaux. Son équipe d'experts regroupant une soixantaine de personnes est répartie entre la France et l'Allemagne. [www.asca.com](http://www.asca.com)

**CONTACTS PRESSE:**

**ARMOR solar power films**

Olivia FRANCIOSI (Ohwood) : [o.franciosi@ohwood.fr](mailto:o.franciosi@ohwood.fr) | 06 82 78 16 40

**Dalkia**

Frédéric BLANDIN : [frederic.blandin@dalkia.fr](mailto:frederic.blandin@dalkia.fr) | 06 09 69 53 12

**LiFiNEO**

Henry DE ROMANS / Camille BOURGAIN (OXYGEN) : [camilleb@oxygen-rp.com](mailto:camilleb@oxygen-rp.com) | 06 85 85 84 85