

**L'initiative innovante en une phrase et 5 mots clés**

Une première en France : la ville de Puteaux unie le vélo et le cinéma !  
Cette innovation conjugue les bienfaits de la culture à ceux de l'environnement et de la santé.  
culture, santé, pédagogie, transition énergétique, participation

**Le besoin**

Cette initiative locale, créée dans le cadre de la Semaine européenne du Développement Durable, se veut à la fois pédagogique et ludique.

Elle constitue un axe emblématique de mobilisation au service de la transition énergétique et peut servir de vecteur à une mobilisation globale sur cette même thématique.

Par ailleurs, elle intègre les valeurs de la démocratie participative, déterminante pour la réussite de la démarche, les citoyens étant les premiers concernés par la politique environnementale mise en œuvre.

**Les objectifs**

Cette innovation sensibilise collectivement l'ensemble des administrés de tous âges aux enjeux écologiques.

Elle leur apporte des solutions concrètes pour agir et inciter à l'adoption de comportement écoresponsables, en utilisant le potentiel d'une source d'énergie naturelle et alternative, libre de toute empreinte carbone : celle produite par l'effort musculaire.

**La description de l'initiative**

Dans le cadre de sa participation à la Semaine européenne du Développement Durable, Puteaux propose aux habitants de participer gratuitement à une séance de vélo-cinéma (initialement prévue le 5 juin, mais reportée au 27 juin en raison de la météo).

L'évènement est organisé par le service Développement et Environnement Durable de la ville. Les destinataires sont les spectateurs de la séance de vélo-cinéma.

Les spectateurs génèrent, à l'aide de 10 bicyclettes, l'énergie nécessaire à la projection d'un long métrage, le film d'animation Happy Feet 2.

Adultes et enfants sont donc sollicités pour aider à produire de l'électricité et pédalent à tour de rôle durant quelques minutes.

Les plus petits et les personnes à mobilité réduite peuvent également participer en actionnant une manivelle adaptée.

Pour que cela fonctionne, l'énergie liée au mouvement doit être transformée en énergie électrique. Les générateurs électriques, qui comportent de puissants aimants et une bobine de

fils, sont capables de remplir cette fonction. Grâce aux coups de pédales, un mouvement régulier est alors imposé à l'aimant. Un mouvement d'électrons apparaît et produit du courant.

La première séance s'est déroulée samedi 27 juin 2015 à 20h45 sur l'esplanade de l'Hôtel de Ville.

### **Les moyens humains et financiers**

3 agents municipaux (deux du service Environnement Développement Durable et un du service Évènementiel) pour l'installation + deux représentants de LUDIENERGIE, fournisseur du matériel et suivi technique de la prestation.

Évènement en accès libre.

Rotations sur les vélos assurées par les animateurs de LUDIENERGIE, identifiés par une casquette, qui passent dans les rangs pour que les administrés prennent le relai.

10 vélos, écran de 4 x 3 m, accumulateur, indicateur à LED, film, rétroprojecteur, pédale à main pour les tout-petits et personnes à mobilité réduite : fournis par le prestataire.

1 tente et 200 chaises fournies par la ville de Puteaux.

Budget total : 7 000 €, dont :

Animation, matériel, location film (dont les droits) : 5 300 €

Location tente et chaises : 1 700 €

### **Le bilan de l'initiative innovante**

70% d'enfants et 30% d'adultes ont pédalé.

Les rotations, toutes les cinq minutes environ, ont abouti à 360 passages (hommes, femmes enfants).

La séance affichait complet : environ 300 spectateurs pour 200 places assises.

Ensemble du public très satisfait : élus / services / habitants.

Tous ont demandé de réitérer l'opération.

Lien Internet de la vidéo de l'évènement : <http://www.puteaux.fr/Puteaux-TV/Seance-de-velo-cinema>

#### **Contact :**

Arlette Essers-Darrigade

Responsable Labellisation – Direction de la Communication, Labellisation & Innovation

01 46 92 51 01 - [aessers-darrigade@mairie-puteaux.fr](mailto:aessers-darrigade@mairie-puteaux.fr)