

# Rénovation énergétique de l'École primaire Édouard MAHÉ

► L'école primaire Édouard MAHÉ a bénéficié d'une rénovation énergétique afin d'améliorer durablement la performance du bâtiment et le confort des élèves ainsi que des équipes éducatives. Mieux adaptée au défi climatique, elle offre un cadre harmonieux et serein, pensé pour le bien-être de tous.

## Un bâtiment mieux isolé et plus confortable

Les travaux se sont portés sur l'ensemble de l'enveloppe du bâtiment. La couverture en asphalte a été remplacée par une **toiture en ardoise**. Les rampants de toiture ont été isolés avec des fibres de chanvre **offrant un excellent déphasage thermique et un faible impact environnemental**.



Les murs béton bénéficient désormais d'une **isolation par l'extérieur en laine de roche** avec un bardage bois. Les menuiseries ont été changées pour du triple vitrage équipé de volets roulants. L'ensemble des installations électriques a été modernisé, notamment avec un **relamping complet en LED**.

## Une ventilation naturelle et intelligente

Pour renforcer la qualité de l'air intérieur et le confort d'été, l'école est équipée de **tourelles de ventilation naturelle**. Ce **système 100 % passif** renouvelle l'air automatiquement selon la température ou le taux de CO<sub>2</sub> dans la classe.

En été, il permet également un **rafraîchissement nocturne**, tout en limitant les consommations électriques. La restauration scolaire est dotée d'une ventilation double flux.



École primaire publique Édouard MAHÉ.

## Une toiture qui produit de l'énergie

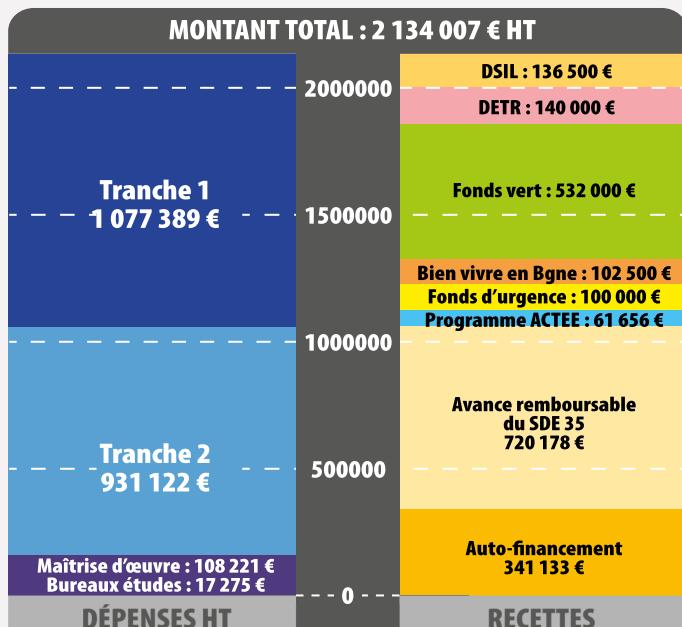
La toiture accueille désormais une **centrale photovoltaïque** installée par **Énerg'iV**, société publique d'énergies renouvelables. L'électricité produite sera injectée dans le réseau et pourra alimenter en circuit court des équipements publics (autofinancement collecteur).

## Réalisations en cours :

En parallèle, deux autres projets sont en cours de réalisation :

- La désimperméabilisation et la végétalisation de la cour, menées avec l'accompagnement d'architectes et paysagistes du Département, dans une démarche participative avec les enfants et les équipes.
- La gestion technique des bâtiments (GTB), qui permettra de piloter, en temps réel, chauffage, ventilation et équipements électriques pour mieux maîtriser les consommations et répondre à la réglementation future.

## PLAN DE FINANCEMENT



### ÉCOLE PUBLIQUE ÉDOUARD MAHÉ

À la rentrée de septembre, les 231 élèves ont été accueillis et répartis en 10 classes. Pour cette nouvelle rentrée, l'école accueille un dispositif ULIS (Unité Localisée pour l'Inclusion Scolaire) qui va accompagner 8 élèves (ce nombre passera à 12 à la rentrée 2026-2027).

### Les projets scolaires 2025 -2026 :

- **Projet de végétalisation** des cours avec une participation des élèves pour la définition et la composition des différents espaces (espace calme, jeux, assises, choix de cabanes...) ;
- **Projet d'éducation à l'environnement** pour les élèves du cycle III en collaboration avec Roche aux Fées Communauté ;
- **Apprentissage du « Savoir rouler »** pour les élèves du CE2 et du « **J'apprends à rouler** » pour les élèves du CP et du CE1 avec le service Sport de Roche aux Fées Communauté ;
- **Formation de médiateurs de cours** dans le cadre de la labellisation pHARe (Non au harcèlement) de l'école. Contribution au mieux-être à l'école ;
- **Séjour en classe de mer** pour les 73 élèves du cycle III en avril prochain, à Batz sur Mer ;
- **Projet Musique à l'école** en partenariat avec le HangArt : mise en voix d'albums découverts à la médiathèque (cycle II), chants marins (cycle III) ;
- **Projet théâtre** pour la classe de CE1/CE2 ;
- **Pratique de l'école dehors** pour les élèves des classes maternelles, 1 fois par mois ;
- Participation des élèves du CM2 **au cross du collège**, le vendredi 17 octobre ;
- **Activité « Jardinage »** pour les élèves de l'école maternelle avec Mélanie ALLARD ;
- En collaboration avec le Centre social et culturel Mazette !, mise en place de **journées jeux de société collaboratifs** au sein des classes, de la TPS au CM2 ;
- **Participation à Cinécole** – visionnage et étude de trois films en partenariat avec le cinéma Le Resteria ;
- Participation aux **prix des Incorruptibles et Tatoulu** ;
- **Sortie « Animaux de la ferme »** (juin 2026, La Halte aux volcans) pour l'ensemble de l'école maternelle ainsi qu'une sortie au musée.

Date à retenir :

- **Fête de l'école le dimanche 21 juin 2026.**

**Arnaud RADDE,**  
Directeur déchargé d'enseignement pour la direction les jeudis et vendredis ; en classe les lundis et mardis.

20 rue Tanvet 35240 Retiers  
Tél. : 02 99 43 53 80  
ecole.0350426y@ac-rennes.fr



Séjour Batz sur Mer



Visite à la ferme



Atelier méditation



Dispositif « Savoir rouler »

### PROJETS ÉCOLE MAHÉ / ÉCO

- Poursuite des projets avec le service des sports de Roche aux Fées Communauté : cycle d'escrime en cycle III ;
- Lien fort avec la Médiathèque de Retiers : rencontre avec Andrée PRIGENT, illustratrice jeunesse, pour les CP-CE1, découverte de la Médiathèque, ateliers pédagogiques, tapis de lecture en maternelle, prix Tatoulu, Les incorruptibles ;
- Participation à Cinécole ;