

# HUSSIGNY GODBRANGE



*magazine d'informations communales - juillet 2021 - numéro 55*

## SMART LIGHT HUB : DES PROJETS DE LUMINAIRES

### RESPECTUEUX DE LA BIODIVERSITÉ

**Le TNT et les Communes adhérentes dont Hussigny- Godbrange sont impliqués depuis 2019 dans le cadre du projet Interreg VA Grande région SMART LIGHT HUB (SLH). Le projet SLH a pour objectifs la création d'éclairages lumineux plus respectueux de la santé humaine, de l'environnement et de la biodiversité, de faciliter l'émergence de réponses collectives à des besoins non satisfaits en matière d'éclairage artificiel.**

L'originalité du projet réside dans l'approche intégrée de l'éclairage artificiel qui prend en compte à la fois les critères énergétiques et ceux de la préservation de la biodiversité.

Grâce à des études de terrain dont une a été réalisée fin mai, l'association écologique NATAGORA, partenaire du projet, a installé 2 luminaires LED en sous-bois au parcours de santé du Haouy. Pendant 3 semaines, les experts ont réalisé de jour mais surtout de nuit des relevés et des enregistrements pour connaître l'impact de 2 types de lampes sur la biodiversité ; ceux-ci sont en cours d'analyse. Parallèlement à cette étude, Marc MANOCCHI et Francis RUBEOLISA, délégués au TNT pour Hussigny-Godbrange, ont participé avec le TNT, des étudiants en design industriel de ESA St Luc Liège et des étudiants de l'IUT Longwy-Département Génie Electrique et Informatique Industrielle – GEII.à plusieurs Webinaires de Co-création sur la thématique et la problématique de la pollution lumineuse et les solutions envisageables. Les étudiants se sont déplacés dans chaque Commune pour comprendre nos

**Interreg** 

Grande Région | Großregion

Smart Light-HUB

Fonds européen de développement régional | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Soutenu par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) le projet Smart Light-Hub est un projet Interreg V A Grande Région. Il vise à faciliter l'émergence de réponses collectives à des besoins non satisfaits en matière d'éclairage artificiel. Le projet est coordonné par l'Université de Liège (BE) qui est chef de file tandis que Natagora (BE), le TNT (LU-FR) et l'Université de Trier (ALL) sont opérateurs-partenaires. Le projet vise l'émergence d'éclairages extérieurs – sous forme de démonstrateurs - plus respectueux de la santé humaine et de l'environnement.

problématiques et nos attentes en matière d'éclairage et de protection de l'environnement. Le vendredi 4 juin, lors du Webinaire final, les étudiants ont proposé aux 4 communes plusieurs projets de prototypes de luminaires en fonction des souhaits de chacun. Le prototype que nous avons retenu sera installé sur le square Ronconi. Un cahier des charges est en cours de rédaction pour consulter les industriels pour la réalisation des luminaires choisis.

**Pour plus de détails :**  
<http://smarthub.eu/>



Prototype imaginé par les étudiants Defauwes M, Dewaele M, Jacques M, Millet S, Prévot A, Thisse Q (étudiants ST Luc Liège) et Alcázar (étudiant IUT Longwy)©