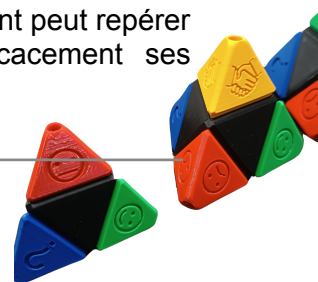


Notice d'emploi et de sécurité du Tétra'Aide

1. Présentation du Tétra'Aide

Le **Tétra'Aide** est un outil pédagogique conçu par **Bruce Demaugé** et fabriqué par **Fil&Style**. Il permet à l'élève d'indiquer rapidement son niveau d'autonomie ou de difficulté par rapport à une tâche, grâce à un code couleur très simple. Ainsi, l'enseignant peut repérer d'un simple coup d'œil les besoins de ses élèves et organiser efficacement ses déplacements et ses interventions dans la classe.



2. Objectifs pédagogiques

1. **Favoriser la communication** : Les élèves peuvent facilement exprimer leurs difficultés ou leur niveau de confort avec la tâche, sans interrompre le cours.
2. **Gagner en autonomie** : L'élève prend l'initiative de signaler sa situation, ce qui permet à l'enseignant de n'intervenir qu'au moment opportun.
3. **Inciter au travail coopératif** : En voyant qu'un camarade est en difficulté (rouge) ou a une question (bleu), d'autres élèves peuvent l'aider (jaune) avant de faire appel à l'enseignant.

3. Fonctionnement du code couleur

Le Tétra'Aide prend la forme d'une petite pyramide à quatre pointes, chacune associée à une couleur et à un état spécifique :

- **Vert** : « Tout va bien, je suis autonome, je travaille, je lis... »
- **Bleu** : « J'ai une question non urgente... »
- **Jaune** : « J'aide ou je suis aidé par un camarade... »
- **Rouge** : « À l'aide ! Je suis complètement bloqué(e)... »

Pour signaler son état, l'élève oriente simplement la face correspondante vers le haut.

4. Matériau et qualités du PLA

Le Tétra'Aide est fabriqué en **PLA** par Fil&Style. Le PLA (acide polylactique) est un plastique **biosourcé** qui présente plusieurs avantages :

- **Respectueux de l'environnement** : issu principalement d'amidon de maïs ou de canne à sucre, il est considéré comme plus écologique que les plastiques à base de pétrole.
- **Biodégradable** : dans des conditions industrielles spécifiques, il se dégrade plus rapidement que la plupart des autres plastiques.
- **Facile à imprimer** : ce matériau se prête particulièrement bien à l'impression 3D, permettant d'obtenir un rendu net et précis.

- **Faible émission d'odeurs** : comparé à l'ABS, par exemple, il dégage peu d'odeurs lors de l'impression.
-

5. Modèles et dimensions

Fil&Style propose trois tailles différentes pour s'adapter aux besoins de chacun :

- **Petit modèle** : 6 cm de hauteur (taille originale)
- **Moyen modèle** : 8 cm de hauteur (adapté aux plus grands élèves)
- **Grand modèle** : 10 cm de hauteur

Toutes les versions conservent le même principe : quatre pointes colorées et un sommet facile à manipuler.

6. Conseils d'utilisation

1. **Présentation en classe**
 - Expliquez clairement le code couleur à toute la classe.
 - Assurez-vous que chaque élève connaît la signification de chacune des quatre faces (vert, bleu, jaune et rouge).
 2. **Mise en place**
 - Distribuez ou placez un Tétra'Aide sur chaque table de travail ou par groupe.
 - Montrez aux élèves comment orienter la couleur choisie vers le haut.
 3. **Utilisation quotidienne**
 - Encouragez les élèves à changer la couleur selon leur situation :
 - **Vert** : je travaille en autonomie, tout va bien.
 - **Bleu** : j'ai une question, mais elle n'est pas urgente.
 - **Jaune** : j'aide ou je suis aidé(e) par un(e) camarade.
 - **Rouge** : je suis bloqué(e) et j'ai besoin d'aide immédiate.
 - Incitez les élèves à s'entraider (jaune) avant de solliciter l'enseignant.
 4. **Gestion des interventions**
 - L'enseignant peut circuler en priorité vers les Tétra'Aide en **rouge**, puis répondre aux questions **bleues**, tout en supervisant les échanges **jaunes**.
 - Les Tétra'Aide en **vert** indiquent un travail autonome : l'enseignant peut intervenir plus tard ou vérifier brièvement si tout est en ordre.
-

7. Entretien et durabilité

1. **Nettoyage** :
 - Essuyez régulièrement le Tétra'Aide avec un chiffon doux et sec ou légèrement humide.
 - Évitez l'utilisation de solvants agressifs qui risqueraient de l'endommager ou de le décolorer.
2. **Stockage** :
 - Rangez le Tétra'Aide à l'abri d'une source de chaleur excessive (maximum 60°C) et de l'humidité.
 - Empilez ou stockez les Tétra'Aide avec précaution pour éviter qu'ils ne se déforment ou ne se rayent.

3. Longévité :

- Malgré ses qualités écologiques, le PLA reste un matériau suffisamment résistant pour un usage en classe.
 - Vérifiez l'état des arêtes et des faces après chaque chute ou impact.
-

8. Consignes de sécurité

1. Précautions pour les jeunes enfants

- Le Tétra'Aide n'est pas un jouet.
- Surveillez son utilisation pour éviter que les tout-petits ne le portent à la bouche.

2. Manipulation en classe

- Évitez de lancer ou de jeter les Tétra'Aide.
- Contrôlez régulièrement qu'aucune face ne présente de fissure ou d'éclat.

3. Utilisation conforme

- Le Tétra'Aide est destiné à l'**organisation de la communication** au sein de la classe.
 - Toute autre utilisation (comme presse-papier lourd, projectile, etc.) est à proscrire.
-

9. Responsabilité et recommandations

- **Fil&Style** fournit un Tétra'Aide robuste et écologique en PLA, mais ne saurait être tenu responsable d'une utilisation détournée ou inappropriée.
 - Pour prolonger sa durée de vie, respectez les consignes d'entretien et de sécurité.
 - Pour toute question ou besoin spécifique (impression sur mesure, entretien), contactez Fil&Style ou consultez la page : www.filestyle.com
-

Conclusion

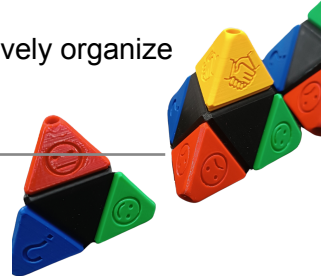
Le **Tétra'Aide** fabriqué par **Fil&Style** en **PLA** est un outil pédagogique innovant, écologique et résistant, qui facilite la communication et l'entraide au sein de la classe. En respectant les consignes d'utilisation et de sécurité, vous permettrez aux élèves de développer leur autonomie et leur coopération, tout en garantissant une expérience d'apprentissage sereine et efficace.

Tétra'Aide Usage and Safety Instructions

1. Introduction to the Tétra'Aide

The **Tétra'Aide** is an educational tool designed by **Bruce Demaugé** and manufactured by **Fil&Style**. It allows students to quickly indicate their level of autonomy or difficulty with a given task, using a simple color code.

This way, the teacher can easily identify students' needs at a glance and effectively organize their movements and interventions within the classroom.



2. Educational Objectives

- **Encourage communication:** Students can easily express their difficulties or comfort level regarding a task, without interrupting the class.
- **Promote autonomy:** Students take the initiative to signal their situation, enabling the teacher to intervene only at the most appropriate time.
- **Foster cooperative work:** By noticing that a classmate is struggling (red) or has a question (blue), other students can help (yellow) before asking the teacher for assistance.

3. How the Color Code Works

The Tétra'Aide is shaped like a small pyramid with four sides, each linked to a specific color and status:

- **Green:** "All good, I'm working independently, reading, etc."
- **Blue:** "I have a non-urgent question..."
- **Yellow:** "I'm helping or being helped by a classmate..."
- **Red:** "Help! I'm completely stuck..."

To indicate their status, the student simply rotates the pyramid so that the relevant color faces upward.

4. Material and Properties of PLA

The Tétra'Aide is made of **PLA** by Fil&Style. PLA (polylactic acid) is a bio-based plastic that offers several advantages:

- **Environmentally friendly:** Primarily derived from corn starch or sugar cane, it is considered more ecological than petroleum-based plastics.
- **Biodegradable:** Under specific industrial conditions, it breaks down faster than most other plastics.
- **Easy to print:** This material is particularly well-suited for 3D printing, providing a clean, precise finish.
- **Low odor emissions:** Compared to ABS, for example, PLA emits very little odor during printing.

5. Models and Dimensions

Fil&Style offers three different sizes to meet everyone's needs:

- **Small model:** 6 cm in height (original size)
- **Medium model:** 8 cm in height (suitable for older students)
- **Large model:** 10 cm in height

All versions are based on the same principle: four colored faces and a top that is easy to manipulate.

6. Tips for Use

1. **Classroom Introduction**
 - Clearly explain the color code to the entire class.
 - Make sure each student knows the meaning of each of the four faces (green, blue, yellow, red).
 2. **Setup**
 - Hand out or place a T  tra'Aide on each desk or table, or one per group.
 - Show students how to rotate it so that the chosen color faces upward.
 3. **Daily Use**
 - Encourage students to change the color according to their situation:
 - **Green:** I'm working on my own, all is well.
 - **Blue:** I have a question, but it's not urgent.
 - **Yellow:** I'm helping or being helped by a classmate.
 - **Red:** I'm stuck and need immediate help.
 - Urge students to help each other (yellow) before asking the teacher.
 4. **Managing Interventions**
 - The teacher can prioritize students who have their T  tra'Aide on **red**, then address **blue** questions, while keeping an eye on **yellow** collaborations.
 - **Green** indicates that students are working independently, so the teacher can come by later or just do a quick check.
-

7. Maintenance and Durability

1. **Cleaning**
 - Regularly wipe the T  tra'Aide with a soft, dry, or slightly damp cloth.
 - Avoid using harsh solvents that could damage or discolor it.
 2. **Storage**
 - Keep the T  tra'Aide away from excessive heat (maximum 60  C) and humidity.
 - Stack or store T  tra'Aides carefully to avoid deformation or scratching.
 3. **Longevity**
 - Despite its eco-friendly properties, PLA remains sufficiently durable for classroom use.
 - Check the edges and faces after any drop or impact.
-

8. Safety Instructions

1. Precautions for Young Children

- The T  tra'Aide is not a toy.
- Supervise its use to ensure very young children do not put it in their mouth.

2. Handling in Class

- Avoid throwing or tossing T  tra'Aides.
- Regularly check for any cracks or chipping on the faces.

3. Proper Use

- The T  tra'Aide is intended for organizing communication in the classroom.
 - Any other use (e.g., as a heavy paperweight, projectile, etc.) is discouraged.
-

9. Liability and Recommendations

- **Fil&Style** provides a sturdy, eco-friendly T  tra'Aide in PLA but cannot be held responsible for misuse or inappropriate handling.
 - To prolong its lifespan, follow the maintenance and safety guidelines.
 - For any questions or specific needs (custom printing, maintenance), contact Fil&Style or visit www.filestyle.com.
-

Conclusion

The **T  tra'Aide**, made by **Fil&Style** in **PLA**, is an innovative, eco-friendly, and durable educational tool that improves communication and cooperation in the classroom. By following the usage and safety instructions, you will help students develop their autonomy and collaborative skills, ensuring a calm and productive learning experience for everyone.