M-F. Godon / J. Rabat-Renard

TECHNOLOGIE

ASTRONOMIE
MOUVEMENT ET ENERGIE

MATERIEL PEDAGOGIQUE

Maquette astronomie et globe terrestre

Malles engrenages maternelle 1 et 2

- Plaques : 8 de 2x3 (blanc) et 16 de 3x4 (jaune)
- Axes de 5 : 8 verts et 4 bleus
- Axes de 3 : 12 rouges
- Grandes roues dentées : 6 vertes, 4 rouges et 6 bleues
- Petites roues dentées : 4 jaunes, 4 oranges, 4 bleues, 4 violettes, 2 vertes et 2 rouges
- 8 roues bleues
- 20 vis jaunes
- 18 clous jaunes
- 4 cubes à visser (jaunes et bleus)
- 19 écrous bleus
- Tiges : 6 noires, 12 vertes et 23 rouges
- Coques : 4 rouges et 4 jaunes
- Barres : 4 simples de 5 et 4 complexes de 3 trous et 2 connecteurs (jaune)
- 2 maillets rouges
- 2 tournevis violets

Malles engrenages Guercetti 1 et 2

- Roues dentées : 6 grandes rouges, 8 violettes, 3 bleues, 2 rouges, 6 jaunes, 6 oranges, 1 grise, 11 vertes, 10 petites violettes, 12 petites rouges
- 6 roues lisses bleues
- 6 barres avec trou aux extrémités vertes
- Fixations blanches : 138 simples et 10 avec une grande tige
- 85 formes rectangulaires
- 24 fixations jaunes avec aimant
- 1 moteur
- 1 chaine
- 5 élastiques
- 5 manivelles violettes
- 12 plaques vertes

- 13 animaux en plastique - 24 pommes en plastique

Malle Mobilo

Système de construction mobile avec clic

Malle Duplo

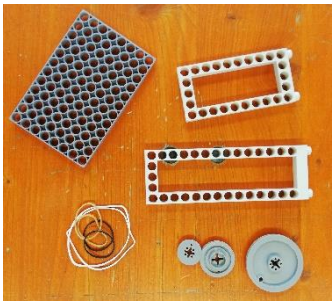
Construction avec éléments à visser

Malle technico junior

Construction avec vis et écrous
avec fiches de construction
Nathan

Objets du quotidien

- 1 presse purée
- 1 essoreuse
- 1 tire-bouchon
- 1 casse-noix
- 1 grande rape
- 1 râpe à fromage
- 1 pince en bois
- 1 fouet manuel
- 1 fouet manuel double
- 1 presse-agrumes électrique
- 2 pinces
- 1 presse-ail
- 1 décapsuleur



Engrenages Celda

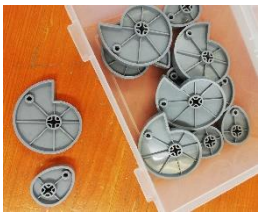
2 lots de 2 malles

Malle 1/ Malle 3

- 33 plaques grises de 8x12
- Portes : 60 de 5x10 et 7 de 5x14
- 140 poutres de 11
- Poulies grises : 80 petites, 100 de taille moyenne et 70 grandes
- 34 élastiques de tailles différentes

Malle 2/ Malle 4

- Roues dentées : 13 roses (très grandes), 72 jaunes et bleues (moyennes) et 21 rouges (très petites)
- 6 roues (type pneumatique)
- Plaques 2x2 (gris) : 39 hautes et 15 plates



- Axes : . 2 blancs de 3, 45 noirs de 3,
  . 5 blancs de 5,
  . 8 blancs de 6, 30 noirs de 6,
  . 29 blancs de 10 et 32 noirs de 10
- Connecteurs rouges : . 80 petits et 150 grands
  . 150 avec clip . 50 avec tige
- 10 longues tiges (rouge)

Matériel supplémentaire

- 6 poulies spiralaires
- 6 poulies ovoïdes

Lego dacta
#9610
16 boîtes

Les engrenages

Lego dacta
#9612
10 boîtes

Les leviers

Lego dacta
#9614
7 boîtes

Les poulies

Lego dacta
#9616
7 boîtes

Roues et axes

Lego dacta e-lab
#9680
4 boîtes

	Lego dacta e-lab *#9681* 4 boîtes
	Wind power *2 exemplaires* Energie verte #7324 8 modèles différents à réaliser GIGO
	Véhicules à énergie solaire Energies renouvelables 6 modèles à construire Buki Sciences
	Véhicules à eau L'énergie hydropneumatique 13 modèles à assembler 2 types de moteur à eau sous pression Buki Sciences