

# Cahier de Technologie 5e Programme 2024

## Liste des ressources

### Programme et fichier tableur de progression

- **Programme :**

Programme de Technologie • 740478\_001.pdf

- **Programme :**

Fichier tableur de progression • 740478\_002.xlsm

### Notices de montage des maquettes

- **Notices :**

Notice du plot connecté de la séquence 2 • 740557\_20.pdf

- **Notices :**

Notice du robot tondeuse de la séquence 4 • 04\_notice\_maquette.pdf

- **Notices :**

Notice du tapis connecté de la séquence 5 • 05\_notice\_maquette.pdf

- **Notices :**

Notice du feu stop automatique de la séquence B • B\_notice\_maquette.pdf

### Liens pour acheter les maquettes du cahier

- **Achat des maquettes :**

Achetez les maquettes sur le site Technologie Services • [https://technologieservices.fr/ts\\_fr/marques/bordas.html](https://technologieservices.fr/ts_fr/marques/bordas.html)

- **Achat des maquettes :**

Achetez les maquettes sur le site Vittascience • <https://fr.vittascience.com/shop/#category-31>

### Séquence 1

- **Guide pédagogique :**

Guide pédagogique de la séquence 1 • 740478\_GP1.pdf

- **Exercices diagnostiques :**

Exercices diagnostiques de la séquence 1 • 740478\_003.odt

- **Exercices diagnostiques :**

Correction des exercices diagnostiques de la séquence 1 • 740557\_01.odt

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 1 de la séquence 1 • [https://lienbordas.fr/740478\\_010](https://lienbordas.fr/740478_010)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 2 de la séquence 1 • [https://lienbordas.fr/740478\\_011](https://lienbordas.fr/740478_011)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 3 de la séquence 1 • [https://lienbordas.fr/740478\\_012](https://lienbordas.fr/740478_012)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 4 de la séquence 1 • [https://lienbordas.fr/740478\\_013](https://lienbordas.fr/740478_013)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 5 de la séquence 1 • [https://lienbordas.fr/740478\\_014](https://lienbordas.fr/740478_014)

**- Evaluations :**

Evaluation de la séquence 1 et sa correction • 740557\_02.odt

**- Flashcards :**

Flashcards des mots-clés de la séquence 1 •

[https://applets.directplateforme.com/Bordas/bbe/9782047404782/740478\\_015/index.html](https://applets.directplateforme.com/Bordas/bbe/9782047404782/740478_015/index.html)

## Séquence 2

**- Guide pédagogique :**

Guide pédagogique de la séquence 2 • 740478\_GP2.pdf

**- Exercices diagnostiques :**

Exercices diagnostiques de la séquence 2 • 740478\_016.odt

**- Exercices diagnostiques :**

Correction des exercices diagnostiques de la séquence 2 • 740557\_03.odt

**- Fichiers 3D :**

Fichiers eDrawings de la maquette du plot connecté de la séquence 2 • 740478\_017.zip

**- Fichiers 3D :**

Fichiers STL de la maquette du plot connecté de la séquence 2 • 740478\_018.zip

**- Programmes Vittascience :**

Programme enseignant micro:bit plot connecté n°1 de la question 1 de l'activité 2 de la séquence 2 •

<https://fr.vittascience.com/microbit/?link=65779438cfddc&mode=blocks>

**- Programmes Vittascience :**

Programme enseignant micro:bit plot connecté n°2 de la question 1 de l'activité 2 de la séquence 2 •

<https://fr.vittascience.com/microbit/?link=65779486ba657&mode=blocks>

**- Programmes Vittascience :**

Programme enseignant micro:bit plot connecté n°3 de la question 1 de l'activité 2 de la séquence 2 •

<https://fr.vittascience.com/microbit/?link=662f89b1a4732&mode=blocks>

**- Programmes Vittascience :**

Programme enseignant micro:bit plot connecté n°4 de la question 1 de l'activité 2 de la séquence 2 •

<https://fr.vittascience.com/microbit/?link=666abcc041c1b&mode=blocks>

**- Programmes Vittascience :**

Programme Adacraft enseignant de contrôle des 4 plots connectés de la question 1 de l'activité 2 de la séquence 2 •

<https://fr.vittascience.com/adacraft/?link=657797d91e736>

**- Programmes Vittascience :**

Programme enseignant micro:bit plot connecté n°1 de l'activité 3 de la séquence 2 •

<https://fr.vittascience.com/microbit/?link=65779438cfddc&mode=blocks>

**- Programmes Vittascience :**

Programme enseignant micro:bit plot connecté n°2 de l'activité 3 de la séquence 2 •

<https://fr.vittascience.com/microbit/?link=65779486ba657&mode=blocks>

**- Programmes Vittascience :**

Programme enseignant micro:bit plot connecté n°3 de l'activité 3 de la séquence 2 •  
<https://fr.vittascience.com/microbit/?link=662f89b1a4732&mode=blocks>

**- Programmes Vittascience :**

Programme enseignant micro:bit plot connecté n°4 de l'activité 3 de la séquence 2 •  
<https://fr.vittascience.com/microbit/?link=666abcc041c1b&mode=blocks>

**- Programmes Vittascience :**

Programme enseignant micro:bit plot des 4 plots connectés de l'activité 3 de la séquence 2 •  
<https://fr.vittascience.com/adacraft/?link=657797d91e736>

**- Programmes Vittascience :**

Programme enseignant micro:bit plot connecté n°5 de l'activité 3 de la séquence 2 •  
<https://fr.vittascience.com/microbit/?link=657798ab8bb6a&mode=blocks>

**- Programmes Vittascience :**

Programme enseignant micro:bit plot des 5 plots connectés de l'activité 3 de la séquence 2 •  
<https://fr.vittascience.com/adacraft/?link=65ca9562e1c3b>

**- Programmes Vittascience :**

Programme élève de la question 2 de l'activité 3 de la séquence 2 • [https://vittascience.com/technologie\\_bordas](https://vittascience.com/technologie_bordas)

**- Programmes Vittascience :**

Programme élève de la question 5 de l'activité 3 de la séquence 2 • [https://vittascience.com/technologie\\_bordas](https://vittascience.com/technologie_bordas)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 1 de la séquence 2 • [https://lienbordas.fr/740478\\_021](https://lienbordas.fr/740478_021)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 2 de la séquence 2 • [https://lienbordas.fr/740478\\_022](https://lienbordas.fr/740478_022)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 3 de la séquence 2 • [https://lienbordas.fr/740478\\_023](https://lienbordas.fr/740478_023)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 4 de la séquence 2 • [https://lienbordas.fr/740478\\_024](https://lienbordas.fr/740478_024)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 5 de la séquence 2 • [https://lienbordas.fr/740478\\_025](https://lienbordas.fr/740478_025)

**- Evaluations :**

Evaluation de la séquence 2 et sa correction • 740557\_04.odt

**- Flashcards :**

Flashcards des mots-clés de la séquence 2 •  
[https://applets.directplateforme.com/Bordas/bbe/9782047404782/740478\\_026/index.html](https://applets.directplateforme.com/Bordas/bbe/9782047404782/740478_026/index.html)

## Séquence 3

**- Guide pédagogique :**

Guide pédagogique de la séquence 3 • 740478\_GP3.pdf

**- Exercices diagnostiques :**

Exercices diagnostiques de la séquence 3 • 740478\_027.odt

**- Exercices diagnostiques :**

Correction des exercices diagnostiques de la séquence 3 • 740557\_05.odt

**- Programmes Vittascience :**

Programme élève de la question 2 de l'activité 3 de la séquence 3 • [https://vittascience.com/technologie\\_bordas](https://vittascience.com/technologie_bordas)

- **Divers :**

Image du parcours robot de l'activité 3 de la séquence 3 • [image\\_robot\\_a3\\_s3.png](#)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 1 de la séquence 3 • [https://lienbordas.fr/740478\\_035](https://lienbordas.fr/740478_035)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 2 de la séquence 3 • [https://lienbordas.fr/740478\\_036](https://lienbordas.fr/740478_036)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 3 de la séquence 3 • [https://lienbordas.fr/740478\\_037](https://lienbordas.fr/740478_037)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 4 de la séquence 3 • [https://lienbordas.fr/740478\\_038](https://lienbordas.fr/740478_038)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 5 de la séquence 3 • [https://lienbordas.fr/740478\\_039](https://lienbordas.fr/740478_039)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 6 de la séquence 3 • [https://lienbordas.fr/740478\\_033](https://lienbordas.fr/740478_033)

- **Evaluations :**

Evaluation de la séquence 3 et sa correction • [740557\\_06.odt](#)

- **Flashcards :**

Flashcards des mots-clés de la séquence 3 •

[https://applets.directplateforme.com/Bordas/bbe/9782047404782/740478\\_040/index.html](https://applets.directplateforme.com/Bordas/bbe/9782047404782/740478_040/index.html)

## Séquence 4

- **Guide pédagogique :**

Guide pédagogique de la séquence 4 • [740478\\_GP4.pdf](#)

- **Exercices diagnostiques :**

Exercices diagnostiques de la séquence 4 • [740478\\_041.odt](#)

- **Exercices diagnostiques :**

Correction des exercices diagnostiques de la séquence 4 • [740557\\_07.odt](#)

- **Fichiers 3D :**

Fichier eDrawings de la maquette du robot tondeuse de la séquence 4 • [740478\\_042.zip](#)

- **Fichiers 3D :**

Fichiers STL de la maquette du robot tondeuse de la séquence 4 • [740478\\_043.zip](#)

- **Notices :**

Notice de réparation du robot tondeuse de l'activité 3 de la séquence 4 • [740478\\_045.pdf](#)

- **Programmes Vittascience :**

Programme élève de la question 3 de l'activité 3 de la séquence 4 • [https://vittascience.com/technologie\\_bordas](https://vittascience.com/technologie_bordas)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 1 de la séquence 4 • [https://lienbordas.fr/740478\\_047](https://lienbordas.fr/740478_047)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 2 de la séquence 4 • [https://lienbordas.fr/740478\\_048](https://lienbordas.fr/740478_048)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 3 de la séquence 4 • [https://lienbordas.fr/740478\\_049](https://lienbordas.fr/740478_049)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 4 de la séquence 4 • [https://lienbordas.fr/740478\\_050](https://lienbordas.fr/740478_050)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 5 de la séquence 4 • [https://lienbordas.fr/740478\\_051](https://lienbordas.fr/740478_051)

**- Evaluations :**

Evaluation de la séquence 4 et sa correction • 740557\_08.odt

**- Flashcards :**

Flashcards des mots-clés de la séquence 4 •

[https://applets.directplateforme.com/Bordas/bbe/9782047404782/740478\\_052/index.html](https://applets.directplateforme.com/Bordas/bbe/9782047404782/740478_052/index.html)

## Séquence 5

**- Guide pédagogique :**

Guide pédagogique de la séquence 5 • 740478\_GP5.pdf

**- Exercices diagnostiques :**

Exercices diagnostiques de la séquence 5 • 740478\_053.odt

**- Exercices diagnostiques :**

Exercices diagnostiques de la séquence 5 • 740478\_053.odt

**- Fichiers 3D :**

Fichiers eDrawings de la maquette du tapis connecté de la séquence 5 • 740478\_054.zip

**- Fichiers 3D :**

Fichiers STL de la maquette du tapis connecté de la séquence 5 • 740478\_055.zip

**- Divers :**

Avatars du document 4 de la séquence 5 • 740478\_057.zip

**- Programmes Vittascience :**

Programme élève de la question 2 de l'activité 3 de la séquence 5 • [https://vittascience.com/technologie\\_bordas](https://vittascience.com/technologie_bordas)

**- Programmes Vittascience :**

Programme enseignant de la question 2 de l'activité 3 de la séquence 5 • <https://fr.vittascience.com/microbit/?link=6575f9aebd2a8>

**- Programmes Vittascience :**

Modèle IA élève de la question 3 de l'activité 3 de la séquence 5 • [https://vittascience.com/technologie\\_bordas](https://vittascience.com/technologie_bordas)

**- Programmes Vittascience :**

Modèle IA enseignant de la question 3 de l'activité 3 de la séquence 5 •

<https://fr.vittascience.com/ia/images.php?link=655e70e5cdb78>

**- Programmes Vittascience :**

Programme élève de la question 4 de l'activité 3 de la séquence 5 • [https://vittascience.com/technologie\\_bordas](https://vittascience.com/technologie_bordas)

**- Programmes Vittascience :**

Programme enseignant de la question 4 de l'activité 3 de la séquence 5 •

<https://fr.vittascience.com/adacraft/index.php?link=655e80c6edb04>

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 1 de la séquence 5 • [https://lienbordas.fr/740478\\_061](https://lienbordas.fr/740478_061)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 2 de la séquence 5 • [https://lienbordas.fr/740478\\_062](https://lienbordas.fr/740478_062)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 3 de la séquence 5 • [https://lienbordas.fr/740478\\_063](https://lienbordas.fr/740478_063)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 4 de la séquence 5 • [https://lienbordas.fr/740478\\_064](https://lienbordas.fr/740478_064)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 5 de la séquence 5 • [https://lienbordas.fr/740478\\_065](https://lienbordas.fr/740478_065)

**- Evaluations :**

Evaluation de la séquence 5 et sa correction • 740557\_10.odt

**- Flashcards :**

Flashcards des mots-clés de la séquence 5 •

[https://applets.directplateforme.com/Bordas/bbe/9782047404782/740478\\_066/index.html](https://applets.directplateforme.com/Bordas/bbe/9782047404782/740478_066/index.html)

## Séquence 6

**- Guide pédagogique :**

Guide pédagogique de la séquence 6 • 740478\_GP6.pdf

**- Exercices diagnostiques :**

Exercices diagnostiques de la séquence 6 • 740478\_067.odt

**- Exercices diagnostiques :**

Correction des exercices diagnostiques de la séquence 6 • 740557\_11.odt

**- Divers :**

Fichier de simulation du réseau du collège • 740478\_073.zip

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 1 de la séquence 6 • [https://lienbordas.fr/740478\\_074](https://lienbordas.fr/740478_074)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 2 de la séquence 6 • [https://lienbordas.fr/740478\\_075](https://lienbordas.fr/740478_075)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 3 de la séquence 6 • [https://lienbordas.fr/740478\\_076](https://lienbordas.fr/740478_076)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 4 de la séquence 6 • [https://lienbordas.fr/740478\\_077](https://lienbordas.fr/740478_077)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 5 de la séquence 6 • [https://lienbordas.fr/740478\\_078](https://lienbordas.fr/740478_078)

**- Evaluations :**

Evaluation de la séquence 6 et sa correction • 740557\_12.odt

**- Flashcards :**

Flashcards des mots-clés de la séquence 6 •

[https://applets.directplateforme.com/Bordas/bbe/9782047404782/740478\\_079/index.html](https://applets.directplateforme.com/Bordas/bbe/9782047404782/740478_079/index.html)

## Séquence A

**- Guide pédagogique :**

Guide pédagogique de la séquence A • 740478\_GPA.pdf

**- Exercices diagnostiques :**

Exercices diagnostiques de la séquence A • 740478\_080.odt

**- Exercices diagnostiques :**

Correction des exercices diagnostiques de la séquence A • 740557\_13.odt

**- Divers :**

Tableau de la question 4 de l'activité 1 de la séquence A • 740478\_085.zip

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 1 de la séquence A • [https://lienbordas.fr/740478\\_086](https://lienbordas.fr/740478_086)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 2 de la séquence A • [https://lienbordas.fr/740478\\_087](https://lienbordas.fr/740478_087)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 3 de la séquence A • [https://lienbordas.fr/740478\\_088](https://lienbordas.fr/740478_088)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 4 de la séquence A • [https://lienbordas.fr/740478\\_089](https://lienbordas.fr/740478_089)

**- Evaluations :**

Evaluation de la séquence A et sa correction • 740557\_14.odt

## Séquence B

**- Guide pédagogique :**

Guide pédagogique de la séquence B • 740478\_GPB.pdf

**- Exercices diagnostiques :**

Exercices diagnostiques de la séquence B • 740478\_090.odt

**- Exercices diagnostiques :**

Correction des exercices diagnostiques de la séquence B • 740557\_15.odt

**- Fichiers 3D :**

Fichiers eDrawings de la maquette du feu stop automatique de la séquence B • 740478\_091.zip

**- Fichiers 3D :**

Fichiers STL de la maquette du feu stop automatique de la séquence B • 740478\_092.zip

**- Fichiers 3D :**

Fichiers eDrawings des fixations de l'activité 4 de la séquence B • 740478\_093.zip

**- Programmes Vittascience :**

Programme élève de la question 5 de l'activité 5 de la séquence B • [https://vittascience.com/technologie\\_bordas](https://vittascience.com/technologie_bordas)

**- Programmes Vittascience :**

Programme élève de la question 6 de l'activité 5 de la séquence B • [https://vittascience.com/technologie\\_bordas](https://vittascience.com/technologie_bordas)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 1 de la séquence B • [https://lienbordas.fr/740478\\_096](https://lienbordas.fr/740478_096)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 2 de la séquence B • [https://lienbordas.fr/740478\\_097](https://lienbordas.fr/740478_097)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 3 de la séquence B • [https://lienbordas.fr/740478\\_098](https://lienbordas.fr/740478_098)

**- Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 4 de la séquence B • [https://lienbordas.fr/740478\\_099](https://lienbordas.fr/740478_099)

**- Evaluations :**

Evaluation de la séquence B et sa correction • 740557\_16.odt

## Séquence C

- **Guide pédagogique :**

Guide pédagogique de la séquence C • 740478\_GPC.pdf

- **Exercices diagnostiques :**

Exercices diagnostiques de la séquence C • 740478\_100.odt

- **Exercices diagnostiques :**

Correction des exercices diagnostiques de la séquence C • 740557\_17.odt

- **Programmes Vittascience :**

Programme élève de la question 2 de l'activité 7 de la séquence C • [https://vittascience.com/technologie\\_bordas](https://vittascience.com/technologie_bordas)

- **Programmes Vittascience :**

Programme enseignant de la question 2 de l'activité 7 de la séquence C • <https://fr.vittascience.com/microbit/?link=6574d51092023&mode=blocks&simu=1>

- **Fichiers 3D :**

Maquette 3D des pièces de l'activité 8 de la séquence C • 740478\_106.zip

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 1 de la séquence C • [https://lienbordas.fr/740478\\_107](https://lienbordas.fr/740478_107)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 2 de la séquence C • [https://lienbordas.fr/740478\\_108](https://lienbordas.fr/740478_108)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 3 de la séquence C • [https://lienbordas.fr/740478\\_109](https://lienbordas.fr/740478_109)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 4 de la séquence C • [https://lienbordas.fr/740478\\_110](https://lienbordas.fr/740478_110)

- **Vidéos du cours :**

Vidéo de la notion 5 de la séquence C • [https://lienbordas.fr/740478\\_111](https://lienbordas.fr/740478_111)

- **Evaluations :**

Evaluation de la séquence C et sa correction • 740557\_18.odt

## Fiches outil

- **Programmes Vittascience :**

Programme de la fiche outil 4 • [https://vittascience.com/technologie\\_bordas](https://vittascience.com/technologie_bordas)

- **Programmes Vittascience :**

Programme de la fiche outil 5 • [https://vittascience.com/technologie\\_bordas](https://vittascience.com/technologie_bordas)