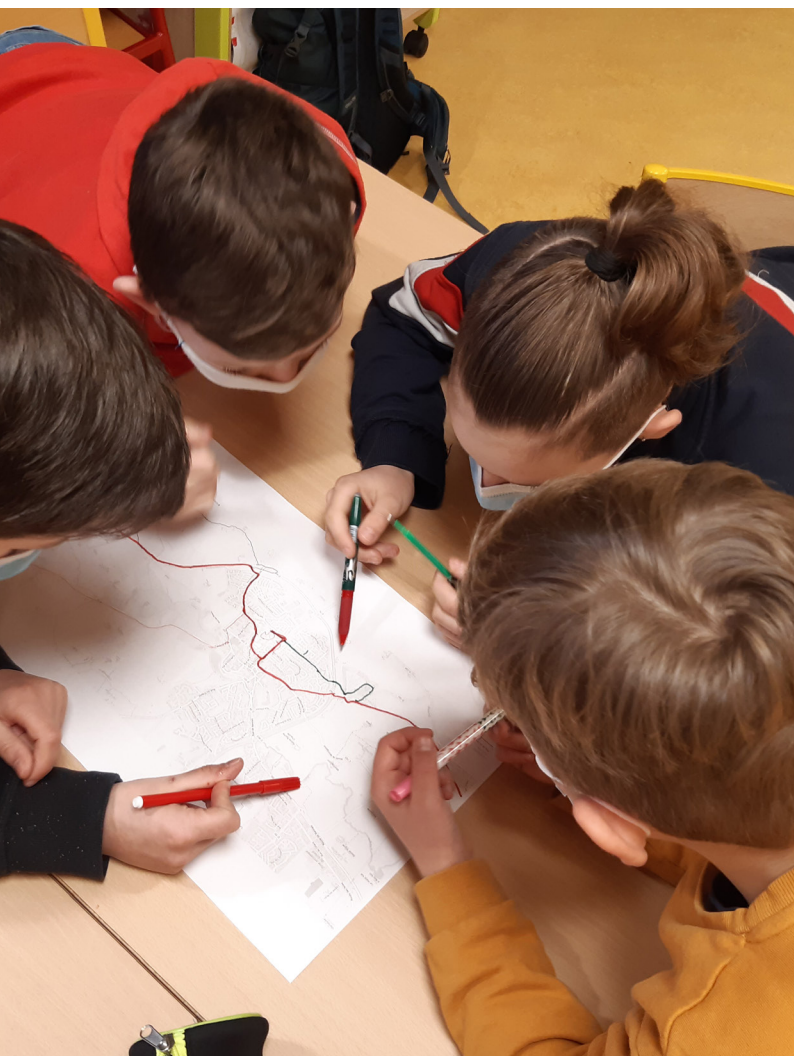


## Le SDE35, acteur public de la transition énergétique

Regroupant toutes les communes d'Ille-et-Vilaine, le Syndicat Départemental d'Énergie (SDE35) est la structure publique locale garante du service public de l'électricité.

Acteur majeur de la transition énergétique, le SDE35 œuvre au quotidien **pour assurer la pérennité du réseau électrique, développer les énergies renouvelables et agir pour la mobilité bas carbone** qu'elle soit électrique, gaz ou hydrogène.



## Programme pédagogique énergies Jeune public 2023-2024

Un programme sur les enjeux de la transition énergétique à destination des scolaires et des centres de loisirs. Une exclusivité pour les enfants d'Ille-et-Vilaine, proposée et financée par le SDE35.

### ► La transition énergétique nécessite l'adoption de nouveaux comportements et le développement des connaissances aux enjeux climatiques

En complément des actions de sensibilisation déjà mises en place, le SDE35 a souhaité développer ses outils de médiation par des actions ciblées auprès des jeunes publics, scolaires et extra-scolaires. L'objectif est d'amener le jeune public à se questionner sur leur consommation d'énergie, de les placer dans une dynamique de projet : leur permettre d'échanger, de réfléchir et de s'approprier les solutions.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES DU PROGRAMME

-  **Découvrir et se familiariser** avec les notions « d'énergie » et de transition énergétique
-  **Prendre conscience** des enjeux de la transition énergétique en lien avec le réchauffement climatique et son origine anthropique
-  **Découvrir** les différentes sources d'énergie (renouvelables et non renouvelables) et sensibiliser les élèves aux enjeux climatiques (effet de serre, émissions de gaz à effet de serre, adaptation au dérèglement climatique)
-  **Prendre conscience** de l'omniprésence de l'énergie dans la vie quotidienne et responsabiliser sa consommation
-  **Réaliser** un diagnostic énergétique au sein de la classe ou de l'école et mettre en place des actions collectives afin de diminuer ses consommations
-  **Échanger** sur le sujet des pollutions liées aux énergies et découvrir les impacts des émissions de gaz à effet de serre sur notre planète, découvrir la notion d'adaptation
-  **Identifier** des moyens pour diminuer son impact énergétique en favorisant de meilleures pratiques de déplacements et de consommation, individuelles et collectives (vélo, covoiturage, télétravail, distribution des achats, transports en commun...).

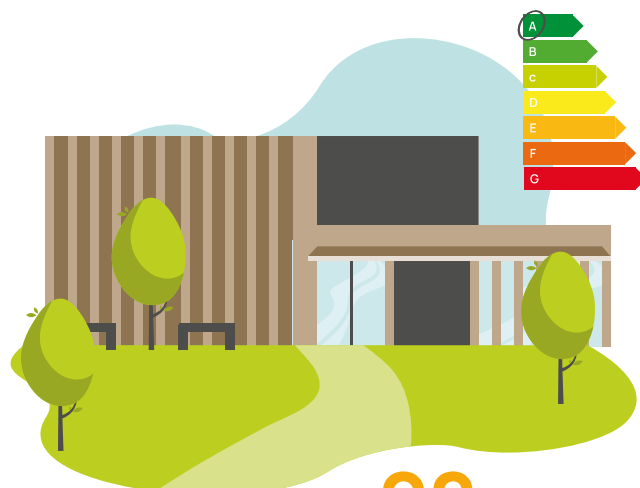
# CONTENU DU PROGRAMME

Un programme pédagogique complet qui repose sur 4 thématiques



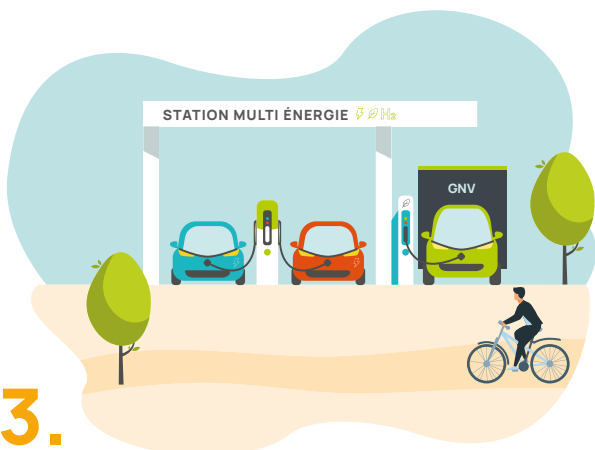
01.

Jeux et adaptation aux changements climatiques



02.

Sobriété énergétique



03.


Les mobilités de demain




04.

Les énergies renouvelables

## Une offre adaptée au contexte

 **Pour les animations scolaires** : un pack de 4 séances de 2h30 chacune, qui se dérouleront entre septembre et juin de l'année scolaire. 4 séances en classe et une 5<sup>ème</sup> séance dite « temps fort » à organiser avec l'association partenaire sous forme de fête de l'énergie, exposition, goûter 0% déchets, etc.

 **Pour les animations extra-scolaires** : une séance d'une demi-journée qui fait focus sur une des thématiques avec une approche plus ludique.

### ▶ Périètre d'intervention

Ille-et-Vilaine (toutes les écoles du département peuvent potentiellement bénéficier du programme)

### ▶ Type d'interventions

Animations scolaires & extra-scolaires

### ▶ Bénéficiaires cibles

Enfants scolarisés en cycle 3 (CM1 et CM2) et centres de loisirs



GRATUIT POUR LES ÉCOLES ET LES COMMUNES

100% financé par le SDE35

# LES INTERVENANTS

Des acteurs de terrain bien implantés sur votre territoire

Pour assurer les animations, le SDE35 s'appuie sur **des intervenants spécialisés dans le domaine de l'énergie**. Ces partenaires ont tous conçu et réalisé des contenus pédagogiques **adaptés à un public scolaire afin de développer la curiosité et l'esprit critique des jeunes** pour qu'ils puissent mieux agir sur leur environnement quotidien.

Le matériel destiné aux expériences et ateliers est apporté par l'intervenant. **Experts en animations, ces partenaires ont tous une solide expérience de terrain pour encadrer des groupes d'élèves, en présence de leur enseignant ou référent loisirs.**

Approche scientifique  
et expérimentale

Approche ludique

Expertise locale

Méthodologie alternative



- Les Petits Débrouillards
- L'Espace des Sciences
- SCIC ENR Pays de Rance / Des idées plein la Terre
- Atelier LM Culture Sciences
- L'Énergie des Fées
- La Ligue de l'Enseignement 35 / La Feuille d'Érable
- REEPF - Réseau Éducation Environnement du Pays de Fougères

Acteurs de terrain, ces associations sont implantées localement et rayonnent sur leur territoire respectif. Dans un souci de démarche bas carbone, les structures résidant au plus près des écoles seront privilégiées.



## Comment s'inscrire ?

L'inscription se fait sur demande de l'établissement directement auprès du SDE35 et dans la limite des places disponibles. Une enveloppe financière annuelle est affectée par les élus du SDE35 au programme pédagogique.

Il suffit de remplir le formulaire ci-après :

- Inscription école : <https://forms.gle/Rcm4R7ypoDrptWRA9>
- Inscription CLSH : <https://forms.gle/ML5HpccRP8P13wydA>



Votre établissement ne pourra pas bénéficier à la fois du programme pédagogique énergie (cycle 3) et du programme Watty à l'école (cycle 1 et 2) décrit ci-après.

## Contacts

Pour toute question sur le programme pédagogique du SDE35, vous pouvez contacter :

☎ 02 99 23 13 72

✉ [communication@sde35.fr](mailto:communication@sde35.fr)

## Les étapes

- #1** L'enseignant intéressé et volontaire remplit le formulaire en ligne et exprime ses motivations.
- #2** Le SDE35 informe les classes retenues, cherche l'intervenant référent de proximité et met en relation l'intervenant avec l'enseignant ou l'animateur
- #3** L'intervenant référent prend contact avec l'enseignant ou l'animateur pour planifier les séances sur l'année (date, horaire, matériel pédagogique, visites terrain, etc.)



# POUR ALLER PLUS LOIN

Des programmes complémentaires à destination des plus jeunes et des collégiens-lycéens

## ▶ Le programme « Watty à l'école » pour les plus jeunes

Si votre école souhaite mobiliser les enfants dès la grande section de maternelle aux enjeux de l'énergie, une proposition complémentaire peut être apportée : « Il s'agit du programme Watty à l'école développé par Eco CO<sub>2</sub> et déployé sur le territoire par le SDE35 en partenariat avec des associations locales. Le programme est labellisé par le ministère de la Transition écologique et solidaire. »



### Périmètre d'intervention

Ille-et-Vilaine (toutes les écoles du département peuvent potentiellement bénéficier du programme)



### Type d'interventions

Animations scolaire de 45 minutes par séance, un pack de 3 séances par classe



### Bénéficiaires cibles

Enfants scolarisés de la Grande Section de maternelle au CE2



### Financement

Intégralement pris en charge par le SDE35 et EDF, dans le cadre des CEE (certificats d'économie d'énergie). Attention, Eco CO<sub>2</sub> peut proposer aux collectivités de contracter directement avec eux pour des animations supplémentaires dans les écoles qui ne seront dans ce cas pas financées par le SDE35



### Capacité annuelle

14 classes/an

## INSCRIPTIONS WATTY

<https://forms.gle/uuGps5kxP5rDxnUw7>

Pour plus d'informations sur le programme « Watty à l'école » :

✉ [communication@sde35.fr](mailto:communication@sde35.fr) (préciser WATTY)



## ▶ Le programme « Watt is smart » pour les collégiens et les lycéens

Si votre établissement souhaite mobiliser ses élèves aux enjeux de la gestion des réseaux électriques et de la transition énergétique, ce programme interactif est pour vous !

Développé par l'Espace de Sciences et financé par Enedis Bretagne, l'animation prend la forme d'une simulation où les élèves gèrent en temps réel un territoire fictif mêlant quartiers et communes et doivent prendre des décisions pour optimiser au mieux le réseau électrique de ce territoire.



### Périmètre d'intervention

Bretagne



### Type d'interventions

Animation d'1h30 en classe réalisée par un médiateur scientifique de l'Espace des sciences de Rennes



### Bénéficiaires cibles

Collégiens et lycéens



### Financement

Gratuit pour les collèges et les Lycées, pris en charge par Enedis Bretagne



Plus d'informations sur l'animation « Watt is smart » :

▶ [www.espace-sciences.org/watt-is-smart](http://www.espace-sciences.org/watt-is-smart)

✉ [christophe.leroy@espace-sciences.org](mailto:christophe.leroy@espace-sciences.org)

