

## Réaliser des objets

### Un projet pour

#### Valoriser l'enseignement des sciences expérimentales et de la technologie

#### Contribuer à l'acquisition des compétences du socle commun

##### A l'école maternelle :

- Reconnaître, décrire, comparer, ranger et classer des matières, des objets selon leurs qualités et leurs usages
- Fabriquer des objets en utilisant des matériaux divers
- Choisir des outils et des techniques adaptés au projet
- Couper, modeler, assembler, agir sur des matériaux usuels

##### Au cycle 2

- Réaliser des maquettes élémentaires et des circuits électriques simples pour comprendre le fonctionnement d'un appareil.

##### Au cycle 3

- Observer, questionner, expérimenter, argumenter selon l'esprit de la Main à la pâte
- Acquérir des connaissances et des compétences dans le cadre d'une démarche d'investigation qui développe la curiosité, la créativité, l'esprit critique et l'intérêt pour le progrès scientifique et technique

#### Faire vivre, mutualiser, partager les projets des différentes classes de la circonscription

<u>Organisation pédagogique</u>	<u>Réponses pratiques</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Inscrire ce projet dans une unité d'apprentissage pour <b>réaliser un objet technologique</b></li><li>• Utiliser si possible des matériaux de récupération ou à faible coût.</li><li>• Possibilité d'utiliser les ressources du site « La main à la pâte »</li><li>• Possibilité d'utiliser les ressources du point sciences à l'école de Cléré les Pins</li><li>• Possibilité d'utiliser les documents d'application des programmes de 2002 « Sciences et technologie C3 » « fiches connaissances C2 et C3 » « Enseigner les sciences à l'école C1 et C2 » « Découvrir le monde C2 » « Découvrir le monde à l'école maternelle »</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Inscription des classes avant la fin février</b> (pour connaître le nombre de -classes participantes) par retour du coupon joint.</li><li>• <b>Chaque classe dispose d'un espace d'exposition</b>, liberté de choisir une réalisation collective ou des réalisations individuelles</li><li>• Les réalisations devront être terminées le 31 mai 2010</li><li>• Les dates et lieu de l'exposition seront communiqués ultérieurement</li><li>• Les conseillères pédagogiques de circonscription sont disponibles pour toutes questions ou demande d'aide en classe</li></ul>

**Coupon réponse à retourner à la circonscription pour le lundi 1<sup>er</sup> février 2010**

Nom de l'école	Nom des enseignants	Classes

Participeront au projet Sciences de la circonscription « Réaliser un objet »

Jean François Malaizé

Inspecteur de l'Education nationale de Langeais