



Collège
Léonce Bourliaguet
THIVIERS



MISSION SOPHIE



Crédit : NASA



Crédit : NASA

Collège de Thiviers

Elèves de l'atelier scientifique
(6° Jaune, 5° Jaune)



Sophie Adenot

43 ans

astronaute
française



Le grand départ

*Sophie
Adenot est
partie le 13
février*



Crédit : NASA

Visite à l'observatoire du Haut Périgord



400 km au
dessus de
la Terre



La station ISS

ChlorISS

Du 22 mai au 1er juin
2026



Crédit : planteset.com

Arabette des dames



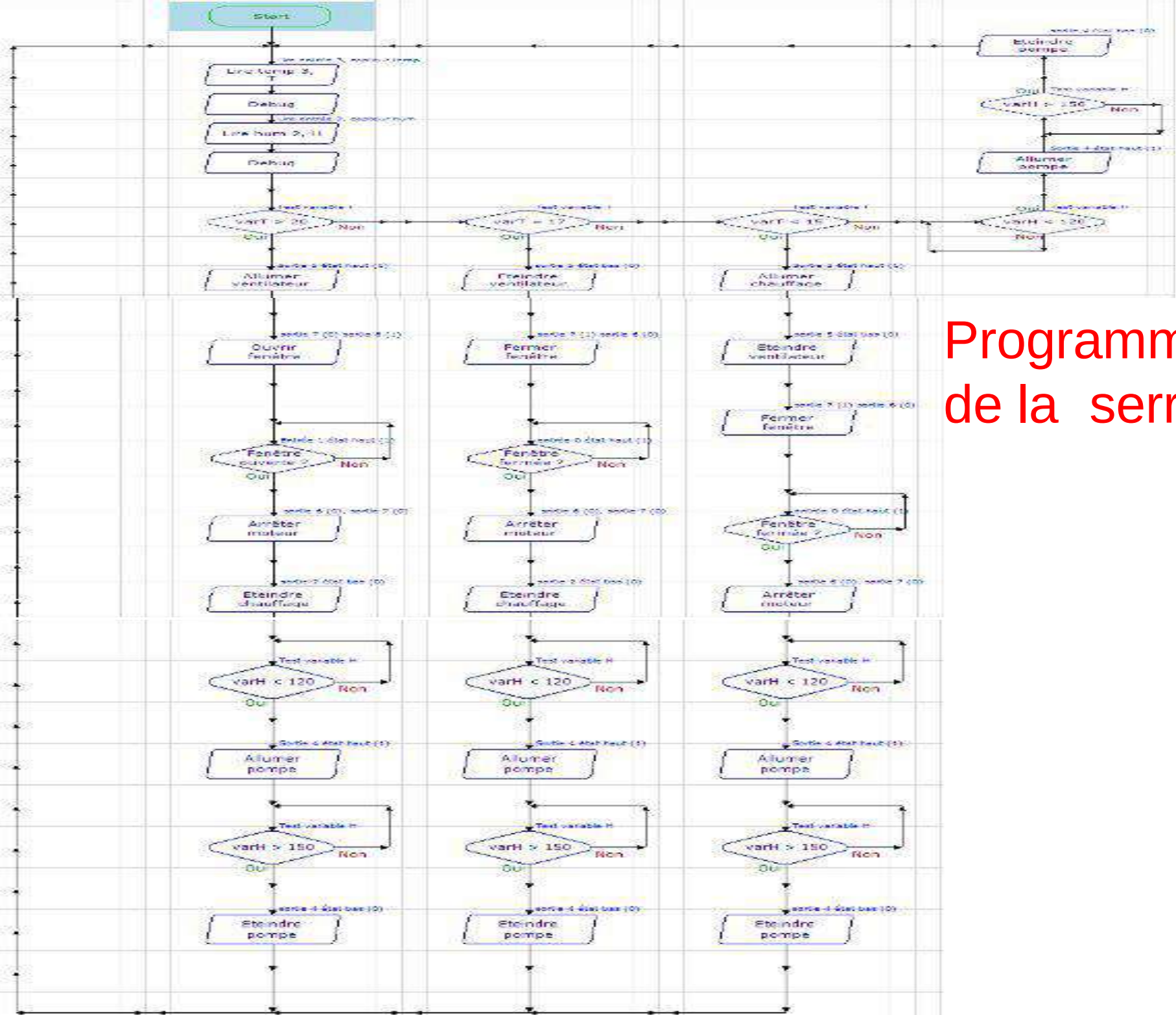
Crédit : gerbeaud.com

Mizuna



Notre serre





Programmation de la serre

Première Expérience

**5
jours**

Germination :

- sans engrais : 3 jours
- avec engrais : 5 jours

Température serre : 20°C





8 jours



15 jours



18 jours



25 jours

Deuxième Expérience

Germination :

- à la lumière
sans engrais : 3 jours

- avec engrais : 4 jours

- à l'obscurité : 3 jours
- à la semi-obscurité : 3 jours

Température serre : 20°C



4 jours



8 jours



15 jours



Fête de la Science
octobre 2025

Eric LORIGNY
ingénieur CNES
responsable du FIMOC



Crédit : ladepeche.fr

-



Le code Morse

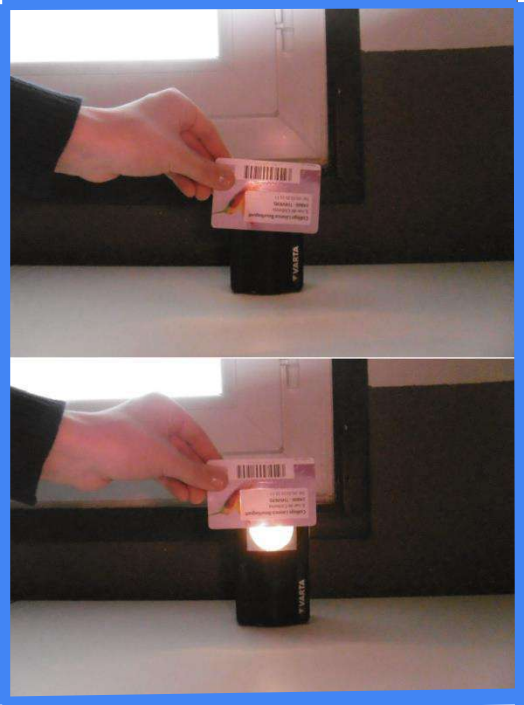
A • ■
B ■ • •
C ■ • ■ •
D ■ • •
E •
F • • ■ •
G ■ ■ •
H • • • •
I • •
J • ■ ■ ■
K ■ • ■
L • ■ • •
M ■ ■
N ■ •
O ■ ■ ■
P • ■ ■ •
Q ■ ■ • ■
R • ■ •
S • • •
T ■

U • • ■
V • • • ■
W • ■ ■
X ■ • • ■
Y ■ • ■ ■
Z ■ ■ • •

1 • ■ ■ ■ ■
2 • • ■ ■ ■
3 • • • ■ ■
4 • • • • ■
5 • • • • •
6 ■ • • • •
7 ■ ■ • • •
8 ■ ■ ■ • •
9 ■ ■ ■ ■ •
0 ■ ■ ■ ■ ■

Exemples de codage morse

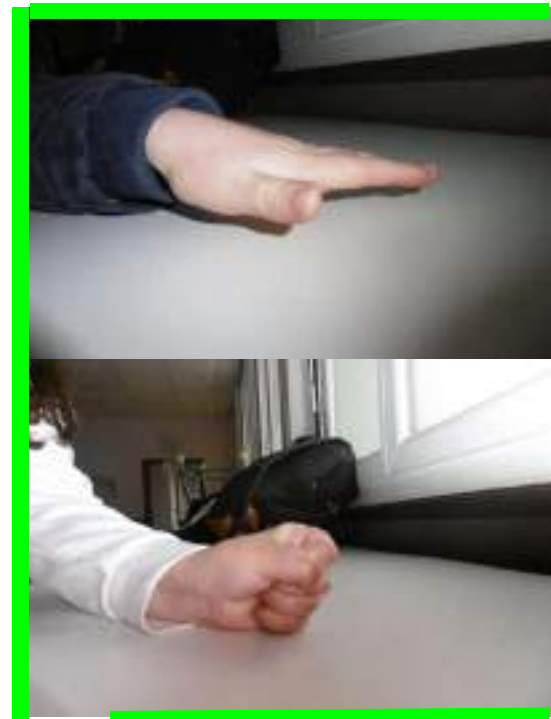
LUMIÈRE

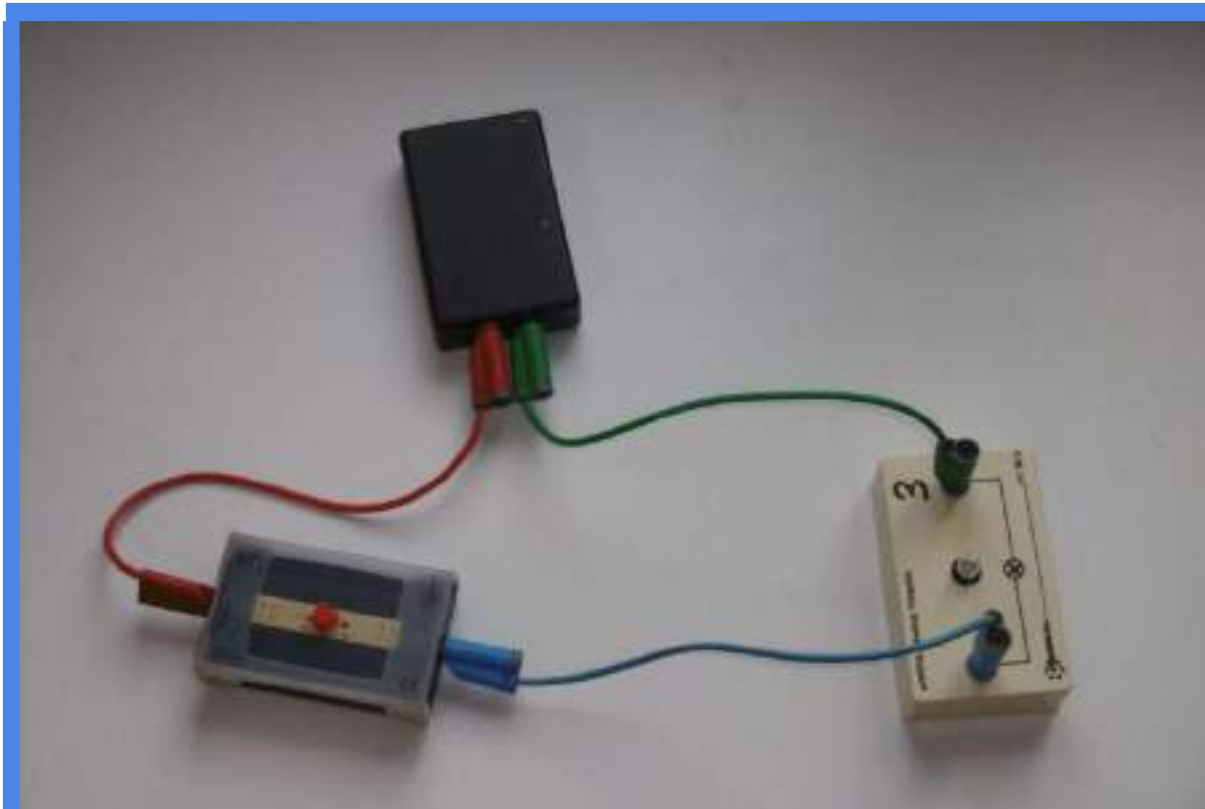


SON



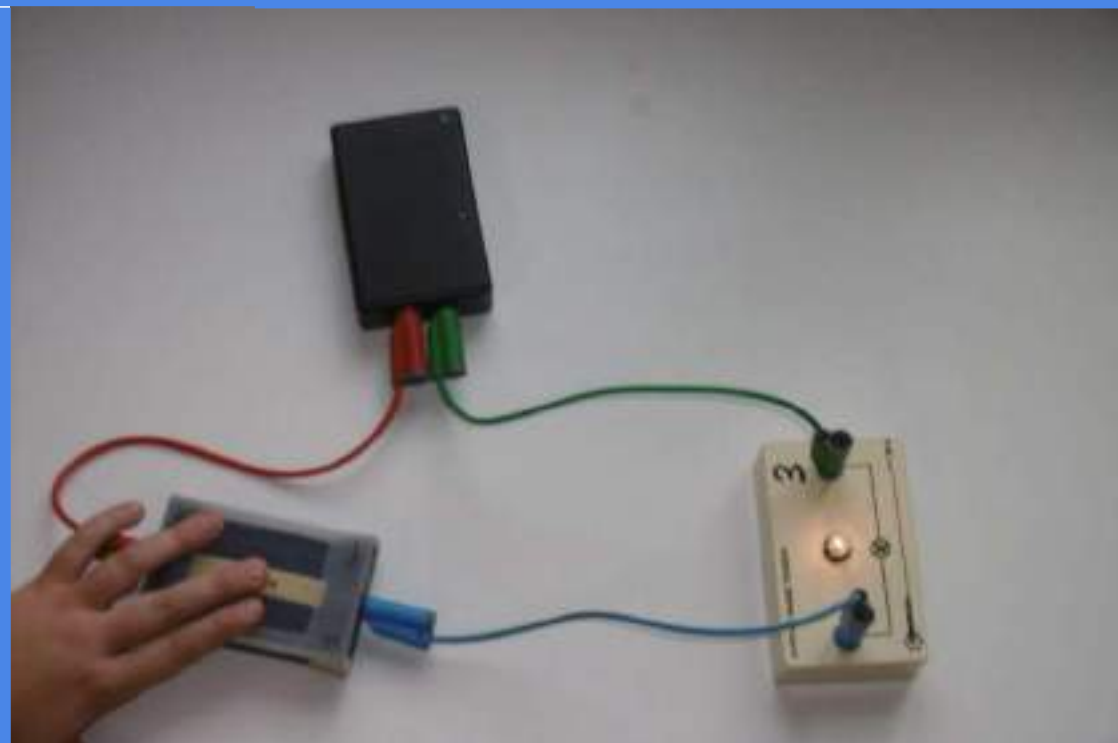
GESTE

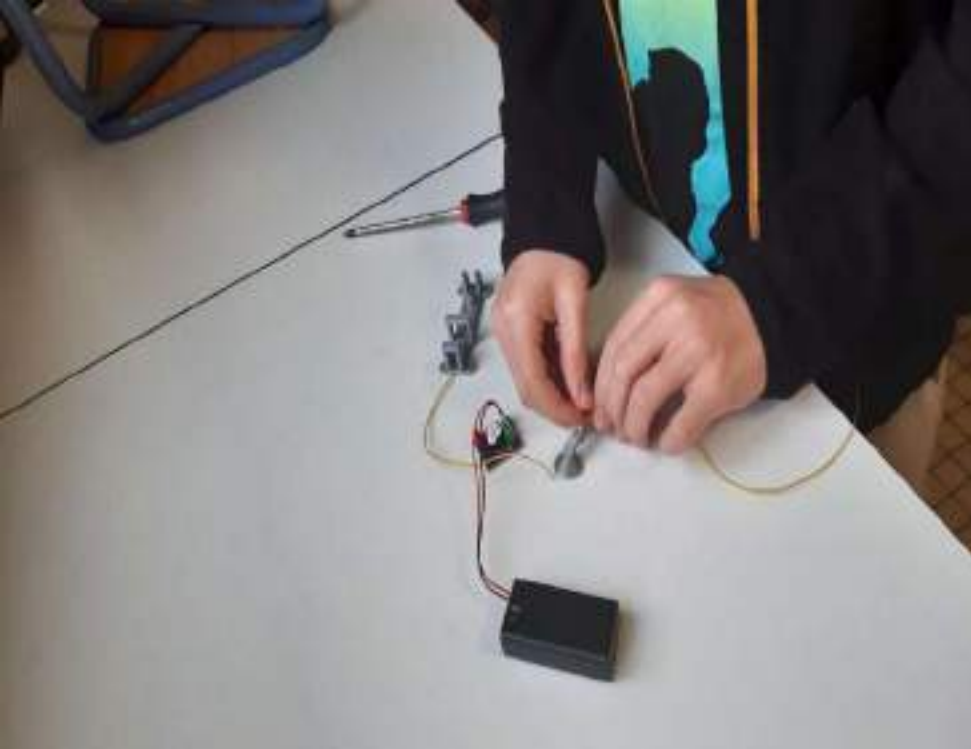




Circuit réalisé avec le matériel du collège

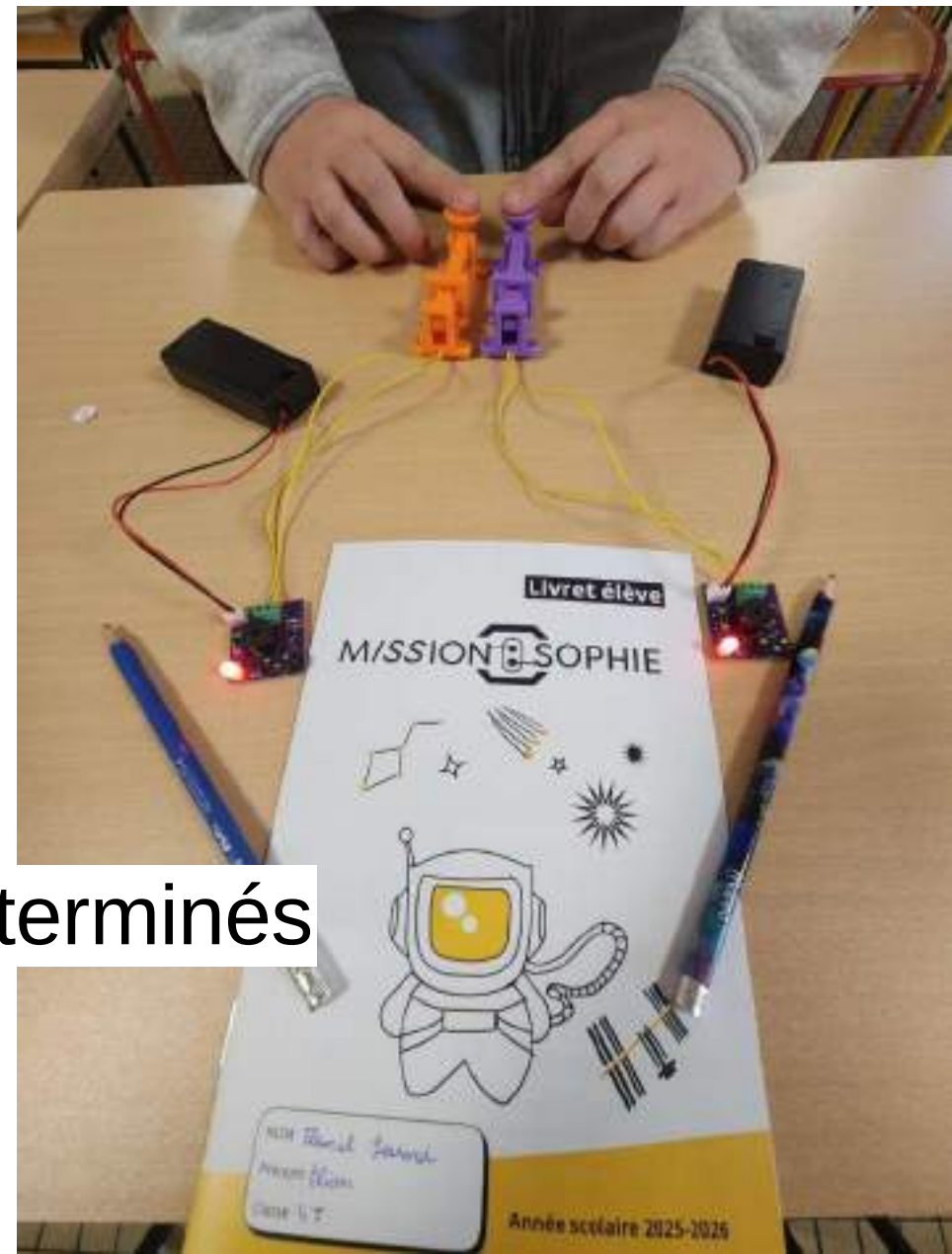
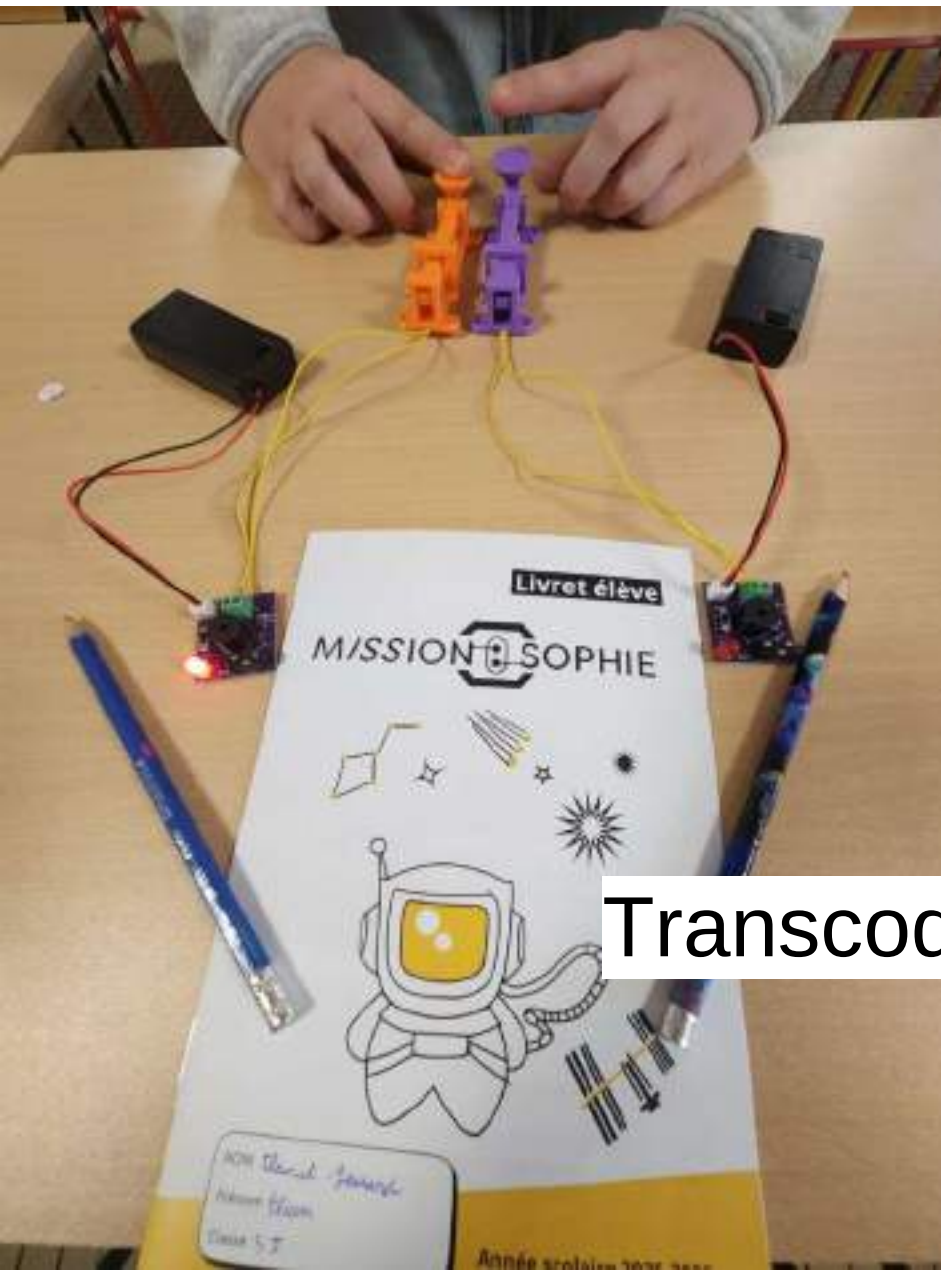
LUMIÈRE





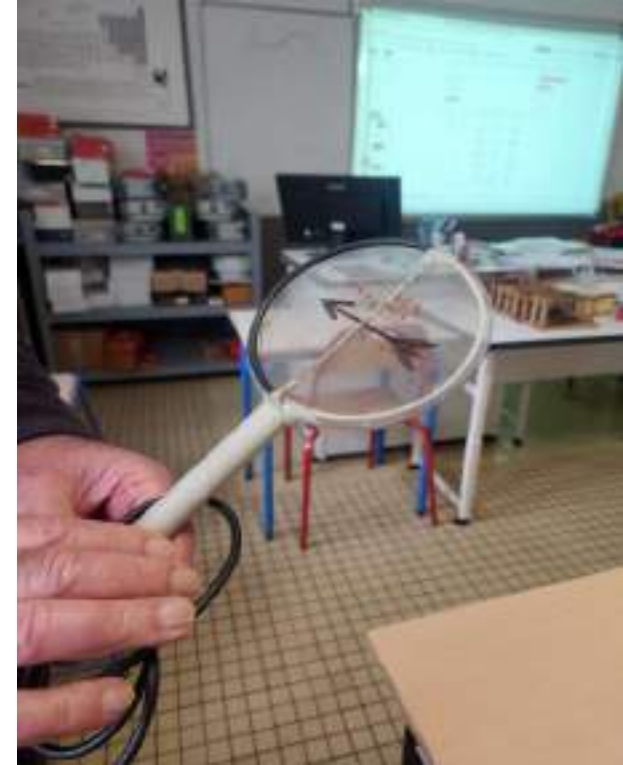
La fabrication
d'un
transcodeur

Langage Morse



Transcodeurs terminés

antenne à balise



antenne râtelier



antenne verticale



Collège = cage de Faraday



Gyroscope





Crédit : NASA

MERCI

À M. LAMAUD notre professeur de Technologie,
À Mme GUILLOUT notre professeure de S.V.T,
À Mme GARREAU notre professeure de Physique-Chimie,
À M. LORIGNY Eric ingénieur CNES,
À CHLOE ingénieure de l'IUT, THIBAULT et PAUL étudiants à l'IUT,
À M. Michel MARIAUD et M. Pierre-Yves PUYBARRAUD, radio-amateurs de Thiviers
Aux membres du club d'astronomie de Thiviers



Et à toute l'équipe MISSION SOPHIE de L'IUT de Bordeaux