ACADÉMIE DE BORDEAUX · INSPECTION PÉDAGOGIQUE STI

ÉDITION 2027

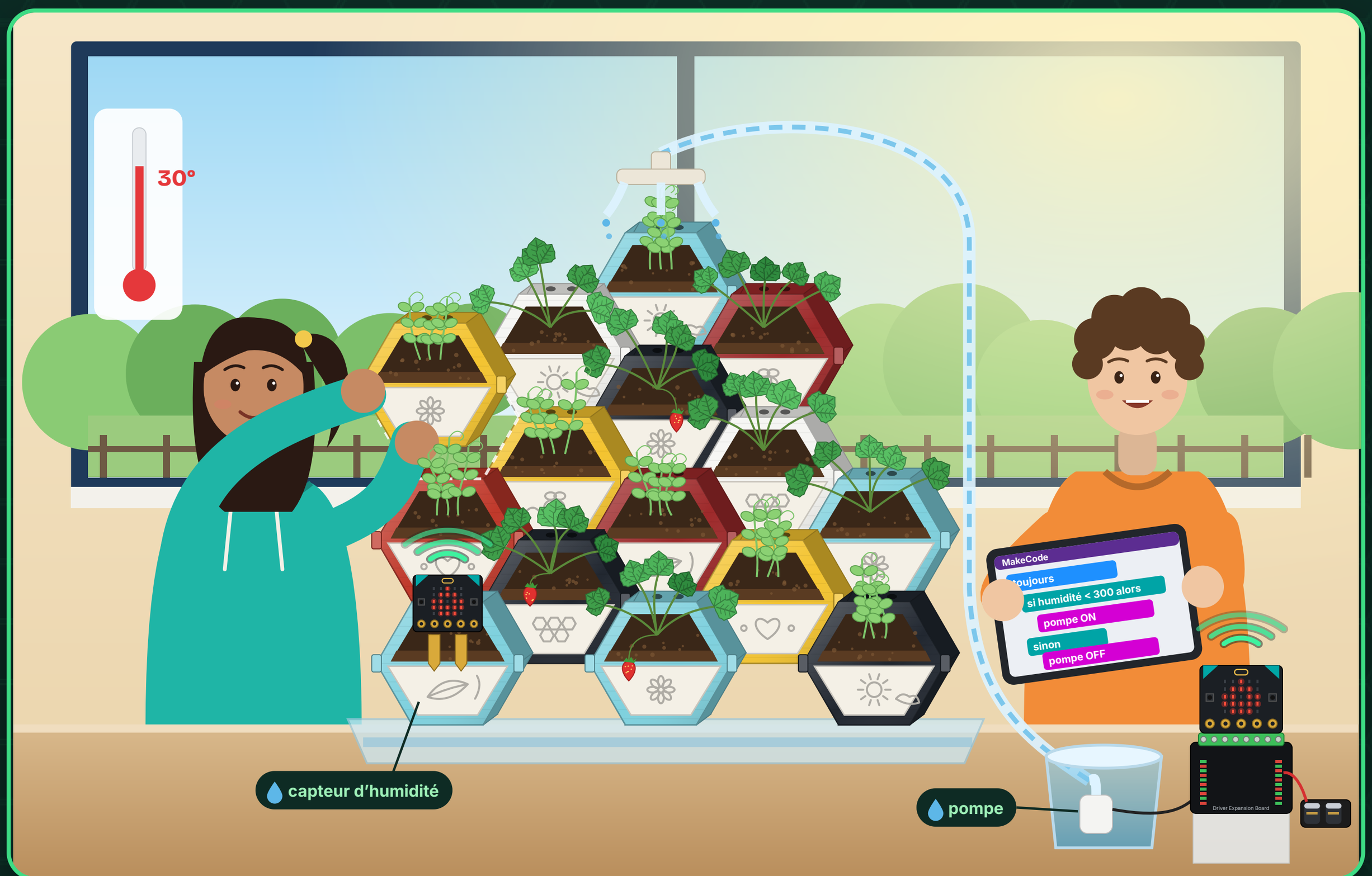
CONCOURS ACADÉMIQUE DE TECHNOLOGIE AU COLLÈGE

MON MUR VÉGÉTAL CONNECTÉ

NIVEAU 3e

Imprime-le, plante-le, code-le… et regarde-le pousser !

Concevoir et réaliser un mur végétalisé connecté : des modules imprimés en 3D et un arrosage automatique piloté par une carte micro:bit



LES ÉTAPES DU PROJET

1. Modéliser
2. Imprimer en 3D
3. Assembler
4. Câbler
5. Programmer
6. Tester et arroser

DÉPÔT DES PROJETS
du 1er nov. 2026 au 31 mai 2027

PARTICIPATION
1 équipe mixte par classe de 3e

RÉSULTATS
Évaluation à distance en juin 2027