

## Watt is smart, l'atelier scientifique mobile sur les réseaux électriques



**Jeudi 9 et vendredi 10 mars, Christophe Leroy, médiateur scientifique de l'espace des sciences de Rennes est venu installé un atelier numérique collaboratif dans la salle polyvalente du collège pour aborder la question de la gestion des réseaux électriques et leurs enjeux.**

Les 5 classes de 4ème ont participé à cet atelier pour comprendre comment fonctionne le réseau électrique d'un territoire et faire des choix à partir de supports interactifs innovants (ordinateurs tactiles à grands écrans, télécommandes, scène de 15 m2 au vidéo-projetée au sol). Chaque classe a suivi une intervention de 1h30, animée par Christophe Leroy, médiateur scientifique de l'espace des sciences de Rennes. La séquence alterne des temps d'observation, de questionnement, de choix des élèves et de restitutions collectives sur l'impact de ces choix.

Dans un premier temps, les élèves ont pu confronter leurs connaissances sur les réseaux électriques et la consommation d'électricité mais également évaluer leurs pratiques de consommateurs. Ensuite, par équipes de 4 ou cinq, ils ont participé à un « serious game », où ils devaient gérer en temps réel un territoire fictif mêlant quartiers et communes et prendre des décisions individuelles ou collectives sur les meilleurs choix à adopter pour optimiser le réseau électrique de ce territoire.

