

## [Rainbow Matrix](#) [1]

Langue Indéfini

**Date de création:** Vendredi, 28 Avril, 2017



**Image de la fiche ORNA:**

**Fichiers à rattacher:**  [EG\\_Rainbow\\_Matrix.pdf](#) [2]

**Activité(s) traitées par la fiche ORNA:** [Robotique](#) [3]

[S'organiser](#) [4]

**Troubles traités par la fiche ORNA:** [Troubles importants des fonctions cognitives \(TIFC\)](#) [5]

**Type de la ressource ORNA:** [Fiche ORNA](#) [6]

**Résumé de la fiche ORNA:**

Le Rainbow Matrix de TTS est un objet connecté programmable avec le langage Scratch. Il consiste en une matrice de 64 leds (8x8) pouvant s'allumer, s'éteindre, prendre différentes couleurs, en fonction du codage informatique que l'élève aura réalisé. Ici ce n'est pas l'objet qui bouge, à l'instar d'un robot, c'est la matrice qui se modifie.

[Télécharger la fiche](#) [2]

**Classification Ressources:** [Ressources avec Navigation](#) [7]

**Niveau:** [Élémentaire](#) [8]

[Collège](#) [9]

[Lycée](#) [10]

[Enseignement Supérieur](#) [11]

**Date de fin de nouveauté:** Vendredi, 28 Avril, 2017

### Liens

[1] <https://www.inshea.fr/fr/content/rainbow-matrix>

[2] [https://www.inshea.fr/sites/default/files/fichier-orna/EG\\_Rainbow\\_Matrix.pdf](https://www.inshea.fr/sites/default/files/fichier-orna/EG_Rainbow_Matrix.pdf)

[3] <https://www.inshea.fr/fr/activit%C3%A9-de-la-fiche-orna/robotique>

[4] <https://www.inshea.fr/fr/activit%C3%A9-de-la-fiche-orna/s%E2%80%99organiser>

[5] <https://www.inshea.fr/fr/troubles-trait%C3%A9s-par-la-fiche-orna/troubles-importants-des-fonctions-cognitives-tifc>

[6] <https://www.inshea.fr/fr/type-rubrique-de-la-fiche-orna/fiche-orna>

[7] <https://www.inshea.fr/fr/classification-ressources/ressources-avec-navigation>

[8] <https://www.inshea.fr/fr/niveau-scolaire-des-fiches-orna/%C3%A9l%C3%A9mentaire>

[9] <https://www.inshea.fr/fr/niveau-scolaire-des-fiches-orna/coll%C3%A8ge>

[10] <https://www.inshea.fr/fr/niveau-scolaire-des-fiches-orna/lyc%C3%A9e>

[11] <https://www.inshea.fr/fr/niveau-scolaire-des-fiches-orna/enseignement-sup%C3%A9rieur>