

Le matériel nécessaire au projet Toupies et Cie

MATÉRIEL POUR FABRIQUER LES TOUPIES:

| Nom | Photos | Fournisseur | Référence | Prix 2022 |
|-------------------------------|--------|-----------------------------|-----------|-----------------------|
| TOUPIES SIMPLES | | | | |
| Assiettes carton grand format | | Opitec ou Grande surface | 638896 | 5,39€ les 50 |
| Assiette carton petit format | | Grande surface | | |
| Sous-verre en carton | | Opitec | 422228 | 4,99€ les 100 |
| Cure-dent | | Grande surface | | |
| Pics à brochettes | | Grande surface | 608552 | 2,19€ les 100 |
| Bouchons plastiques | | Récupération | | |
| TOUPIES AVEC LANCEUR | | | | |
| Roues dentées 15 mm | | | 840022 | 1,29€ les 10 |
| Roues dentées 60 mm | | | 840088 | 2,19€ les 10 |
| Tourillon 4 mm longueur 1m | | | 642820 | 2,39€ les 10 |
| Lattes de 20x10x1000 | | | 610104 | 1,09€ la pièce |
| Paille | | Opitec ou Grande surface | 651267 | 10,65€ les 80 pièces |
| Adhésif double-face 20mm | | Grande surface de bricolage | | |
| Papier de couleur 160g | | Opitec | 403213 | 5,45€ les 50 feuilles |
| Adhésif couleur | | Opitec | 308175 | 4,39 les 8 pièces |
| | | | | |

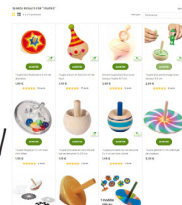
OÙ ACHETER DES TOUPIES ?

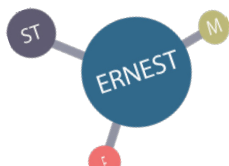
Pour avoir une collection de toupies il est possible de demander aux familles, de cette façon on obtient assez souvent des toupies Bey Blade et quelques toupies simples en plastique.

Il est possible d'acheter des toupies très peu chères dans les grandes surfaces au rayon «anniversaire».

Chez «Tout pour le jeu» des toupies simples <https://toutpourlejeu.com/>







Site plus cher mais avec de belles toupies de collection : <https://www.toupie-shop.com/>







Le matériel nécessaire au projet Toupiés et Cie

OUTILS POUR FABRIQUER LES TOUPIES:

| Nom | Photos | Fournisseur | Référence | Prix 2022 |
|--|--|------------------------|------------|-------------|
| TOUPIES SIMPLES | | | | |
| Aiguille de piquage |  | Opitec | 509240 | 0,85€ pièce |
| Pâte à modeler | | Grande surface | | |
| Planche à découper |  | Grande surface Ikea | 604.063.04 | 4,99€ les 3 |
| Pistolet à colle chaud basse température |  | Opitec | 300487 | 31,49€ |
| TOUPIES AVEC LANCEUR | | | | |
| Scie à archet |  | | 306508 | 3,35€ |
| Marteau panne de 100g |  | | 343044 | 2,99€ |
| Vrilles |  | | 334064 | 3,99€ les 5 |

USTENSILES POUR L'OBSERVATION (SÉANCE 10)

| Nom | Photos | Fournisseur | Référence | Prix 2022 |
|--------------------------------|---|---|-----------|-----------|
| Batteur mécanique |  | A demander aux familles ou grande surface | | ~10€ |
| Essoreuse à salade à engrenage |  | A demander aux familles ou grande surface | | ~10€ |

LE MATÉRIEL MODULAIRE

| Nom | Photos | Fournisseur | Référence | Prix 2022 |
|---|---|---|-----------|-----------|
| <p><i>Lego Education adapte régulièrement ses boîtes aux programmes. Celle de cette liste est la dernière en date sur les mouvements. Nous avons utilisé pour le test une version plus ancienne mais les éléments sont les mêmes. Les boîtes sont onéreuses mais sont prévues pour des ateliers de 4 à 6 élèves et couvrent les programmes sur les mécanismes du cycle 2 au cycle 3. Investissement d'école, le matériel ne se dégrade pas (mais se perd !)</i></p> <p><i>Le matériel utilisé pour la recherche du lanceur est un ancien matériel encore vendu par Jeulin mais plus par le site LEGO.</i></p> | | | | |
| Ensemble LEGO® Education BricQ Mouvement Essentiel |  | https://www.lego.com/fr-fr/product/lego-education-bricq-motion-essentiel-set-45401 | set 45401 | 119€ |
| Mes premières machines |  | https://jeulin.com/jeulin_fr/188895.html | 188895 | 210€ |

Les documents utilisant des Lego ont été réalisés à l'aide de l'application en ligne LEGO® Digital Designer remplacée depuis par BrickLink Studio