



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

espe

École supérieure
du professorat
et de l'éducation
Académie de Nancy-Metz



Accompagnement en science et technologie à l'école primaire

*Ramène
ta*



FONDATION

La main à la pâte

science !



**Ecole de la Seille vendredi 28 avril 2017 Gymnase Malraux Metz
9h15 – 11h15**



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

Dans le cadre de l'ASTEP (Accompagnement en Science et Technologie à l'École Primaire), des étudiants de l'Université de Lorraine sont intervenus dans les écoles et ont permis aux élèves de se familiariser à l'univers scientifique sur des domaines aussi variés que les circuits électriques, les engrenages, l'air, les robots...

Durant la matinée du vendredi 28 avril 2017, au gymnase André Malraux de l'école de la Seille, 11 classes élémentaires du bassin messin sont venues présenter leurs projets scientifiques.

Les élèves ont été, à tour de rôle, acteurs de leurs ateliers puis spectateurs de ceux des autres groupes.



*275 élèves, leurs enseignants et les étudiants de l'Université
sont accueillis au gymnase Malraux*

Les écoles engagées

Ecole le Lancemont - Méclevres

Ecole de la Seille - Metz

Ecole Jean Burger - Metz

Ecole La Plaine - Metz

Ecole Jean de la Fontaine - Metz

Ecole Auguste Prost - Metz

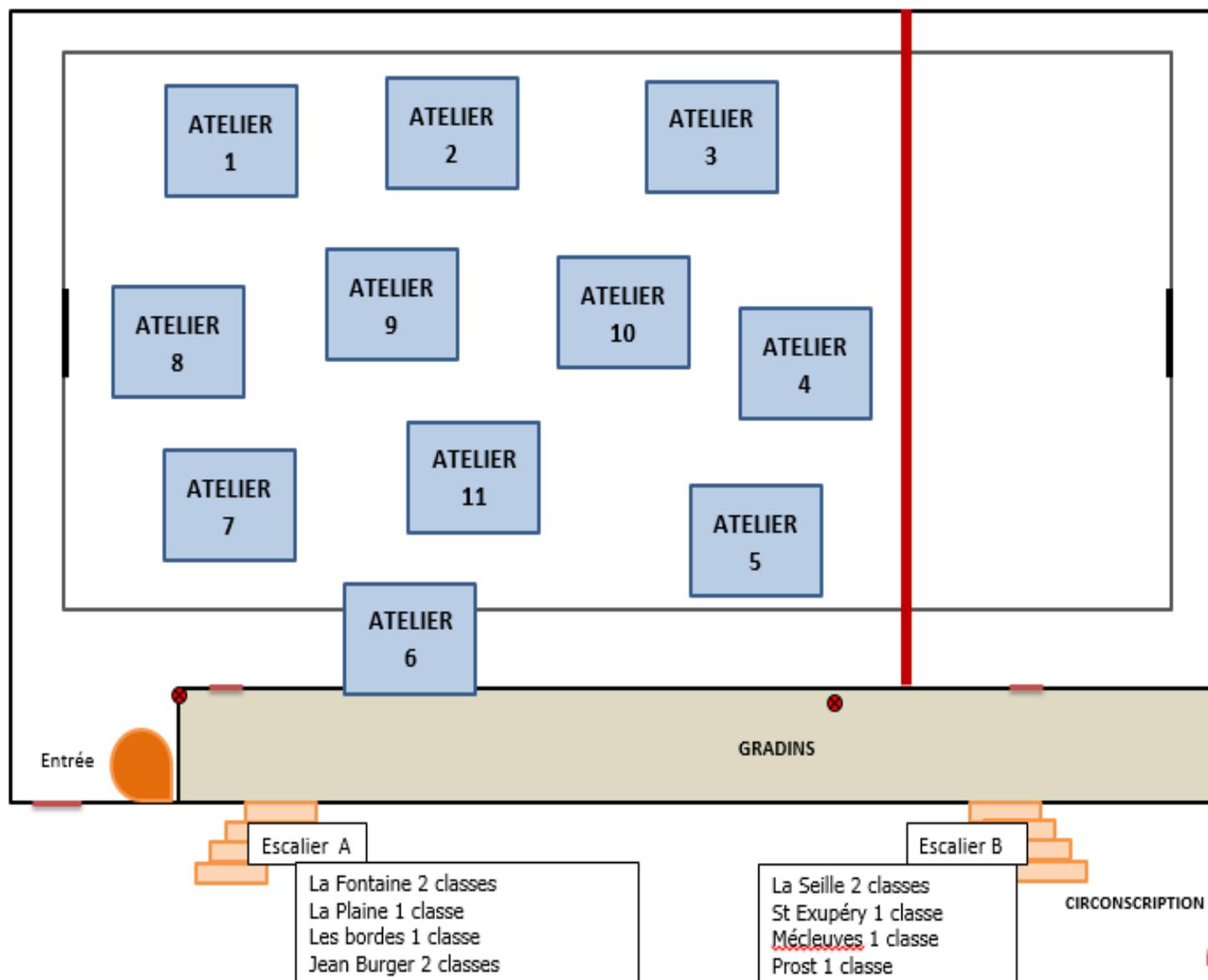
Ecole Les Bordes - Metz

Ecole St Exupéry - Woippy

Les ateliers

<i>Ateliers</i>	<i>Enseignant / Ecole / Thème</i>
1	<i>Stéphanie Renault/La Plaine/Air</i>
2	<i>Karinne Eber/La Fontaine/Propriétés de l'air</i>
3	<i>Laurence Demarigny/La Fontaine/Evolution des espèces</i>
4	<i>Laure Curely/La Seille/Mouvements corporels</i>
5	<i>Nathalie Wolff/La Seille/Leviers et engrenages</i>
6	<i>Béatrice Di Fazio/Les Bordes/Volcans</i>
7	<i>Sandrine Charlier/Mécleuves/Electricité</i>
8	<i>Lamia Zouguar/Prost/Lumières et ombres</i>
9	<i>Emilie Haaf/Jean Burger/Techno robot</i>
10	<i>Véronique Mangin/Jean Burger/Electricité</i>
11	<i>Lisiane Bernet/St Exupéry/De la translation à la rotation</i>

ATELIERS DE RESTITUTION ASTEP GYMNASSE MALRAUX 28 AVRIL 2017



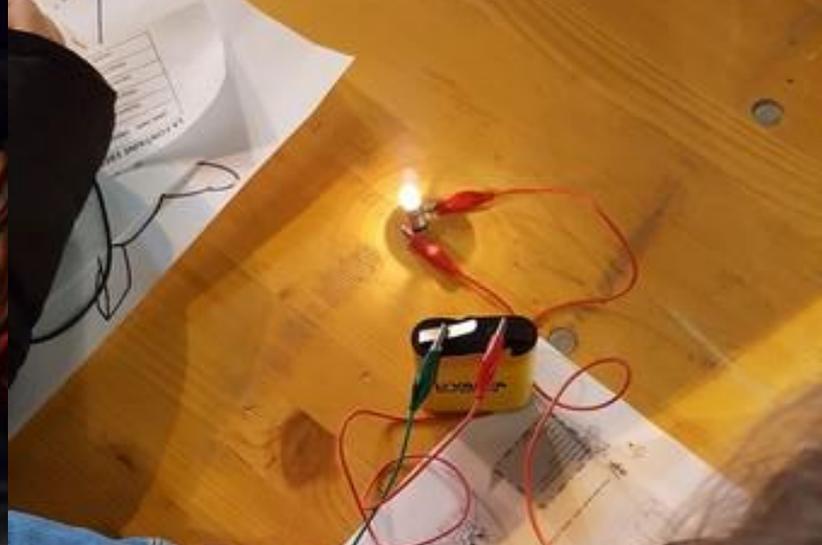
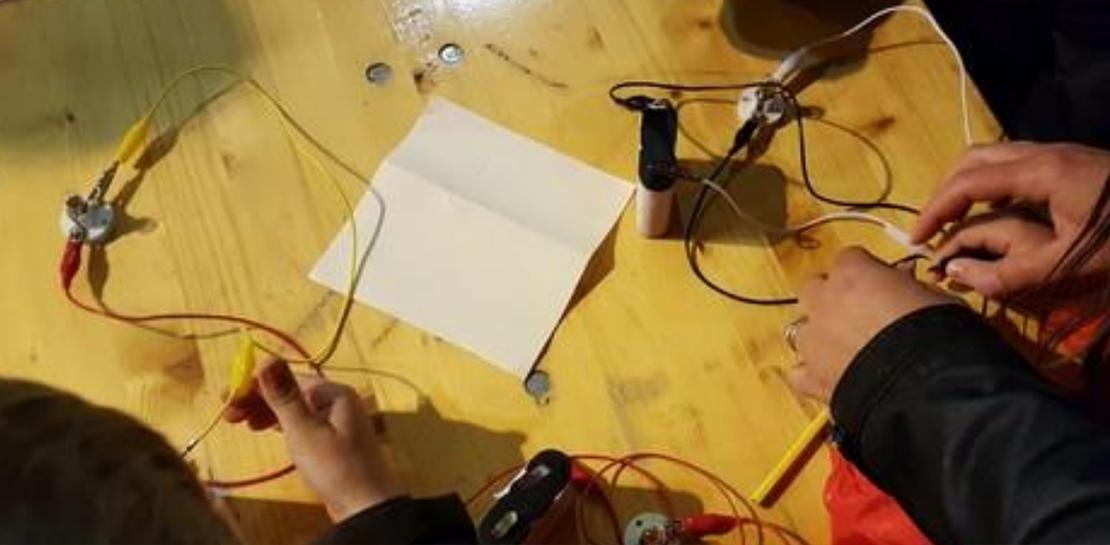
CIRCONSCRIPTION de METZ SUD



Engrenages

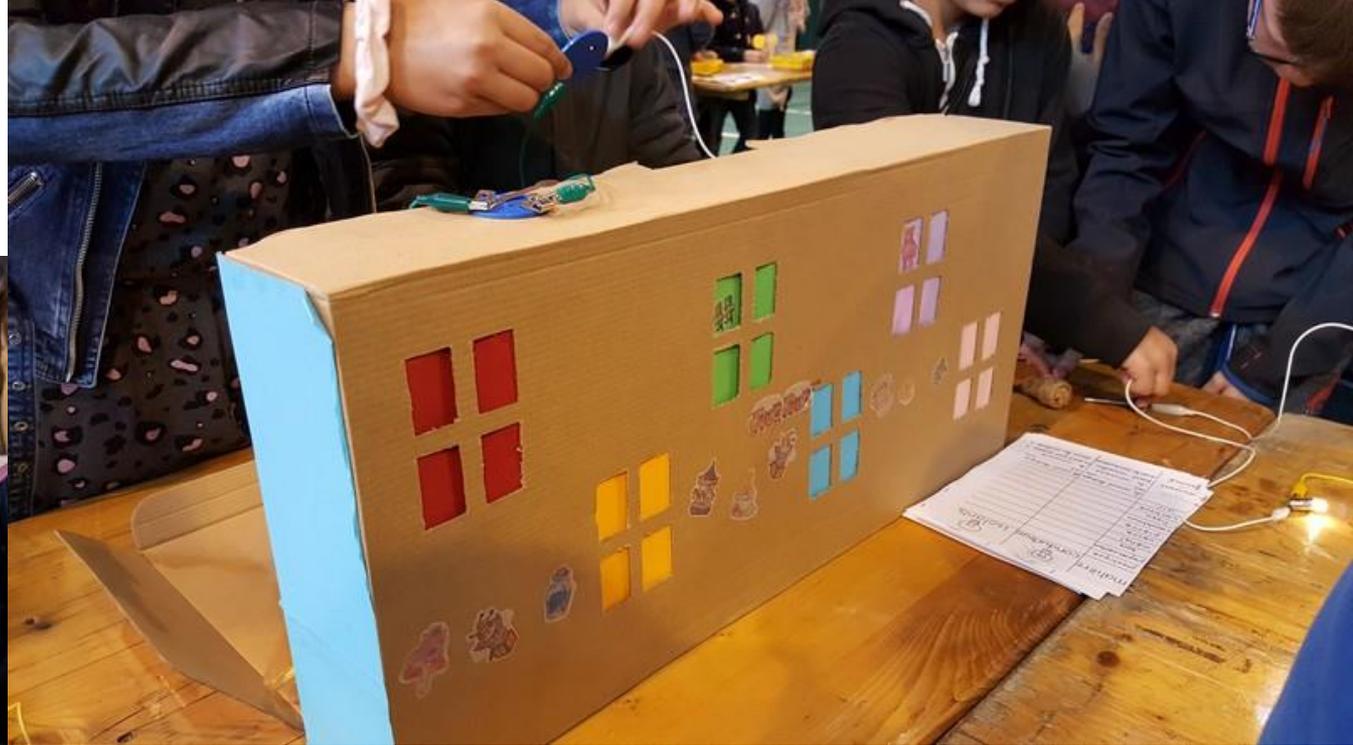


Balances et leviers



Circuits électriques

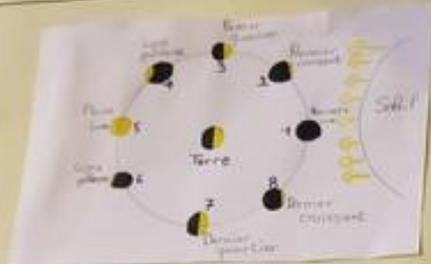
Comment allumer ...



... les fenêtres de la maison ?

... les yeux du lapin ?

Atelier Phases Lunaires



Atelier Système Solaire



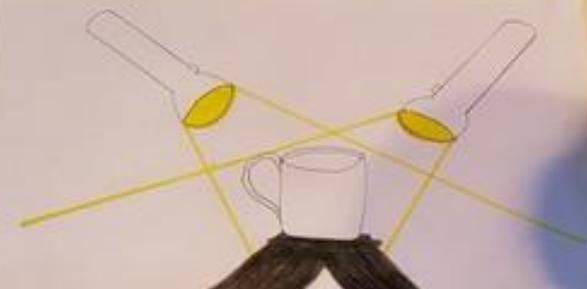
Atelier Parc-en-ciel



1. Rouge
2. Orange
3. Jaune
4. Vert
5. Cyan
6. Bleu
7. Magenta

l'ar
frag
de la
le ci
dit n
veu
pro
com
spu

Atelier Ombre des CM2



L'évolution des espèces

Le robot « Thymio »



Tronc

Chlorophylle

Tige souple

Mamelles

Vertèbres

2 ailes

Pin sylvestre

All des ours

Cerv élaphe

Écureuil roux

Pigeon

Tronc

Chlorophylle

Tige souple

Mamelles

Vertèbres

2 ailes

Organisme	Tronc	Tige souple	Mamelles	Vertèbres	Inclusives à croissance continue	2 ailes
Pin sylvestre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All des ours	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cerv élaphe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Écureuil roux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pigeon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Tronc

Chlorophylle

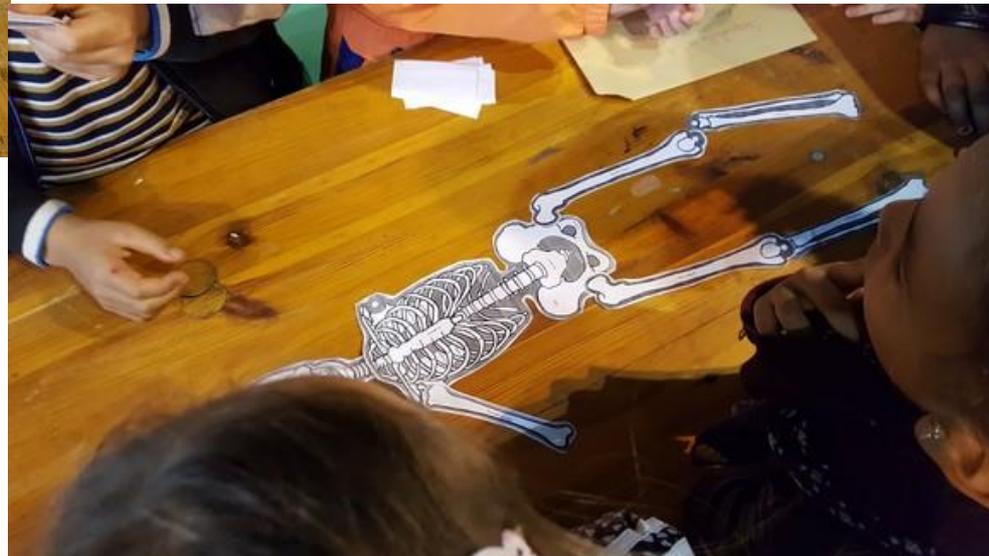
Tige souple

Mamelles

Vertèbres

2 ailes

Les mouvements du corps humain



L'air et ses propriétés





Les volcans



« L'expérience de chacun est le trésor de tous »
Gérard de Nerval

Merci à chacun d'entre vous