



« WATT IS SMART 2 », L'ANIMATION ITINÉRANTE À LA RENCONTRE DES COLLÉGIENS ET LYCÉENS DE L'OUEST

Enedis et l'Espace des sciences de Rennes ont fait évoluer leur animation autour des enjeux des transitions énergétiques, destinée aux élèves de collèges et lycées de Bretagne.

Au service de la culture scientifique

L'Espace des sciences de Rennes (centre de culture scientifique, technique et industrielle) et Enedis (gestionnaire du réseau de distribution d'électricité), partagent un objectif commun : **promouvoir la culture scientifique autour des enjeux énergétiques**. Ainsi est née en 2010 la volonté de créer, ensemble, des animations itinérantes destinées à **sensibiliser les scolaires** sur les enjeux de la Transition Ecologique.

Les interventions créées par les deux entités se basent sur des supports interactifs innovants constituant ainsi un complément au travail des équipes enseignantes. Un médiateur scientifique de l'Espace des sciences sillonne les routes bretonnes pour intervenir dans les collèges et lycées des quatre départements.

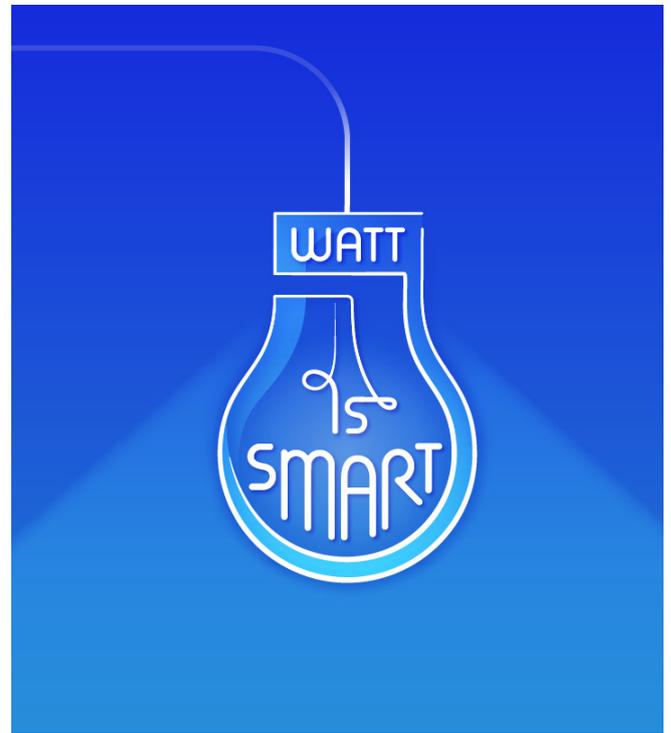
Après avoir conçu conjointement plusieurs animations autour de la thématique de l'électricité, Enedis et l'Espace des sciences collaborent une nouvelle fois pour créer « **Watt is smart 2** ». La première version était centrée sur **l'enjeu de l'intelligence des réseaux électriques**. La nouvelle version prend en compte les évolutions scientifiques et techniques, ainsi que la nécessité de répondre aux enjeux de sobriété et de décarbonation.

L'animation « Watt is smart 2 »

« Watt is smart 2 » est un **jeu pédagogique** d'une durée d'1h à 1h30 durant lequel le médiateur scientifique demande aux élèves de gérer différentes situations sur un territoire fictif. Avec 15 tablettes numériques par classe, plusieurs modules s'enchaînent durant lesquels les élèves sont invités à observer et à trouver individuellement ou collectivement des réponses aux situations présentées.

Quels sont les postes les plus consommateurs d'énergie dans nos déplacements ? Et dans nos logements ? Quel est l'acheminement que suit l'électricité du producteur au consommateur ? Qu'est-ce qu'une empreinte carbone et comment la réduire ?

La première version de « Watt is smart » a permis de toucher 25 000 collégiens en 6 ans, soit plus de 1000 classes bretonnes. Cette version plus optimisée de « Watt is smart 2 » **continuera de stimuler la curiosité** et révélera sans doute **quelques vocations dans les domaines scientifiques et techniques**.



Implanté aux Champs Libres, l'Espace des sciences est un lieu incontournable à Rennes et dans la manufacture des tabacs de Morlaix. Acteur de la médiation scientifique à destination du grand public et des scolaires, il rayonne sur tout le territoire breton et au-delà, grâce à son réseau de partenaires. L'objectif de l'équipe de l'Espace des sciences est de rendre les sciences accessibles à tous.

Enedis est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité, qui emploie 40 000 personnes. Au service de 38,8 millions de clients, elle développe, exploite, modernise 1,4 million de kilomètres de réseau électrique basse et moyenne tension (230 et 20 000 volts) et gère les données associées. Enedis réalise les raccordements des clients, le dépannage 24h/24, 7j/7, les opérations de comptage d'électricité (production et consommation) et toutes les interventions techniques. Intervenant pour le compte des collectivités locales, propriétaires des réseaux, elle est indépendante des fournisseurs d'énergie qui sont chargés de la vente et de la gestion du contrat de fourniture d'électricité.

Renseignements et réservation

Christophe Le Roy
Médiateur scientifique (Espace des sciences)
06 74 11 09 96
christophe.leroy@espace-sciences.org
espace-sciences.org/watt-is-smart-2