



# Défi sciences et technologie

## Prenons l'air !!!

**aefe**

Agence pour  
l'enseignement français  
à l'étranger

**EICMA**  
**TICMA**

### Pour qui ? et quand ?

- Le défi est ouvert aux classes **de la MS à la sixième** et se déroule de janvier à avril 2018. L'exposition des projets réalisés pourra avec profit être intégrée dans une **action d'établissement** de type « *Journée ou Fête des Sciences* ».

- C'est un **projet pluridisciplinaire et interdégréés** qui, au-delà des sciences et de la technologie, pourra trouver des prolongements multiples au cours de visites et sorties pédagogiques et concerner les arts visuels, les mathématiques, la géographie, l'éducation au développement durable, la littérature...

## Pourquoi ?

- Encourager l'enseignement des sciences et de la technologie dans sa classe et dans l'école, à partir d'un défi à relever.
- Faire vivre la **démarche scientifique d'investigation**, de recherche et d'expérimentation.
- Se retrouver autour d'un projet pour échanger, coopérer, expérimenter, comparer, confronter ...

## Et aussi...

- **Maîtriser la langue à l'oral** : différents types de discours
- **Maîtriser la langue écrite** : textes explicatifs, comptes rendus d'expérience, schémas légendés, graphiques...
- **Favoriser le recours au numérique** pour conserver des traces de la démarche, présenter et donner à voir les productions au moment de l'exposition des travaux.

### Maternelle

Construire 3 objets différents permettant de mettre en évidence la présence, la force, la direction du vent.

### Cycle 2

Construire 3 objets différents capables de **de se mettre en mouvement et/ou de se déplacer grâce à l'air.**

### Cycle 3

Construire 3 objets différents capables de **planer ou de se déplacer dans l'air de manière autonome pendant au moins 30 secondes.**



## Comment y participer ?

Un mur virtuel sera progressivement enrichi de ressources pour accompagner les classes dans la mise en œuvre du projet. Vous pouvez déjà y consulter le cahier des charges détaillé pour chaque cycle et vous inscrire via le formulaire dédié jusqu'au 15 décembre 2017 : <https://goo.gl/VRN6UC>

Au-delà du défi scientifique et technique, la dimension **esthétique** de ces objets devra être privilégiée.