

# ASSAINISSEMENT DE L'ÉCLAIRAGE DANS LES MAISONS DE QUARTIER DE VERNIER



Nathalie ROSSIER-ITEN

Responsable de la stratégie énergétique et du développement durable

**Atelier Communes & Climat\_ Efficacité énergétique\_ 20 janvier 2022**



## ENGAGEMENT DE LA VILLE DE VERNIER

- La ville de Vernier est engagée vers la transition énergétique depuis de nombreuses années.
- Cet engagement se décline notamment en montrant l'exemple sur ses propres bâtiments et en sensibilisant ses habitants.



Vernier  
Ville Verte



# OBJECTIFS DES OPÉRATIONS D'ASSAINISSEMENT DE L'ÉCLAIRAGE DANS LES MAISONS DE QUARTIER :

- Réduire la consommation d'énergie dans les maisons de quartier, centres de quartier, ludothèques et bibliothèques.
- Rendre les encadrants acteurs de la consommation des locaux.
- Sensibiliser les jeunes à la transition énergétique.





# OPÉRATIONS CHANGEMENT DE LUMINAIRES DANS LES MQ EN PARTENARIAT AVEC SIG-ECO21

- Changer les luminaires énergivores.
- Impliquer les encadrants dans le projet (connaître les besoins, montrer l'économie d'énergie, organiser des activités ludiques pour sensibiliser les jeunes).
- Demi-journée d'animation avec les jeunes.





## MAISONS DE QUARTIER TOUCHÉES

- Jardin Robinson Lignon (8-12 ans) 2019
- Ludothèque Châtelaine (5-8 ans) 2019
- Ludothèque Lignon (5-8 ans + 8-10 ans) 2020
- Ludothèque Avanchets (5-8 ans) 2020
- Eclipse (ados) 2022

D'autres lieux feront également l'objet d'une opération.



## QUELQUES ACTIVITÉS PROPOSÉES...

- Jeux sensoriels : transfert de chaleur (eau/mains); texture des isolants.
- Jeux de société à table.
- Électricité produite avec les vélos.
- Jeux du détective énergie: utilisation d'un luxmètre, débitmètre ou thermomètre.

Les activités sont sous forme de Rallye écogestes pour les plus grands (dès 8 ans).





## RETOURS / RÉSULTATS

- Grand intérêt des encadrants.
- Les jeunes étaient très participatifs.
- Économie d'énergie: 12'100 kWh/an par les changements de luminaires.
- A cela s'ajoute le bénéfice des écogestes dans les maisons de quartier et dans les foyers (encadrants + jeunes).



## BILAN FINANCIER

- Investissement total : CHF 38'300 TTC
- Prime SIG-Eco21 totale : - CHF 1'560 TTC
- Économie d'électricité : CHF 2'600 TTC/an (12'100 kWh/an )
- **Retour sur investissement global : 14 ans**  
sans compter les écogestes dans les MQ et les foyers



## AUTRES PROJETS DE SENSIBILISATION SIMILAIRES EN PARTENARIAT AVEC SIG-ECO21

- **Visites porte-à-porte des PME** visant à réduire la consommation d'énergie (2020, 2021 et prévu en 2022).
- De nombreuses opérations Eco-sociales «**Nouvelles lumières**».
- **Journées du Soleil 2021** : 2 jours de sensibilisation aux écogestes des classes 6-8 P des écoles des Ranches et Vernier-Place, puis le week-end grand public.

**Merci de votre attention**

