

LINA, LA CLÉ DU SMART BUILDING et de la smart city !



Théo LAZUECH
Président de LiNA SAS

Fondée en 2018 par Théo Lazuech, ingénieur reconnu mondialement dans son expertise dans la technologie Li-Fi (transmission de données par la lumière), la startup LiNA révolutionne le monde du contrôle d'accès pour le bâtiment.

Le Li-Fi (Light Fidelity), révolution lumineuse de la communication sans fil, s'accélère en 2023, propulsée par la startup LiNA. Cette technologie exploite la lumière émise par des LED pour transmettre des données, offrant des avantages inégalés en termes de vitesse, sécurité et efficacité énergétique. En s'appuyant sur le Li-Fi, LiNA a développé la solution de contrôle d'accès physique la plus sécurisée et la plus pratique au monde.

Le smartphone se transforme en badge comme par magie

LiNA remplace les clés et les badges, largement utilisés pour gérer les accès aux locaux des entreprises, par une application mobile, compatible avec tout smartphone. Pour déverrouiller une porte, rien de plus simple : il suffit qu'un utilisateur autorisé approche son smartphone du lecteur d'accès installé à proximité de la porte afin de « badger ». Quelle est l'innovation ?

Au lieu de passer par les technologies radio actuelles (RFID/NFC ou Bluetooth), la singularité de cette solution est qu'elle utilise la lumière du flash du smartphone pour transmettre l'identifiant de l'utilisateur. En clair, lorsque le smartphone va s'approcher du lecteur, l'application mobile de LiNA va contrôler l'allumage du flash de la caméra du smartphone afin de le faire clignoter de manière à transmettre des données, tel du morse optique. Si l'utilisateur a le droit d'accès, la magie opère en moins de deux secondes pour ouvrir la porte !

Une innovation incrémentale offrant une rupture d'usage

Cette solution apporte deux avantages majeurs : la praticité et la sécurité. Puisque tous les smartphones ont un flash intégré à l'appareil photo dorsal, ils sont tous compatibles à l'application de LiNA pour déverrouiller des accès. « C'est la clé universelle dont le smart building et la smart city avaient besoin » déclare Emmanuel François, fondateur de Smart Buildings Alliance for Smart Cities (SBA). LiNA permet donc d'envisager sereinement l'avenir de nos bâtiments à l'heure de la transition écologique.

La sécurité est une pierre angulaire de l'offre LiNA. En effet, le Li-Fi est la technologie la plus sûre car il est contenu par le cône lumineux émis par la LED, ce qui le rend inspirable. Cela en fait une option attrayante pour des secteurs sensibles tels que la défense et l'aéronautique.

Un passage à l'échelle très attendu

Les analystes prévoient une ascension fulgurante du marché du Li-Fi (+70%/an), stimulé par une adoption croissante dans les secteurs industriel, commercial et résidentiel. « Nos partenaires intégrateurs sont convaincus par notre solution, ils attendent aujourd'hui un produit industrialisé » souligne Théo Lazuech, CEO de LiNA. C'est pourquoi la prometteuse startup cherche à lever 850k€ auprès d'investisseurs. En tête de la révolution Li-Fi, LiNA préfigure un avenir connecté lumineux.



Contact :

Théo LAZUECH
06 98 70 93 87
theo.lazuech@lina.lighting
www.lina.lighting