HANDICAP INTERNATIONAL

bricoleurs
parents
pros
proches

édition 2011

# Les 20 idées des Papas Bricoleurs et Mamans Astucieuses

pour améliorer l'autonomie et le quotidien des personnes handicapées

Retrouvez toutes les réalisations primées sur les sites www.handicap-international.fr et www.leroymerlin.fr

DÉCLIC le magazine de la famille et du handicap www.magazine-declic.com

cité un lieu universcience

AFM Association Française contre les Myopathies

LEROY MERLIN ...et vos envies prennent Vie!

# DÉCLIC, c'est des guides pratiques et spécialisés &...

Guides, magazines, retrouvez tous les sommaires détaillés et commandez en ligne sur >>>>>>>>

**www.magazine-declic.com**

# ... le seul magazine familial des parents d'enfants handicapés

**LE CONCOURS VOUS DONNE DROIT À UN NUMÉRO GRATUIT. DÉCOUVREZ SANS PLUS ATTENDRE CE MAGAZINE FAMILIAL CONÇU POUR LES PARENTS D'ENFANTS DIFFÉRENTS.**

Retournez ce bulletin complété à :
Déclic, BP 93161, 69406 Lyon cedex 03 ou par mail : declic@agenceinmediasres.fr

❏ Oui, je souhaite recevoir un numéro gratuit du magazine Déclic *

Vous êtes : ❏ Un parent d'un enfant différent ❏ Un représentant d'association ❏ Un professionnel

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

CP ..... Ville .....

E-mail : ..... Tél : .....

(pour recevoir la newsletter gratuite Déclic)

* Cette offre est limitée à une par foyer/structure, et par période de 18 mois. Conformément à la loi Informatique et Libertés du 06-01-1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant dans notre fichier.

APBX

# INFORMATIONS PRATIQUES

Le concours des Papas Bricoleurs et Mamans Astucieuses sélectionne chaque année **20 idées qui améliorent l'autonomie et la vie quotidienne des personnes handicapées**. Il les publie dans ce guide annuel diffusé largement et gratuitement dans les magasins Leroy Merlin et sur simple demande à Handicap International : **04 72 84 26 86** ou **papasbricoleurs@handicap-international.org**

## Avertissement

Les organisateurs du concours des Papas Bricoleurs et Mamans Astucieuses, éditeurs de ce guide, déclinent toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels découlant des réalisations des modèles décrits ci-après. Il est conseillé aux personnes voulant réaliser ces modèles de prendre toutes les mesures nécessaires afin de s'assurer au préalable des conditions de sécurité et de conformité.
Dans ce cadre, nous vous engageons à contacter le Centre d'Information et de Conseil en Aides Techniques (CICAT) le plus proche de chez vous (liste complète ci-dessous). Les CICAT et leurs professionnels sont à votre disposition pour tous renseignements, conseils techniques et ergonomiques, pour la réalisation de vos adaptations ou l'aménagement de votre habitat ainsi que pour les vérifications de conformité.

## Liste des CICAT

**FENCICAT**
(Fédération Nationale des Centres d'Information et de Conseil sur les Aides Techniques)
**Siège administratif :**
**CEP**
2 rue Evariste Galois,
Parc d'Activités
67201 ECKBOLSHEIM
Tél. : 03 88 76 16 50
Fax : 03 88 77 83 75
Courriel : fencicat@fondation-bompard.asso.fr
contact@fencicat.fr
Site Internet : www.fencicat.fr

### ALSACE

**CAAP68**
(Carrefour d'Accompagnement à l'Autonomie de la personne en situation de handicap)
Centre de Réadaptation de Mulhouse
57 rue Albert Camus
68093 MULHOUSE Cedex
Tél. : 03 89 32 46 35
Fax : 03 89 43 55 76
Courriel : caap68@arfp.asso.fr
Site Internet : www.arfp.asso.fr

**CEAT**
(Centre d'Evaluation et d'Aide Technique aux personnes en situation de handicap)
CHM Hasenrain - Pavillon 53
87 avenue d'Altkirch
B.P. 1070
68051 MULHOUSE Cedex
Tél. : 03 89 64 68 31
Fax : 03 89 64 68 32
Courriel :
secr-ceat@ch-mulhouse.fr

**CEP**
Parc d'Eckbolsheim
2 rue Evariste Galois
67201 ECKBOLSHEIM
Tél. : 03 88 76 16 50
Fax : 03 88 77 83 75
Courriel : contact@cep-cicat.fr
Sites Internet : www.cep-cicat.fr
www.cep-formation.fr

### AQUITAINE

**GIHP Aquitaine**
436 avenue de Verdun
33700 MERIGNAC
Tél. : 05 56 12 39 39
Fax : 05 56 12 37 92
Courriel :
gihp-aquitaine@gihp-aquitaine.org
Site Internet :
www.gihp-aquitaine.org

### BOURGOGNE

**CITEVAM**
109 allée Joanny Mommessin
71850 CHARNAY LES MACON
Tél. : 03 85 38 18 30
Fax : 03 85 39 06 89
Courriel :
cicat-auvergne@vivreautonome.org
citevam.macon@wanadoo.fr

### BRETAGNE

**ALCAT 56**
BP 78
56275 PLOEMEUR Cedex
Tél. : 02 97 82 61 80
Fax : 02 97 82 61 82
Courriel :
cicat-alcat56@mutualite56.fr

### FRANCHE-COMTÉ

**HANDIDOC**
34 avenue Fontaine-Argent
25000 BESANCON
Tél. : 03 81 40 31 51
Fax : 03 81 40 31 53
Courriel :
ccas-cicat-handidoc@besancon.fr

**HANDI INFO**
Centre Communal d'Action Sociale
11 rue Maurice Ravel - BP 95287
25205 MONTBELIARD Cedex
Tél. : 03 81 99 23 69
Fax : 03 81 99 24 87
Courriel :
cicat.handi-info@montbeliard.com

### LANGUEDOC-ROUSSILLON

**L'ÉTAPE Pôle Autonomie**
CCAS de Lattes
615 avenue de Montpellier
34970 LATTES
Tél. : 04 67 22 47 40
Fax : 04 67 22 47 43
Courriel : cidrat.19@wanadoo.fr
ccas.letape@ville-lattes.fr

### LIMOUSIN

**CIDRAT 19**
Service de Médecine Physique et de Réadaptation
Centre Hospitalier
1 rue Louis Miginiac
19100 BRIVE LA GAILLARDE
Tél. : 05 55 17 97 60
Fax : 05 55 17 97 60
Courriel : cidrat.19@wanadoo.fr
Site Internet :
www.aibm.org/handireplus

### LORRAINE

**SMHD – CICAT 57**
77 Rue Foch
BP 90019 - NOVEANT
57131 ARS SUR MOSELLE Cedex
Tél. : 03 87 52 80 10
Fax : 03 87 52 88 72
Courriel :
smhd@fondation-bompard.asso.fr

### MIDI-PYRÉNÉES

**GIRPEH**
Rampe du Belvédère
11 boulevard des Récollets
31078 TOULOUSE Cedex 4
Tél. : 05 61 14 79 79
Fax : 05 61 53 14 89
Courriel : cicat.girpeh@9business.fr
cicat.girpeh@wanadoo.fr

### NORD PAS-DE-CALAIS

**HACAVIE**
3 rue du Docteur Charcot
59000 LILLE
Tél. : 03 20 50 13 11
Fax : 03 20 38 68 46
Courriel : cicat@hacavie.com
Site Internet : www.hacavie.com

### ÎLE-DE-FRANCE

**ESCAVIE**
17-19 avenue de Flandre
75954 PARIS Cedex 19
Tél. : 01 40 05 67 51
Fax : 01 40 05 49 12
Courriel : escavie@cramif.cnamts.fr
Site Internet : www.cramif.fr

**ESCAVIE – Antenne 77**
CMPR - Route de Liverdy
77170 COUBERT
Tél. : 01 64 42 20 55
Fax : 01 40 05 63 23
Courriel :
guidcram@club-internet.fr
escavie@cramif.cnamts.fr
Site Internet : www.cramif.fr

### PAYS DE LA LOIRE

**CICAT des Pays de la Loire**
1 boulevard de Maule
72650 ST SATURNIN LE MANS
Tél. : 02 43 51 72 88
Fax : 02 43 51 72 88
Courriel : cicat303@vwanadoo.fr

**ITINERAIRES DEFICIENTS SENSORIELS**
51 rue du Vallon
49000 ANGERS
Tél. : 0 800 81 23 53
Fax : 02 41 35 06 71
Courriel :
cicat@deficience-sensorielle.org

### POITOU CHARENTE

**CRAVA-CICAT**
5 rue Jacques Monod - BP 3034
17031 LA ROCHELLE Cedex 01
Tél. : 05 46 34 00 34
Fax : 05 46 34 80 40
Courriel : crava-cicat@wanadoo.fr
Site Internet : www.crava-cicat.com

### PACA

**CREEDAT**
103 avenue de Lattre de Tassigny
13006 MARSEILLE
Tél. : 04 91 41 69 70
Fax : 04 91 41 04 64
Courriel :
creedat-cicat@wanadoo.fr

### RHÔNE-ALPES

**C.R.I.A.S MIEUX VIVRE**
1 Cours Albert Thomas
69003 LYON
Tél. : 04 78 62 98 24
Fax : 04 78 60 14 21
Courriel :
mieuxvivre.ra@wanadoo.fr

### CHAMPAGNE-ARDENNES

**UTACAP – CICAT 52**
Hôpital – Rue Terrail Lemoine
52400 BOURBONNE LES BAINS
Tél. : 03 25 87 71 34
Fax : 03 25 87 71 34
Courriel :
utacap@hopitalbourbonne.fr

### DOM-TOM

### GUADELOUPE

**CICAT 971**
50, Immeuble Socogar – Bât. B
Rue Ferdinand Forest
ZI I. de Jarry
97122 BAIE-MAHAULT
Tél. : 05 90 38 74 75
Fax : 05 90 38 74 79
Courriel : servags.sec@wanadoo.fr

### MARTINIQUE

**SIVAD - CICAT 972**
34, rue Lazard Carnot
B. P. 618
97262 FORT DE FRANCE Cedex
Tél. : 05 96 63 30 13
Fax : 05 96 63 75 02
Courriel :
sivad.martinique@wanadoo.fr

### GUYANE

**AGMN**
120, cité Uranus - Bâtiment D
Route de la Madeleine
B. P. 180
97234 CAYENNE Cedex
Tél. : 05 94 29 80 48
Fax : 05 94 29 80 49
Courriel : agmn@wanadoo.fr

## Légende des niveaux de difficulté

Réalisation facile

Réalisation simple dans sa conception et son principe d'assemblage

Réalisation s'adressant à un bricoleur chevronné aux compétences multiples (menuiserie, ferronnerie...) et disposant d'un outillage adapté

Réalisation complexe, pour un « pro » du bricolage ou nécessitant l'assistance d'un artisan

# ÉDITO

Depuis bientôt 15 ans, le concours des Papas Bricoleurs et Mamans Astucieuses, organisé par Handicap International et Leroy Merlin, met en lumière de bonnes idées et en permet le partage.

Dans ce guide, vous trouverez des créations originales destinées, avec peu de moyens, à améliorer le quotidien des personnes handicapées. Que ce soit pour les aider à se déplacer ou à s'amuser, il s'agit toujours d'offrir plus d'autonomie.

Ces idées, parfois toutes simples mais toujours astucieuses, ont été imaginées par des familles, des aidants... Tous nous ont envoyé leurs croquis, accompagnés d'explications détaillées de ce qu'ils ont créé avec passion.
Leur envie de partager le fruit de leurs réflexions avec d'autres, concernés comme eux par la maladie ou le handicap est un atout formidable pour chacun de nous !

Ces 20 nouvelles inventions vont maintenant circuler et permettre à d'autres familles de rendre à leur tour l'environnement d'un proche encore plus accessible. Nous avons pris beaucoup de plaisir à les découvrir et à les récompenser. Elles nous ont séduites et nous sommes aujourd'hui heureux de vous les dévoiler. Pour preuve, exceptionnellement cette année, nous avons décerné deux prix « coup de cœur du jury ».

Nous remercions tous les participants du concours 2011 pour leur talent et leur inventivité, en espérant que cette promotion donnera envie à d'autres de se lancer dans cette belle aventure !

**Sabine Eyssartier**
Chargée de la mobilisation au programme France de Handicap International

**Philippe Zimmermann**
Directeur Général
Leroy Merlin France

# Les 20 meilleures idées

# SOMMAIRE

## LOISIRS


1 Le jeu de 7 familles pour tous ..... 6
2 Le spin toupie ..... 7
3 Le calendrier à pictogrammes ..... 8
4 Le petit casque de communication ..... 9
5 Le blouson adapté ..... 10
6 La selle adaptée ..... 11
7 Le tapis de judo adapté ..... 12
8 La canne à pêche vibrante ..... 13
9 La planche de traçage scolaire ..... 14


## AMÉNAGEMENT DU MOBILIER


10 La tablette grenouille ..... 15
11 Le porte yaourt ..... 16
12 Le lit adapté ..... 17
13 L'adaptateur mobile pour WC ..... 18
14 Le sur bureau de Grégoire ..... 19
15 La pince multi-usages ..... 20
16 Le meuble baignoire haute ..... 21
17 La chaise pot légère ..... 22


## DÉPLACEMENT


18 La trottinette enfant-adulte ..... 23
19 L'Emy side ..... 24
20 L'unité informatique mobile ..... 25


## ASTUCES


ASTUCES ..... 26
Shopping ..... 28
Comment participer au concours 2012 ..... 31



**Coordination :** Sabine Eyssartier, Lucie Blain
**Textes :** Lucie Blain, les participants
**Suivi de fabrication :** Reine Vincent
**Illustrateur :** Willy Camm
**Infographiste :** Emmanuel Besson
**Photos :** non contractuelles, fournies par les participants

Le personnage illustrant le concours des Papas Bricoleurs est une création de Brunor.

**Édition juin 2011**


## REMERCIEMENTS


Les organisateurs du concours des Papas Bricoleurs et Mamans Astucieuses remercient les membres du jury pour leur soutien et leurs compétences : Jérôme Bonaldi, son parrain, l'Association des papas bricoleurs, Marie-Reine Coudsi et Reine Vincent de Leroy Merlin, Sabine Eyssartier de Handicap International, Jean-Pierre Ferragu et Marie-Laure Las Vergnas de la Cité des sciences et de l'industrie, Philippe Vallet de l'Association Française contre les Myopathies (AFM), Clairette Charrière et Barbara Pereira ainsi que les professionnels de la Fédération Nationale des Centres d'Information et de Conseil sur les Aides Techniques (FENCICAT), Isabelle Malo du magazine Déclic.


## CONTACTS


**Concours des papas bricoleurs**
BP 93161 - 69406 Lyon cedex 03
Tél. : 04 72 84 26 86

**Leroy Merlin**
Rue de Chanzy-Lezennes - 59712 Lille cedex 9
Tél. : 03 28 80 80 80

**Association des papas bricoleurs**
Sandrine Facon-Camporelli
531 rte d'Hardinghen - 62132 Hermelinghen
Tél. : 03 21 36 12 21

# Le jeu des 7 familles pour tous

## Inventeur : **Fanny Pageaud (Rennes, 35)**
## Pour les enfants déficients visuels, (mais pas que !) comme Clément, 10 ans, non voyant et très joueur !

Pour oublier un peu la cécité et faire jouer, ensemble, des enfants déficients visuels et des enfants voyants, Fanny a inventé un jeu de 7 familles qui s'adapte à tout le monde.

Des cartes ondulées pour mieux les attraper, des familles symbolisées par une matière pour les uns, par une couleur et un nom ludique pour les autres. L'idée astucieuse de Fanny a été de représenter, sur chaque carte, les six membres de la famille par des cercles troués. Ainsi, en emboîtant les cartes d'une même famille, vous savez en « un coup de main » quelle est celle qui manque.

En rabattant le couvercle, la boîte de jeu devient la pioche. Un réel gain de place. Grâce à cette adaptation ingénieuse du jeu des 7 familles, le braille, associé habituellement aux devoirs, devient un outil ludique pour les enfants déficients visuels et une vraie partie de plaisir pour tous !

cartes ondulées

boîte de jeu

### MATÉRIAUX

Pour la boîte :
- Carton gros, colle blanche et toile tissée

Pour les cartes imprimées :
- Informatique pour la création des fichiers et imprimante + cartoline et cutter

Pour les 7 familles :
- Adhésif double face suédine (famille toudou) / toile tissée (famille Kitiss), moquette (famille Opoil), carton ondulé (famille Astri, carton lisse (famille Touliss), papier de verre (famille Kigrate, peinture relief (famille Opoin) et pour le braille.

Coût :
En utilisant des matériaux de récupération, la fabrication de ce jeu nécessite peu d'argent (**moins de 40 €**)

**2ÈME PRIX**

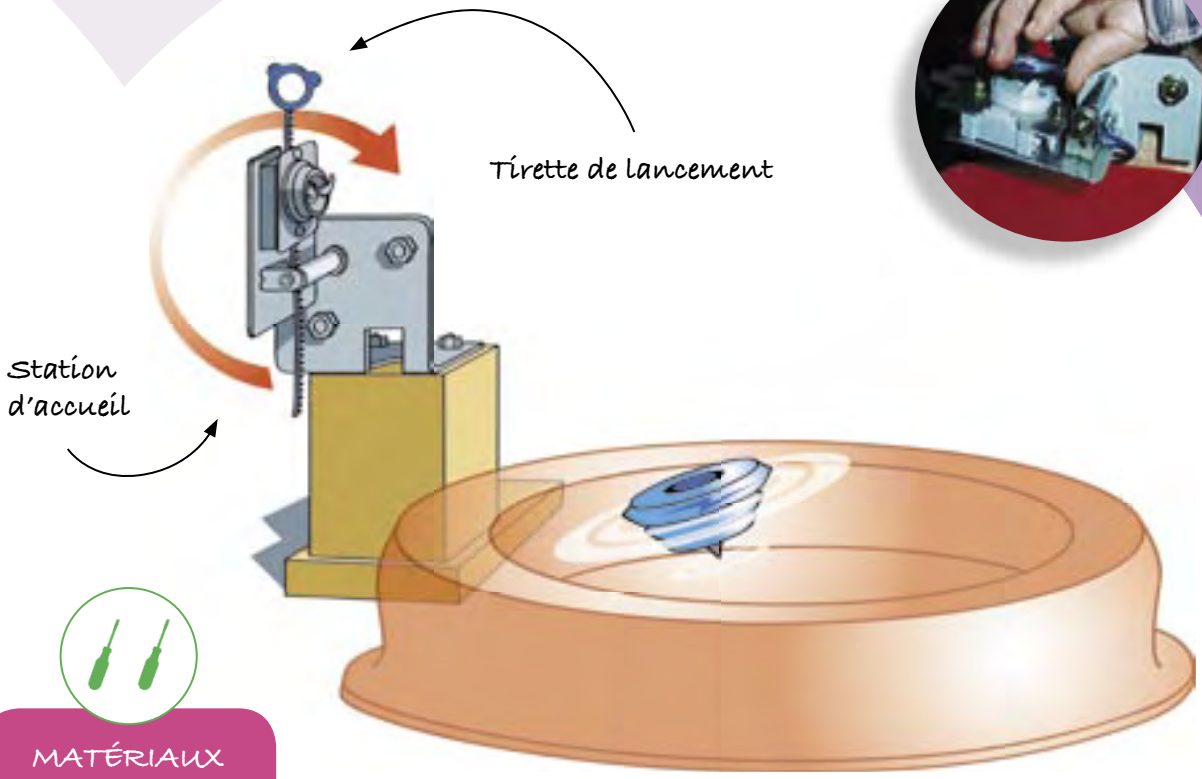
# Le spin toupie

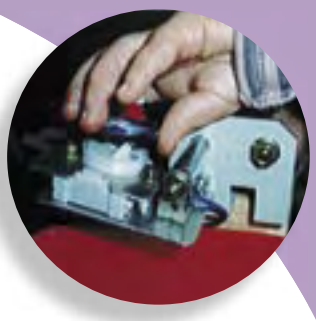
## Inventeur : **Stéphane Legrand (Saint Nom la Bretèche, 78)**
## Pour Eloïse, 11 ans, infirme motrice et cérébrale (IMC)

Eloïse a découvert les toupies avec ses camarades de classe. Pour qu'elle puisse s'amuser avec ses amis, son papa lui en a confectionné une, à lancer toute seule. Grâce à deux plaques d'aluminium, il a créé une station d'accueil dans laquelle la toupie se pose à l'envers. En retournant cette station d'accueil, elle est droite, stable (car maintenue par le reposoir), prête à l'envoi. Elodie n'a plus qu'à utiliser la tirette pour la lancer.

Le petit plus pratique : Eric a fixé la station d'accueil à un socle large et confortable pour tenir l'ensemble et permettre à Eloïse de se tenir quand elle charge sa toupie.

Désormais, Eloïse joue avec ses amis et n'a plus besoin de l'aide d'un adulte !



### MATÉRIAUX

- Une toupie Beyblade et son lanceur
- Chutes de bois
- Equerre en aluminium
- Equerre en métal
- Vis et écrous
- Deux entretoises
- Rondelles
- Tirefonds courts
- Plaque en aluminium

Coût : environ **50** €

PRIX COUP DE CŒUR DES FAMILLES

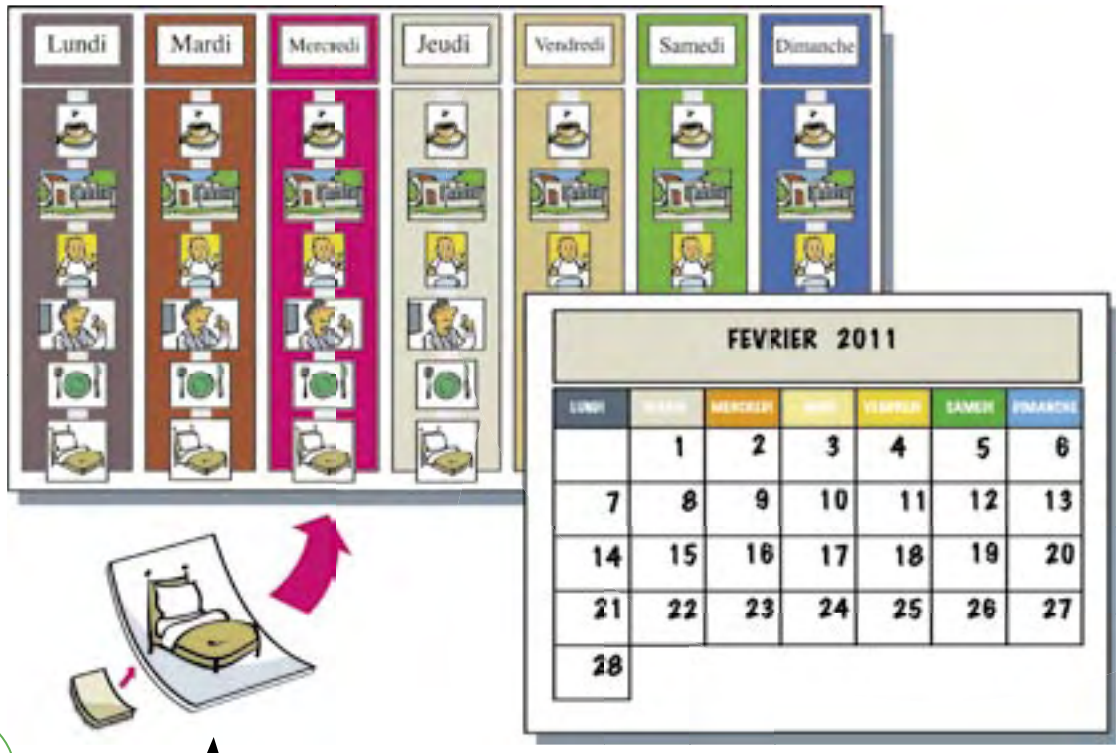
# Le calendrier à pictogrammes

## Inventeur : **Carine Jandot (Genas, 69)**
## Pour Nicolas, 11 ans, autiste

Nicolas a besoin de supports visuels pour comprendre le langage oral. Pour l'aider à se repérer dans le temps, sa maman lui a fabriqué un calendrier à pictogrammes sur informatique.

Une fois collé sur un carton coloré, c'est un bon repère visuel pour Nicolas. Chaque matin, il coche la date du jour. Il la met ensuite sur un deuxième calendrier qui a les mêmes images que le premier. Chaque mois ou événement est associé à une image. Nicolas s'informe ainsi sur les fêtes (Pâques, Halloween...), les vacances scolaires, les anniversaires.

Avec cette invention économique et pratique, Nicolas apprend tout en s'amusant.




Pictogramme

### MATÉRIAUX

- Carton coloré
- Feuilles de papier
- Scotch double face
- Velcro adhésif
- Attaches adhésives pour tableau

Coût : moins de **10** €

# Le petit casque de communication

## Inventeur : **Katy Vial (Ancy, 69)**
## Pour Théo, 4 ans et demi, atteint de la maladie de Pelizaeus Merzbacher (leucodystrophie)

Théo ne peut faire que très peu de mouvements avec ses membres supérieurs. Privé de parole et malvoyant, sa maman a mis en place un système de cartes OUI et NON pour communiquer avec lui.

Pour dire oui, Théo tourne la tête d'un côté, pour dire Non, c'est de l'autre. Parce que Théo ne voit pas très bien, sa maman a eu l'idée de rajouter du son, très bien perçu et stimulant pour l'enfant.

Carine a donc créé un casque en fabriquant une armature avec des fils de fer très durs. Elle a glissé dans les extrémités des boutons enregistreurs. Quand Théo tourne la tête pour donner sa réponse, il déclenche le bouton Oui ou le bouton Non. Carine a recouvert le casque de feutrine noir et a cousu des scotchs à l'intérieur pour pouvoir le faire tenir à la têtière du corset.

Théo peut ainsi participer aux discussions et donner son avis !

### MATÉRIAUX

- 2 boutons enregistreurs à 6,90 € pièce (boutons où l'on peut enregistrer un message très facilement)
- Fils de fer très dur
- Scratch 24 x 2 cm
- Tissu feutrine 30 x10 cm
- Fil à coudre

Coût : environ **20 €**
(13,80 € les boutons enregistreurs et le reste du matériel est de la récupération)

# Le blouson adapté

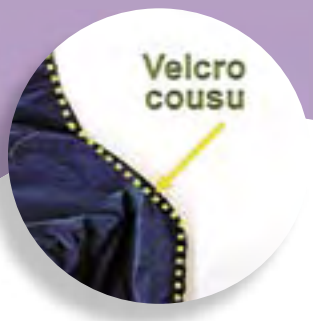
## Inventeur : **Marie-Noëlle Denis-Panatier (Le Bouscat, 33)**
## Pour son fils Wilfried, 23 ans, tétraplégique

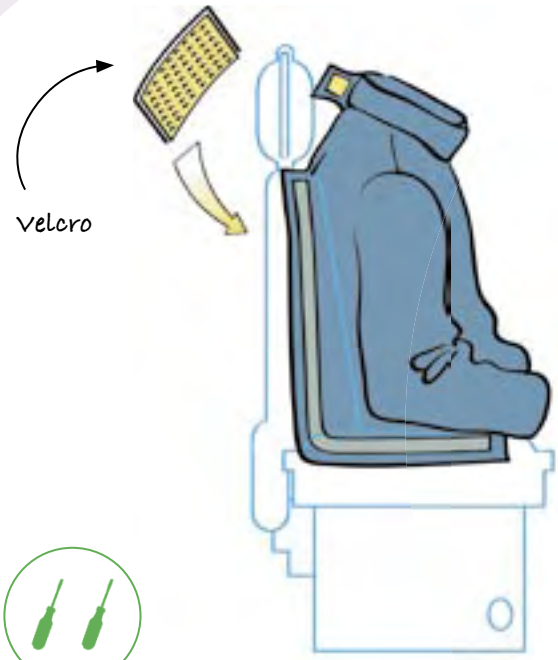
Enfiler un blouson à une personne en fauteuil roulant qui n'a pas la mobilité de ses bras, ni de souplesse, est une manipulation délicate.

Pour remédier à ce problème, la maman de Wilfried a eu l'idée de transformer l'un de ses blousons. La partie haute est découpée verticalement. La partie dorsale est découpée selon la forme du dossier du fauteuil. La couture intérieure des manches est décousue.

Elle reconstitue ensuite le devant du blouson en cousant la manche élargie à la partie centrale. Le col est quant à lui couvert d'une bande de tissu polaire (pour un manteau automne/hiver) qui se ferme à l'arrière.
Un velcro est ensuite cousu sur le bord extérieur du blouson. Une deuxième bande velcro est collée sur la partie rigide du dossier et sur les accoudoirs du fauteuil.

Plus aucune manipulation n'est nécessaire pour enfiler le manteau. Il suffit à la maman de poser le vêtement sur son fils et d'ajuster les velcros pour qu'il soit habillé et tenu au chaud.



### MATÉRIAUX

- 2 m de velcro avec un côté autocollant
- 1 bobine de fil
- 1 m de tissu polaire

Coût : **20** €

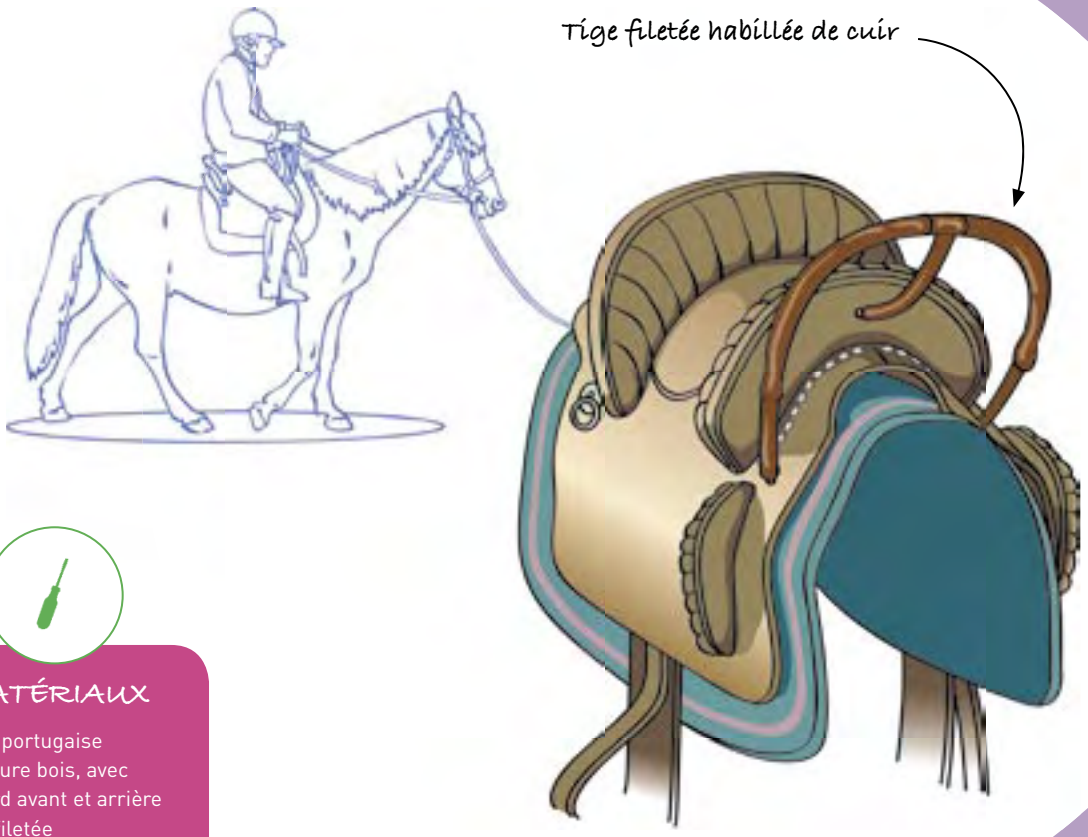
# La selle adaptée

## Inventeur :
## Bernard Sourd (Auterive, 31)
## Pour son fils Pierre, 27 ans, lésé cérébral

Le cheval est reconnu comme étant un médiateur thérapeutique auprès des personnes handicapées.

Pierre, amateur d'équitation, avait néanmoins besoin d'une adaptation pour pratiquer ce loisir. Son père a donc adapté une selle portugaise avec un arceau de fer recouvert de cuir pour qu'il puisse s'y tenir plus facilement à l'avant. Au dos, un autre rebord a été ajouté pour le maintenir en toute sécurité.

Il a percé un trou de chaque côté sur le devant de la selle, puis a fixé une tige filetée de forme arrondie qu'il a habillé de cuir pour qu'elle soit agréable à prendre en main. Un troisième point central a été ajouté au milieu du pommeau pour rigidifier l'arceau.




### MATÉRIAUX

- Selle portugaise ossature bois, avec rebord avant et arrière
- Tige filetée de diamètre 8 mm
- Ecrou
- Rondelles

Coût : **50** €

# Le tapis de judo adapté

## Inventeur :
## Michel Caron (Grandfresnoy, 60)
## Pour les personnes handicapées mentales désireuses d'apprendre le judo

Le judo implique la compréhension d'un certain nombre de prises élémentaires, leur mémorisation, et surtout un bon positionnement des pieds dès la préparation du mouvement.

Michel, professeur, a pensé un tapis sur lequel se trouvent les éléments indispensables pour débuter ce sport. Il y a représenté plusieurs formes : des empreintes de pied bien sûr, mais aussi des carrés et a identifié les sens de déplacement.

L'objectif est d'apporter des repères sur le tatami et de guider l'élève dans ses prises. Il peut construire sa technique en plaçant ses pieds avec précision dans les empreintes dessinées.

Il va aussi permettre l'apprentissage des chutes.
Mobile, il se dépose sur le tatami et peut s'enlever à tout moment pour laisser la place aux plus grands.

### MATÉRIAUX

- Moquette anti-dérapante différentes formes de couleur

Coût : **20** €

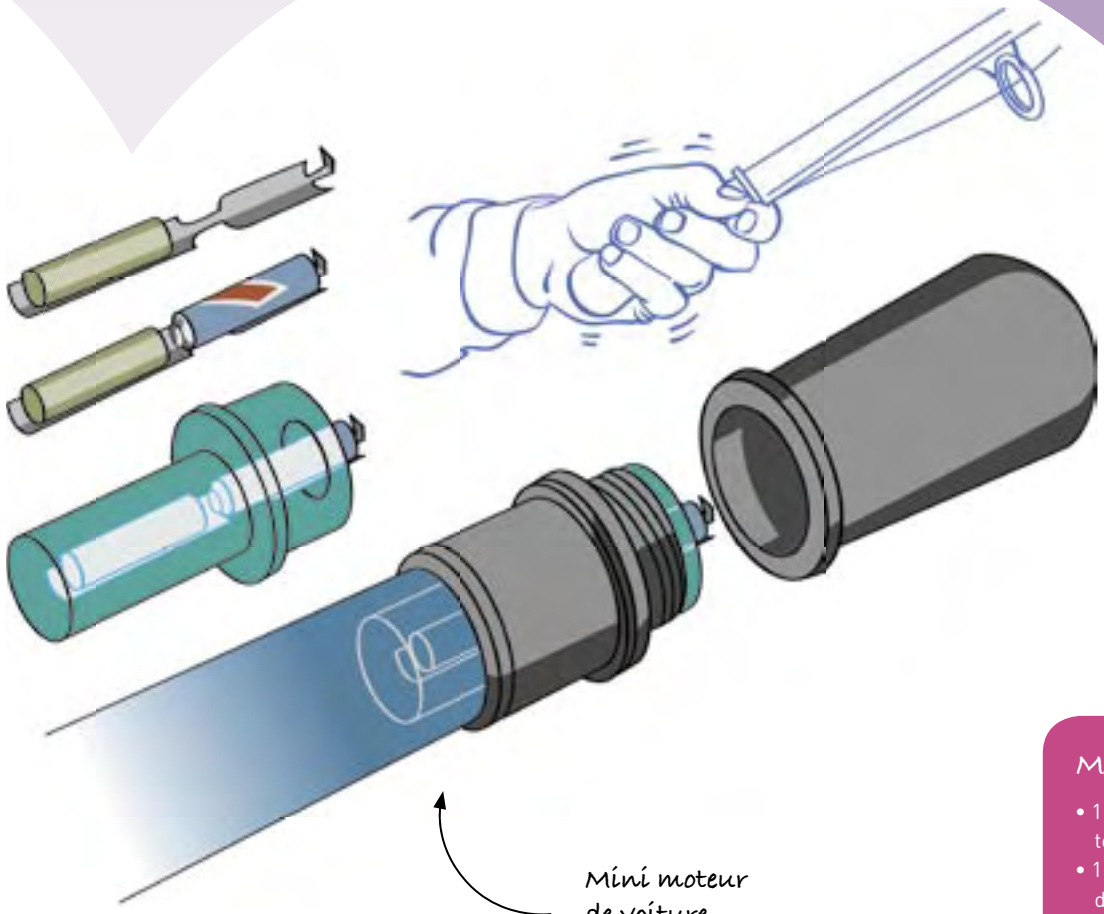
# La canne à pêche vibrante

## Inventeur : **David Fruchart (Souchez, 62)**

## Pour les personnes aveugles et sourdes adeptes de pêche

Inventée pour des personnes sourdes et aveugles, cette canne offre la possibilité de pêcher en toute autonomie ! Difficile en effet de savoir si l'on a une touche, quand on ne peut pas voir le bouchon s'enfoncer sous l'eau. La canne indique une touche et une prise totale du poisson. Il ne reste plus qu'à sortir sa ligne de l'eau.

Un système vibrant est intégré à la canne par le biais d'un mini moteur de voiture radio-commandée. Il est relié au fil de pêche principal. Lorsque le poisson mord à l'hameçon, le fil se tend et met en fonction le moteur qui fait vibrer la canne à pêche. Si le poisson lâche sa prise, le moteur s'arrête automatiquement grâce à un système de retour de poids.




### MATÉRIAUX

- 1 canne à pêche télescopique
- 1 mini moteur de modélisme
- 1 tuyau PVC
- 1 bloque canne
- 1 support moteur
- 1 accu
- 1 bouchon

Coût : **60** €

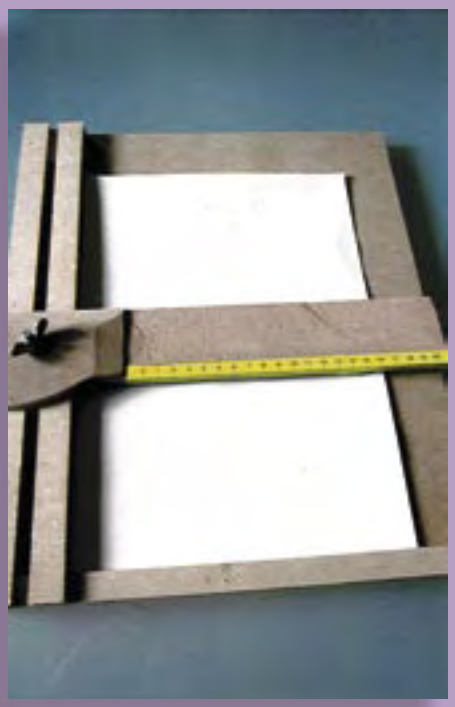
# La planche de traçage scolaire

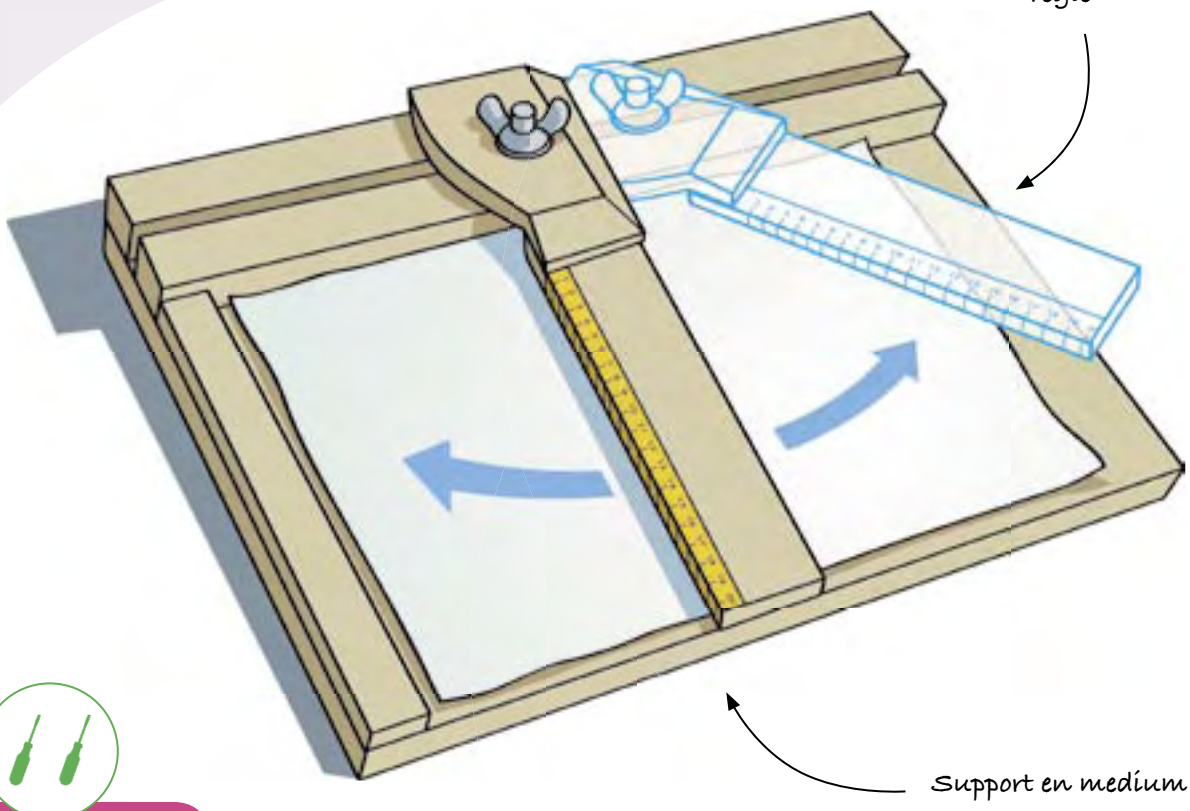
## Inventeur : **Frédéric Migeon (Montmorillon, 86)**
## Pour Kasper, 10 ans, avec une hémiparésie droite

En classe, Kasper n'arrive pas à utiliser une règle. Sa main gauche étant repliée, il ne peut pas tenir la règle et tracer un trait en même temps, sans souffrir. En collaboration avec son institutrice Frédéric a eu l'idée d'un objet de traçage l'aidant à se positionner pour travailler ses exercices de géométrie comme les autres élèves de sa classe.

Frédéric, son papa, est parti d'un support en medium pouvant contenir à la fois les feuilles de cours et celles de dessin. Des butées sont présentes de chaque côté pour bloquer la feuille.

Il a ensuite ajouté une règle, avec une graduation qu'il a volontairement placée sur le bas pour que Kasper soit précis dans son traçage quelque soit l'angle. Un système avec serrage permet de déplacer horizontalement la règle pour utiliser toute la surface de la feuille.






### MATÉRIAUX

- Medium (pour le support et le système coulissant)
- Règle de traçage
- Vis
- Tête de vis

Coût : **5** €

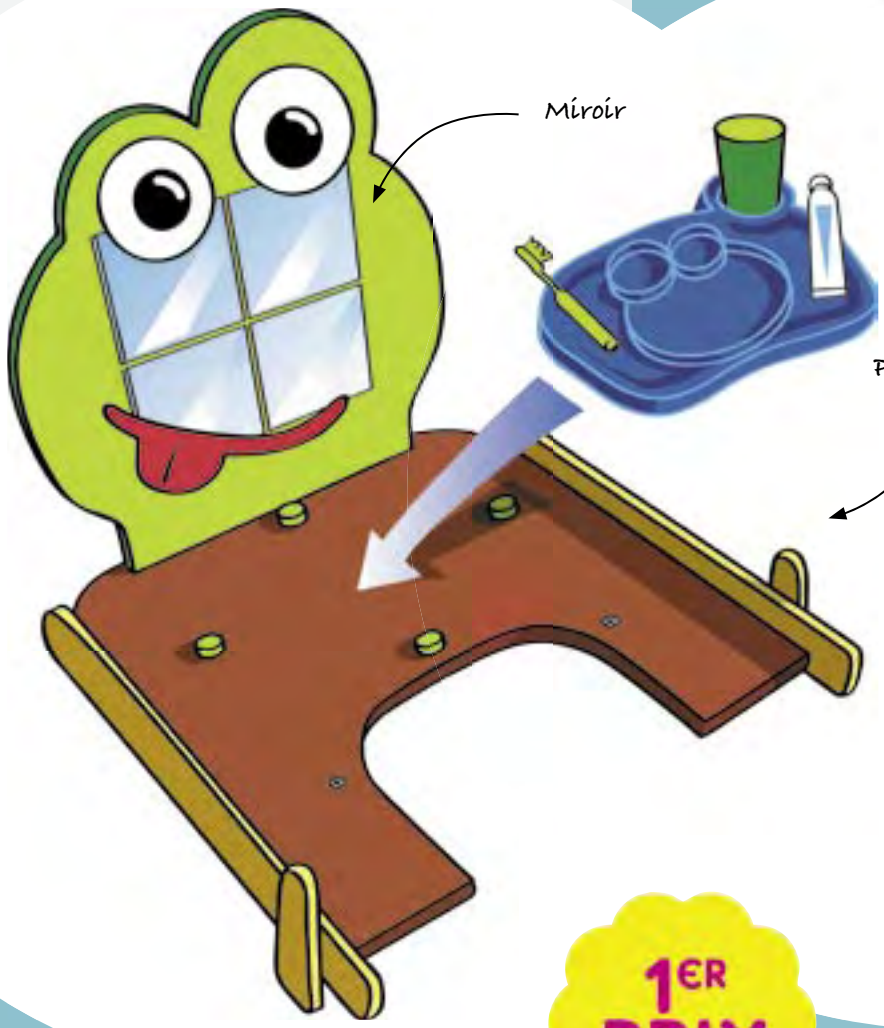
# La tablette grenouille

## Inventeur : **Christophe Rohart** et **Romain (La Chapelle sur Erdre, 44)**
## Pour Gauthier, 7 ans, infirme moteur cérébral (IMC)

Gauthier a 7 ans et ses problèmes psychomoteurs l'empêchent de se tenir correctement devant un lavabo, ce qui n'est pas évident au moment de la toilette. Pour l'aider à bien se nettoyer, son papa a imaginé une tablette ludique adaptable à son fauteuil roulant.

Pour cela, il a assemblé deux planches de contreplaqué en angle droit. Puis il a fixé le tout à un bras de fixation (ancienne tablette de fauteuil roulant) pour que ce soit adaptable au fauteuil roulant. Pour rendre la toilette plus marrante, Christophe a découpé une des deux planches de contreplaqué en forme de grenouille. Un miroir collé dessus et Gauthier peut se regarder quand il se brosse les dents.

Éducative et ludique, la tablette grenouille facilite l'apprentissage et fait de la toilette un véritable moment de jeu !




1ER PRIX

### MATÉRIAUX

- 2 planches de contreplaqué (60 x 70 cm)
- 4 rivets
- 4 miroirs (15 x 15 cm)
- 12 vis agglo
- 8 taquets d'assemblage plastique
- Peintures acryliques (vert olive / chocolat / framboise / blanc)
- 1 tasseau de bois (1,2 m)
- Bras de fixation (ancienne tablette fauteuil roulant)

Coût : **50** €

# Le porte yaourt

## Inventeur : **Noël** et **Marie-Thérèse Prémel (Gouesnou, 29)**
## Pour Lou Ann, 6 ans, infirme moteur cérébral (IMC)

Lou Ann a des difficultés pour attraper les objets. Pas facile au moment du repas ! Pour qu'elle puisse manger toute seule son yaourt, Noël et Marie-Thérèse ont eu une idée plus qu'astucieuse. Ils ont coupé le fond d'un cache pot de fleurs et l'ont retourné sur un papier plastifié. Le fond du pot a été rempli entièrement d'un bon centimètre de plâtre.

Sur ce centimètre de plâtre, Noël et Marie-Thérèse ont posé un pot de yaourt vide et ont comblé le vide autour du pot (toujours avec du plâtre). Une fois séché et démoulé, ils ont décoré le porte yaourt en utilisant une serviette de table et du vernis colle. Joli, pratique et imperméable !

Avec le poids du plâtre, le yaourt ne se renverse pas. Grâce à cette invention, Lou Ann est beaucoup plus autonome au moment du dessert.

PRIX COUP DE CŒUR DES FAMILLES

### MATÉRIAUX

- Petit cache pot de fleur en plastique
- Plâtre
- Serviette décorative
- Vernis colle
- Pinceau

Coût : **10** €

# Le lit adapté

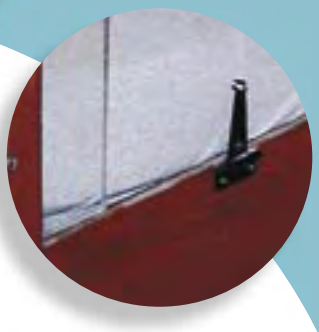
## Inventeur : **Christophe Guillaume (Rochefort, 17)**

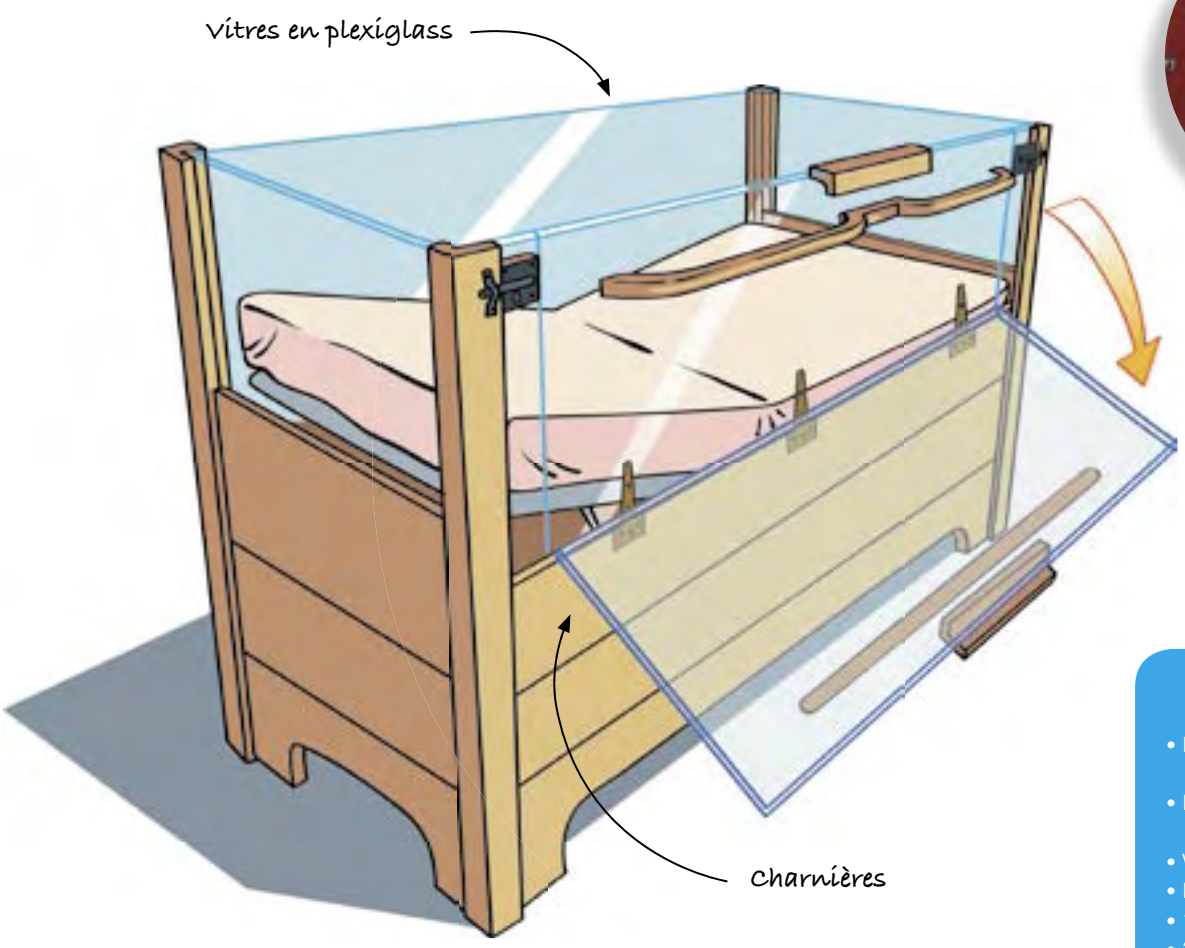
## Pour personne adulte handicapée

Christophe a fabriqué un lit sur mesure pour personne adulte polyhandicapée. Elle présentait des risques de chute hors du lit et cherchait à se coincer les membres lorsqu'il y avait des barreaux.

Christophe a donc eu l'idée d'aménager un lit médicalisé électrique et de le transformer en un lit esthétique et sécurisé. Il a constitué un bas de lit en pin du Brésil, qu'il a assemblé autour du lit médicalisé électrique. Pour éviter les chutes, il a remplacé les traditionnels barreaux de protection par des vitres en plexiglass autour du lit. Un côté est équipé de charnières permettant l'ouverture complète de la vitre pour faciliter le transfert de la personne. Sur le sommier du lit médicalisé, il a ajouté une planche de protection ajustée au plus près de la structure du lit.

L'aménagement est esthétique et sécurisant.
Un lit fonctionnel et joli !






### MATÉRIAUX

- Planche de protection en contreplaqué
- Bois en pin du Brésil pour la structure 19 mm
- Vis
- Plexiglass 10 mm
- 1 poignée
- 2 targettes
- 2 charnières
- Cales en bois

Coût : **400 €**

# L'adaptateur mobile pour WC

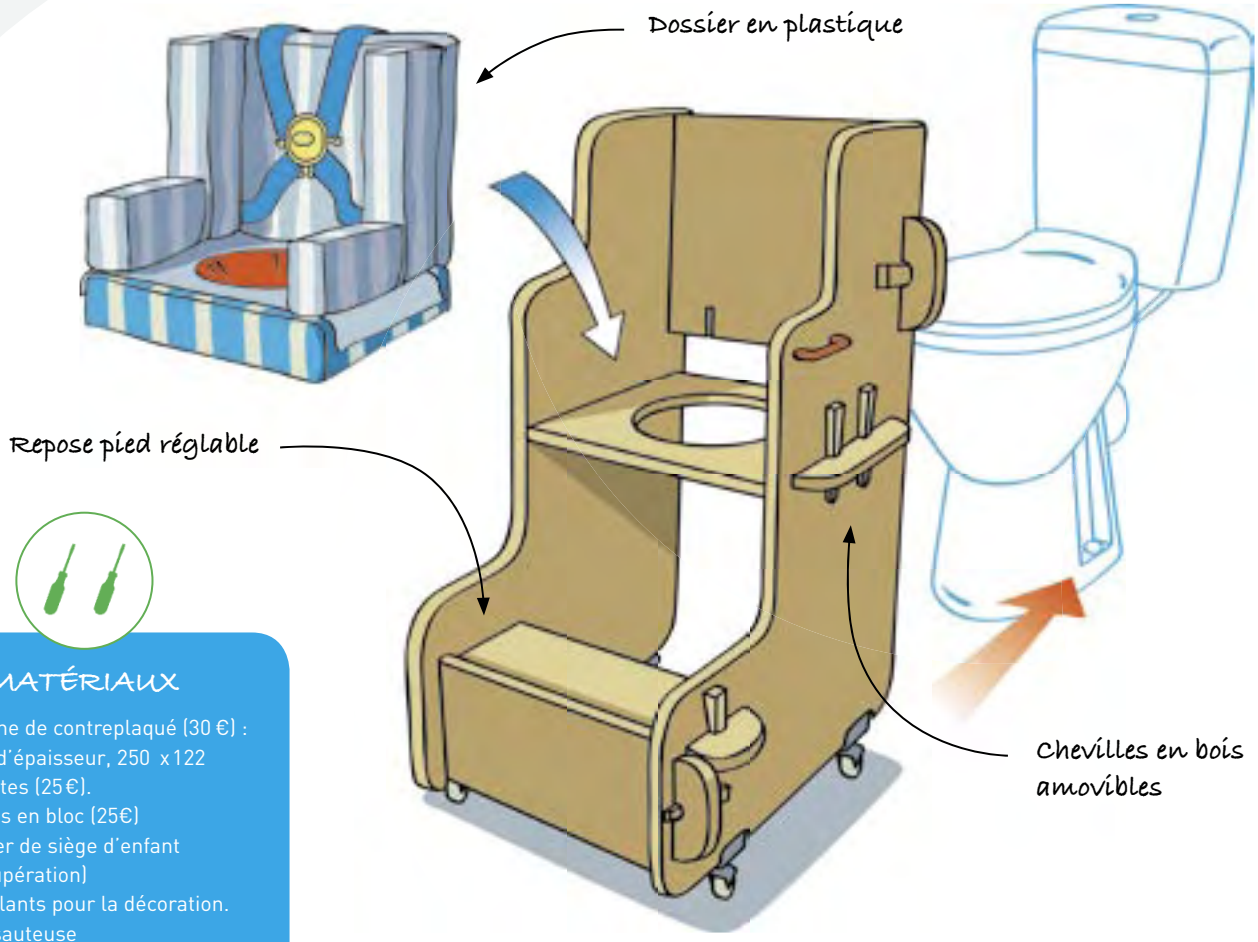
## Inventeur : **Antoine Avril** et **Sylvette (Mérignac, 33)**

## Pour Aurélien, 20 ans, handicapé moteur et cérébral (IMC)

Aurélien n'a pas la force pour tenir sur le siège des WC, inadapté à sa taille. Sa maman et Antoine, son ami, ont imaginé un système ingénieux permettant de réduire l'orifice du siège et de stabiliser Aurélien. Six pièces de contreplaqués sont fixées entre elles, par des chevilles en bois amovibles, permettant ainsi de monter et démonter l'adaptateur en quelques minutes.

C'est un véritable siège composé d'un dossier et d'un repose pied réglable selon la taille de celui qui l'utilise.

Grâce à quatre roulettes, l'adaptateur se place sur le siège standard des WC. Pour plus de sécurité et de confort, un dossier en plastique avec des ceintures est positionné contre la pièce postérieure. L'ensemble du siège est tapissé de mousse.




### MATÉRIAUX

- 1 planche de contreplaqué (30 €) : 15 mm d'épaisseur, 250 x122
- 4 roulettes (25 €).
- Mousses en bloc (25€)
- 1 dossier de siège d'enfant (en récupération)
- Autocollants pour la décoration.
- 1 scie-sauteuse
- 1 perceuse
- 1 ponceuse

Coût : **100** € maximum

# Le sur bureau de Grégoire

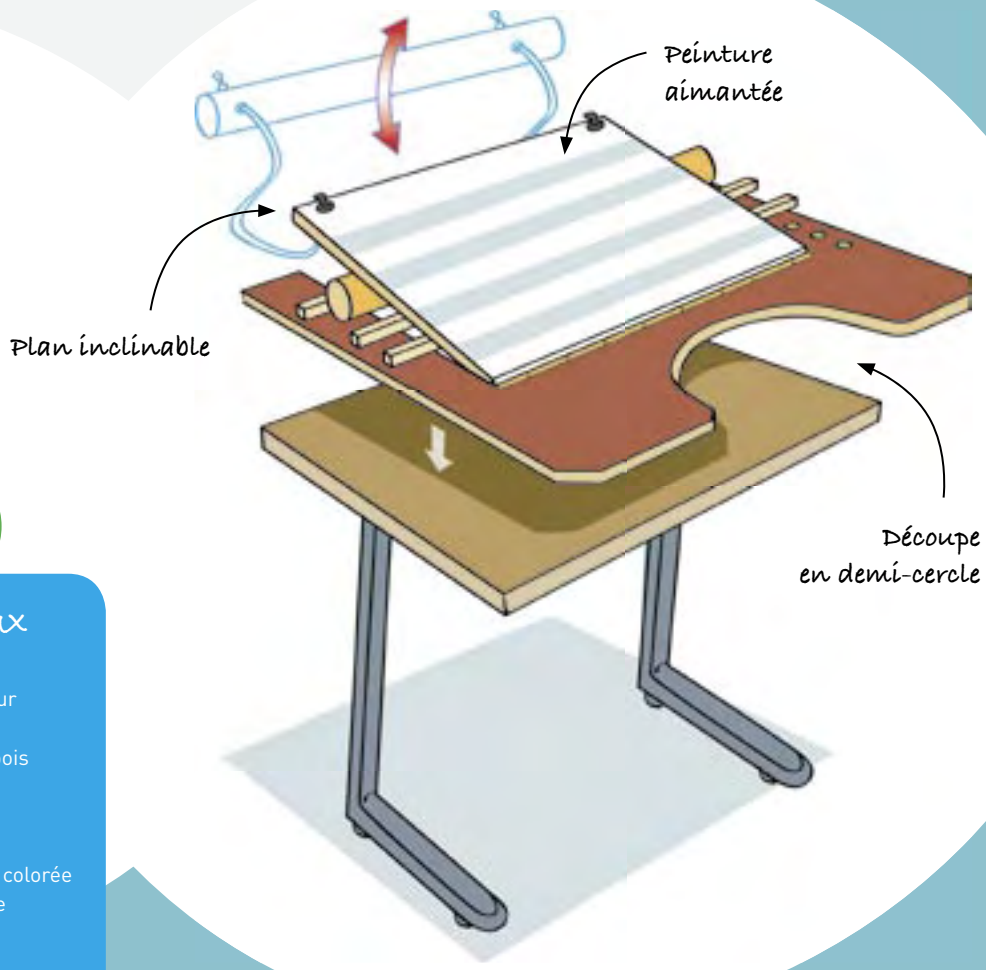
## Inventeur : **Béatrice Gaulier (Flers-en-escrebieux, 59)**

## Pour son fils Grégoire, 8 ans, atteint de trisomie 21, scolarisé en CP

À 8 ans, Grégoire entre en CP et sait lire. Du fait de son handicap, le petit garçon est hypotonique, il se fatigue plus vite et a du mal à rester dans la même position. Il a également besoin de manipuler des objets. Son ergothérapeute a conseillé de lui créer un bureau adapté pour qu'il puisse être mieux installé et canaliser son attention.

Première astuce, la découpe d'une encoche en demi-cercle sur l'avant du bureau pour qu'il puisse appuyer ses avant-bras et se détendre pour écrire. Deuxième idée, y ajouter un plan inclinable pour que Grégoire ait une position redressée et se fatigue moins. Pour ce faire, des taquets sont disposés sur les bords du bureau. Ils bloquent une barre qui assure l'inclinaison de la tablette supérieure en différentes positions en fonction des activités (lecture, écriture, manipulation). Des ficelles relient la barre à la tablette supérieure et lui permettent de pendre dans le vide quand il est utilisé à plat.

Dernière astuce : des lignes tracées avec une peinture aimantée pour que Grégoire place ses « étiquettes-mots » et recrée des phrases de façon ludique.




### MATÉRIAUX

- Bois contreplaqué de 15 mm d'épaisseur
- Charnière
- Barre de rideau en bois
- Ficelle
- Vis
- Taquets
- Peinture blanche ou colorée
- Peinture magnétique

Coût : **90** €

# La pince multi-usages

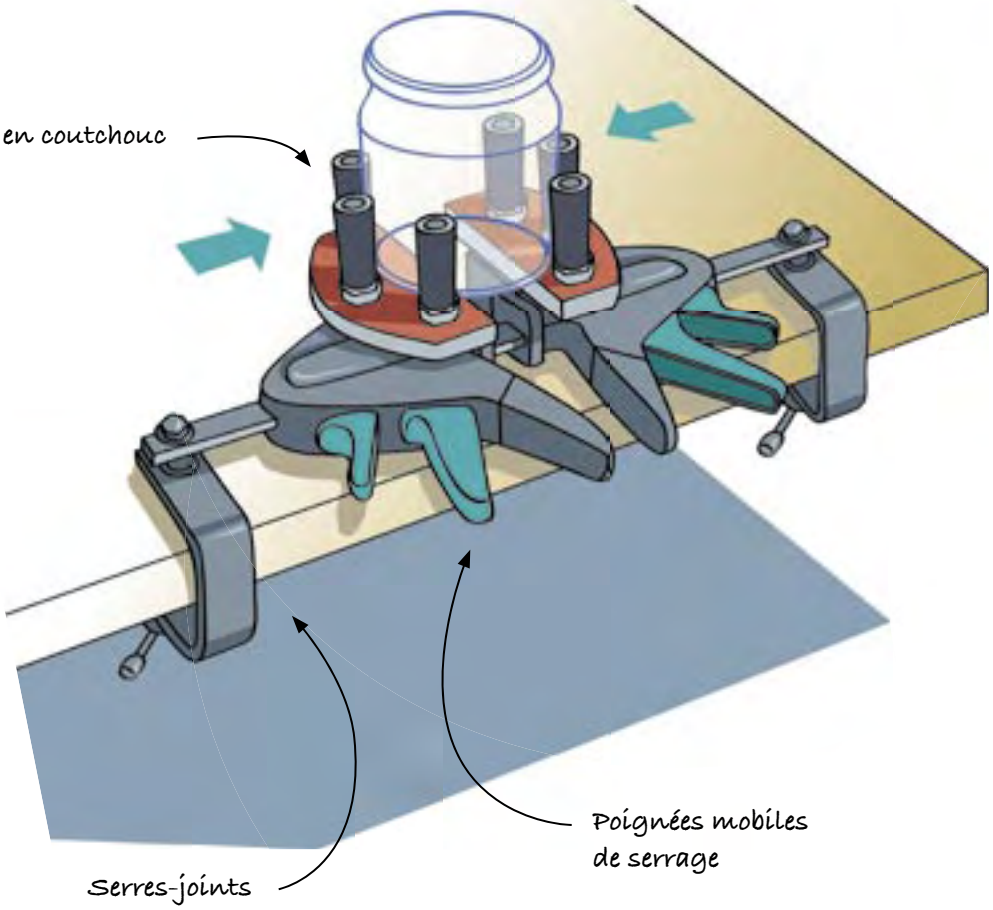
## Inventeur : **Henri Kergoat - IME Le Joyau Cerdan (Osseja, 66)**

## Pour les personnes ayant perdu l'usage d'un bras

Éducateur, Henri a été sollicité pour créer une adaptation pour un jeune atteint d'une hémiplégie. Il fallait une solution pour immobiliser des casseroles lors de leur nettoyage afin qu'il puisse travailler en complète autonomie à un poste de plongeur en restauration.

Il a donc eu l'idée de relier deux serres-joints sur une même barre métallique, tout en laissant les pinces mobiles. L'outil a ensuite été réhaussé de deux platines en plastique, servant de support pour l'accueil de l'objet. Des boulons positionnés sur le socle, et recouverts de durites en caoutchouc (antidérapantes) maintiennent en place l'objet voulu.

Henri a ajouté un U de fixation en fer qui se ressert à la manière d'un étau afin de garantir une accroche solide sur le support où la pince est installée. La pince, mobile et réglable, peut être employée aussi bien en cuisine, pour laver des ustensiles, que pour ouvrir un pot de confiture ou dans un atelier, un pot de peinture !




### MATÉRIAUX

- 2 serres-joints
- 2 poignées mobiles de serrage
- 1 barre métallique
- 2 platines supports en plastique ou PVC
- Boulons poêlier
- Rondelles
- Ecrou
- Vis
- Colle Loctite
- Durites en caoutchouc
- Fer
- 2 pointes tête d'homme

Coût : **30** €

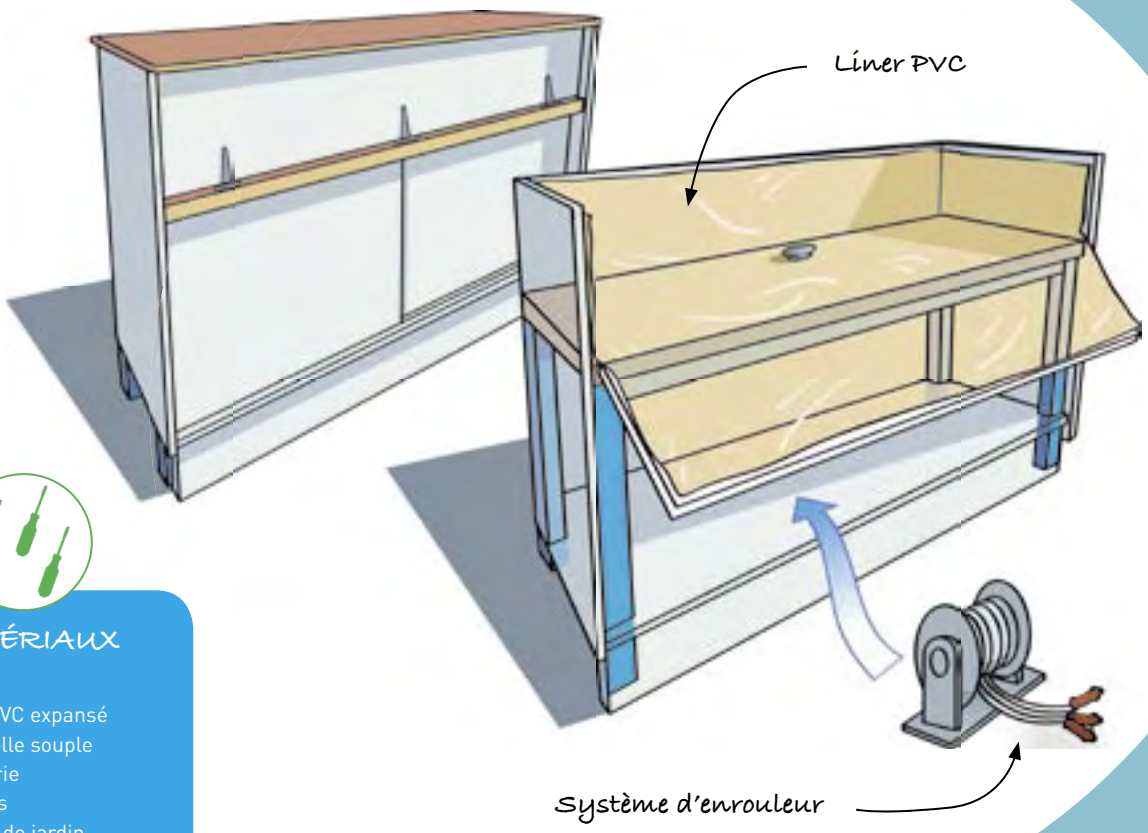
# Le meuble baignoire haute

## Inventeur : **Jean-Paul Famin (Verdun, 82)**
## Pour Maxime, 10 ans, atteint d'une amyotrophie spinale

Donner le bain à un grand enfant peut être éprouvant pour le dos des parents. Jean-Paul a trouvé une solution pour permettre à son fils de prendre son bain en position allongée, dans sa chambre. Le papa n'a plus à se mettre à genoux pour effectuer la toilette de son fils.

La construction du meuble baignoire s'est faite sur la base d'un établi. Il a vissé des parois sur les côtés, et une façade avant. Celle-ci est montée sur charnière pour s'ouvrir et se fermer, facilitant ainsi l'installation de Maxime dans sa baignoire.

Quand le meuble n'est pas utilisé, il se referme entièrement, et l'on peut déposer quelques jouets sur le dessus. L'étanchéité est assurée par un liner PVC assemblé sur les parois de la baignoire avec une colle PVC souple. Un système d'enrouleur de jardin à 3 tuyaux est utilisé pour la plomberie. La baignoire est équipée d'une bonde et l'évacuation se fait par un tuyau sous un lavabo.




### MATÉRIAUX

- Liner PVC
- Paroi en PVC expansé
- Tuyaux/colle souple
- Robinetterie
- Charnières
- Enrouleur de jardin
- Manchon rétractable
- Mitigeur/douchette/bonde

Coût : **1400** €

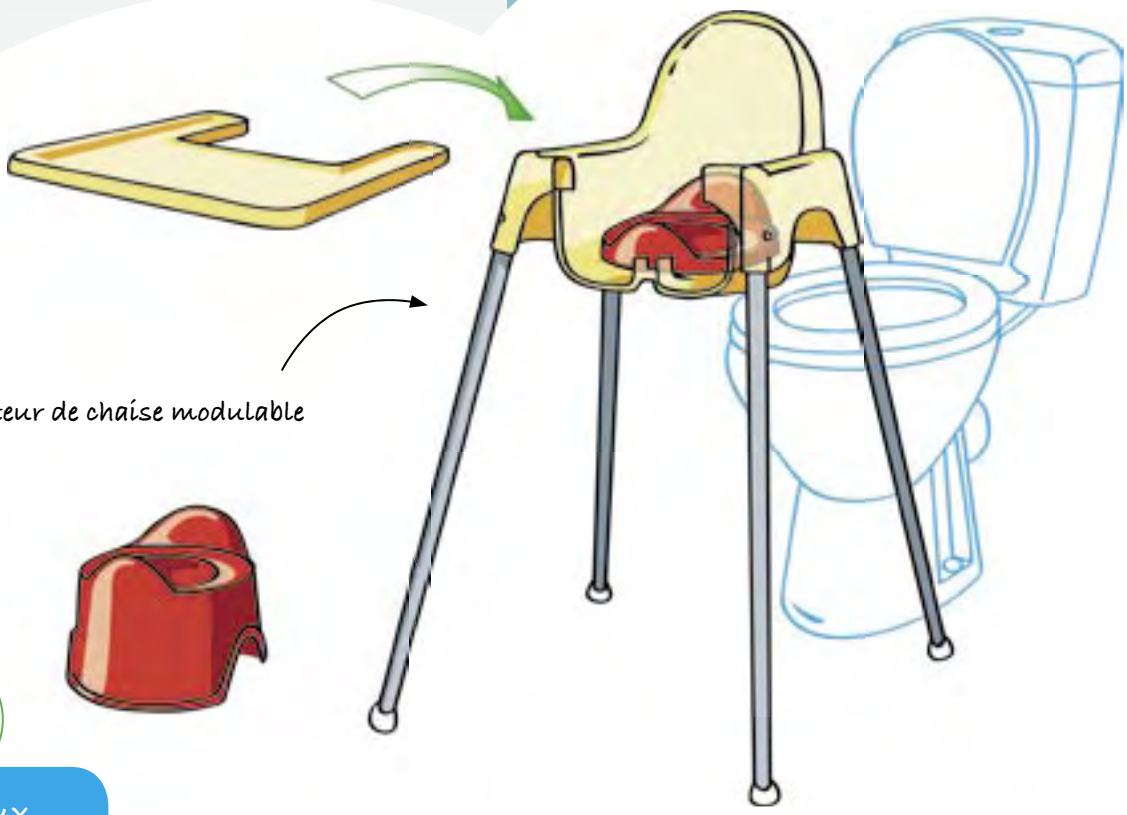
# La chaise pot légère

## Inventeur : **Michel Mauny (Les Clayes sous Bois, 78)**
## Pour Esther, 2 ans et demi, atteinte d'une amyotrophie spinale

Il est difficile à Esther de se tenir assise sur un pot ou sur des toilettes classiques. Elle a besoin d'un siège spécifique qui l'empêche de tomber, en avant ou sur les côtés.
Son papa a créé une chaise pot légère et compacte, facile à transporter, à la crèche ou en week-end. Elle est également adaptable à la présence ou l'absence de toilettes, grâce à un pot qui s'ouvre ou se ferme.

Michel est parti d'une chaise haute classique. Il y a découpé un cercle au fond et supprimé le garde corps, gênant pour installer l'enfant rapidement et confortablement. L'extérieur d'un pot a été coupé pour ne garder que l'assise puis posé dans la découpe.
On obtient une chaise pot utilisable en l'absence de toilettes.
La hauteur de la chaise est modulable, grâce à différents jeux de pieds coupés à hauteur des WC, selon le lieu.

Pour les plus bricoleurs, la hauteur des pieds pourra être ajustable sur le modèle d'une béquille, en utilisant une tringle à rideau modulable percée de trous à différents niveaux. On obtient ainsi une chaise légère, adaptable et évolutive pour moins de 20 €.



### MATÉRIAUX

- 1 chaise haute
- 1 tablette pour chaise haute
- 1 ou 2 pots bébé
- Tubes ou bois cylindriques pour des jeux de pieds supplémentaires

Coût : **20** €

# La trottinette enfant-adulte

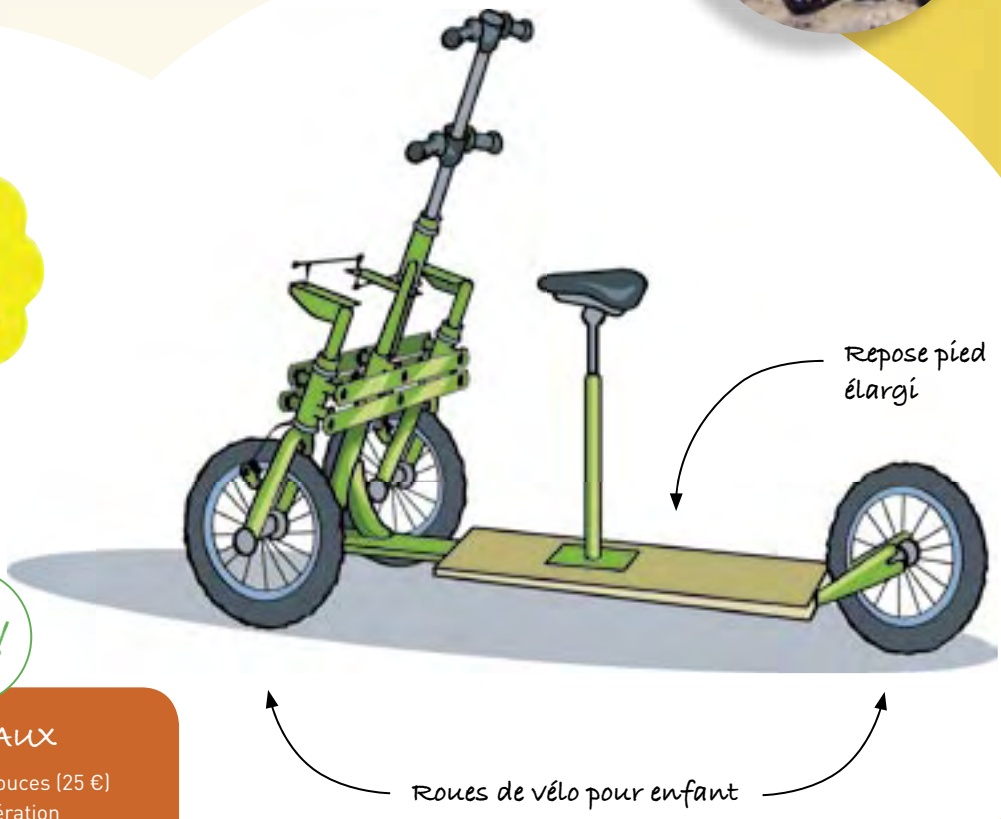
## Inventeur : **Éric Bihan (Plescop, 56)**
## Pour son fils de 7 ans, atteint de la myopathie de Duchêne

Le fils d'Éric a des difficultés pour se déplacer sur les moyens et longs trajets. Son papa lui a donc fabriqué un moyen de transport adapté pour qu'il puisse se balader, sans difficultés.

Les idées les plus simples sont souvent les meilleures.
La preuve avec cette trottinette sur mesure : les deux roulettes habituelles sont remplacées par trois roues de vélo pour enfant, deux à l'avant (dirigées par un seul et même guidon), une à l'arrière. Éric a récupéré plusieurs pièces de différents vélos pour confectionner l'axe. Pour la stabilité, l'angle de chasse a été augmenté de 6 degrés. Le repose pied, quant à lui, est plus large et surmonté d'une scelle.

Avec cette invention, Éric et son fils peuvent se déplacer tout en s'amusant. Un moyen de transport ludique et pratique, pour les grands et les petits !

3ème PRIX




### MATÉRIAUX

- 2 vélos enfant de 14 pouces (25 €)
- Divers vélos de récupération
- Acier à souder :
  tube carré 25 x25 mm x 1 m /
  section en L 2 x 1 m 20 x 20 mm /
  tube rond pour prolongement guidon
  diamètre 20 mm (28 €)
- Contreplaqué épaisseur 10
  et épaisseur 15
- Peinture
- Visserie

Coût : environ **100** €

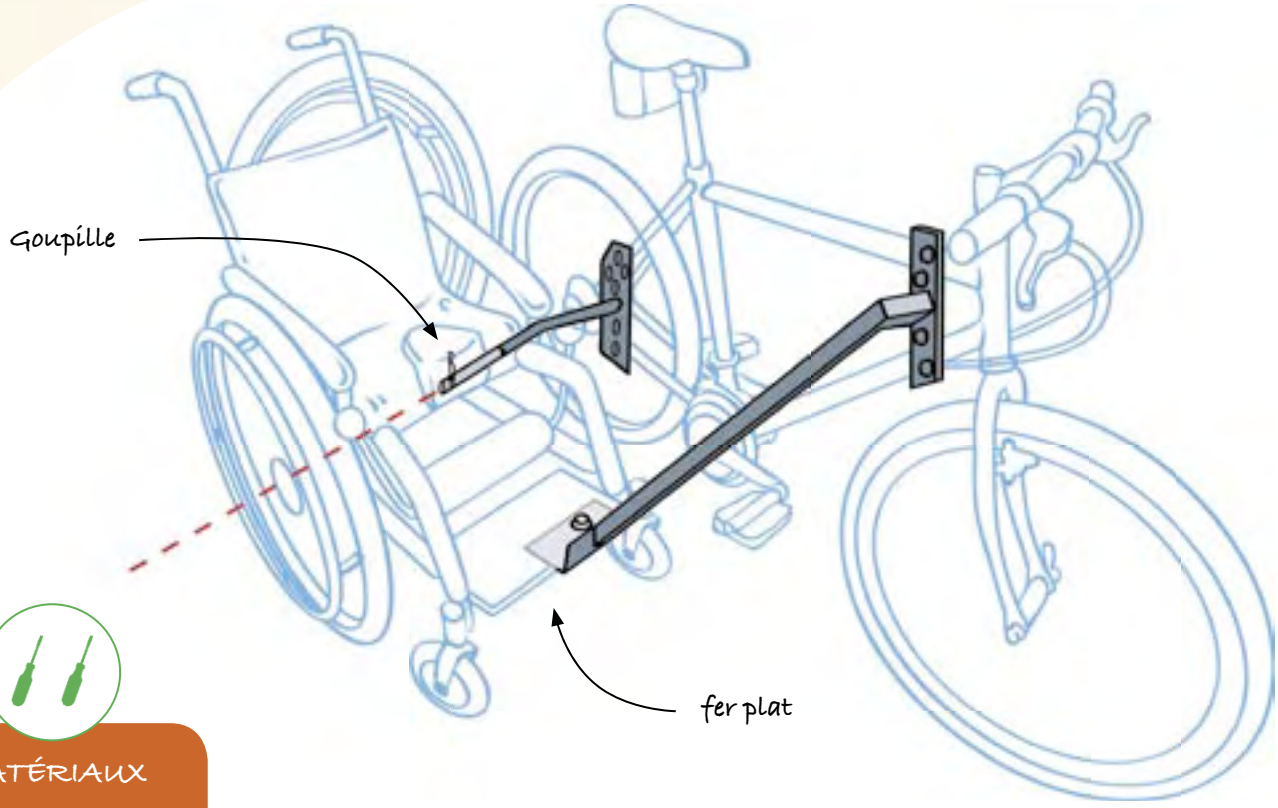
# L'Emy'side

## Inventeur : **Pierre-Alain Loichot (Saint Julien, 21)**
## Pour Tom, 10 ans, handicapé moteur en fauteuil roulant

Pour partager les joies d'une ballade en vélo en pleine nature avec Tom sans avoir un véhicule dédié à cette activité, Pierre-Alain a fabriqué L'Emy Side : un système qui couple le VTT habituel de papa au fauteuil roulant de Tom. Un moyen simple à réaliser, réversible, pas cher et très pratique !

Deux points d'accroche : à l'arrière, un axe, fixé au cadre du vélo, vient s'emboîter dans celui de la roue arrière du fauteuil (préalablement enlevée). Une goupille vient assurer le tout. À l'avant, un support, lui aussi fixé au cadre du vélo, vient surélever les roues avant du fauteuil et assurer le parallélisme avec le vélo.

Contrairement à la remorque, le passager est assis à côté du pilote, ce qui permet les échanges. Pas besoin d'un véhicule spécifique ! Le montage mécanique est simple. Posé en 2 minutes 30, l'Emy side permet à Tom de profiter des ballades en vélo. Si le besoin se fait sentir, le fauteuil peut aussi se déconnecter en cours de route pour finir la ballade à pieds.




### MATÉRIAUX

- Fer plat.
- Carré de 20 en acier.
- Rond en acier de 12 mm de diamètre

Coût : environ **20** €
(quincaillerie 10 €
+ peinture 10 €)

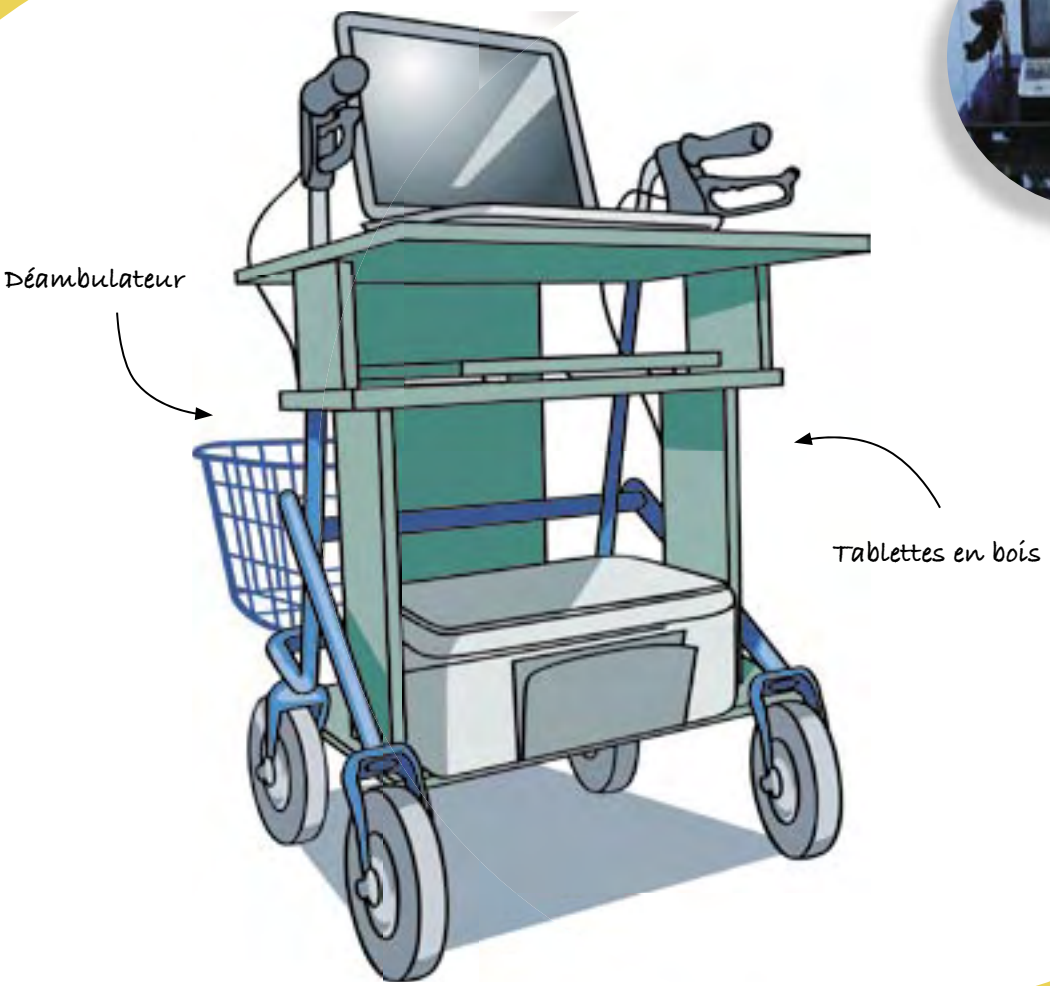
# L'unité informatique mobile

## Inventeur : **Mme Livianna Zanin (Biot, 64)**
## Pour un étudiant en situation de mobilité réduite

Le jeune étudiant travaillant beaucoup sur ordinateur, l'idée est venue d'adapter un déambulateur et d'y intégrer une unité informatique. Cet assemblage lui permet de suivre ses cours en milieu scolaire ordinaire. Il peut se déplacer dans l'établissement avec son ordinateur et le déambulateur devient son bureau.

Dans un premier temps, il a fallu retirer l'assise et fixer trois tablettes en bois à différents niveaux. Elles ont ensuite été peintes pour créer un meuble uniforme.

Le matériel informatique est déposé sur la tablette supérieure, et l'imprimante sur la tablette du bas. Les câblages sont cachés à l'arrière de l'unité, seul le cordon d'alimentation électrique de l'ordinateur est accessible afin de le charger facilement.




### MATÉRIAUX

- Déambulateur Rollator
- Panneau contreplaqué
- Vis bois
- Crochets à vis
- Peinture métallisée (400 ml)

Coût : **60** €

Nous avons choisi de vous présenter dans cette page quelques astuces, simples mais ingénieuses, qui peuvent vous aider dans votre vie quotidienne. Objets détournés de leur vocation première ou adaptations d'équipements existants, ces trucs et astuces ont pour seule ambition le confort et l'efficacité.

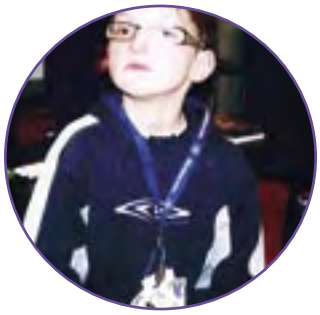
## Protection pour couteau à pain

Inventeur : **Éric Marie (Vaugneray - 69)**

Les couteaux à pain peuvent être dangereux à utiliser pour les personnes avec des troubles moteurs ou de l'attention. Ce directeur d'un IME a ainsi eu l'idée d'ajouter un tunnel (en feuille d'inox courbée) dans lequel on glisse une baguette de pain pour pousser l'autre. Plus de risque de se couper le bout des doigts !

## Pictogrammes sur mousqueton

Inventeur : **Lise Lenglet (Lievin - 62)**



Les enfants autistes qui utilisent la méthode PECS pour communiquer doivent toujours avoir avec eux leur classeur d'images, ce qui est contraignant. La maman d'Eloie a eu l'idée de prendre une sélection des pictos dont il a besoin, par exemple : les toilettes, j'ai soif... et de les accrocher à un mousqueton relié à une cordelette. Eloie est plus autonome et peut faire savoir ce qu'il veut en tout lieu.

## Capes adaptées

**la fermeture aimantée, la cape couvrant le fauteuil**

Inventeur : **Josselyne Bazil (Eterville -14) / Pauline et Yann Rebière (Coux - 07)**

Très pratique, la cape permet de vêtir en un clin d'œil l'enfant. 2 modèles astucieux ont retenu l'attention du jury. L'un, imaginé pour la petite Enola, s'attache derrière le fauteuil pour éviter de devoir bouger l'enfant. Elle couvre les jambes pour ne pas avoir froid et prévoit des manches importantes pour ne pas gêner la conduite du fauteuil. L'autre modèle conçu pour Marine, qui est au collège, et met et enlève plusieurs fois par jour son manteau, propose un système de fermeture aimantée.

## Porte parapluie

Inventeur : **Jean-François Malaterre (Aix-en-Provence - 13)**

Quand la météo annonce un temps variable, il est pratique de pouvoir emmener son parapluie. Jean-François a réalisé un porte parapluie pour le fauteuil de son fils. Deux tubes et de l'adhésif décoratif suffisent à créer cet accessoire très pratique pour que Thibaut puisse se mettre à l'abri des gouttes de pluie ou des rayons du soleil.

## Turbo Croc

Inventeur : **Yannick Branger (Niort - 79)**

Yannick a trouvé une solution vraiment simple pour permettre à son amie Annie, en fauteuil roulant, de nourrir son chat sans dégâts. Il a découpé une bouteille de lait pour en faire un entonnoir, l'a fixée à l'aide d'adhésif à l'extrémité d'un long tube en plastique. Le turbo'croc est né ! Fini les croquettes versées à côté de la gamelle, Annie peut nourrir sans aide son animal de compagnie.

Pour faire un don à Handicap International

www.ledonchangeladonne.org

Handicap International - 16 rue Etienne Rognon - 69353 Lyon Cedex 07

HANDICAP INTERNATIONAL

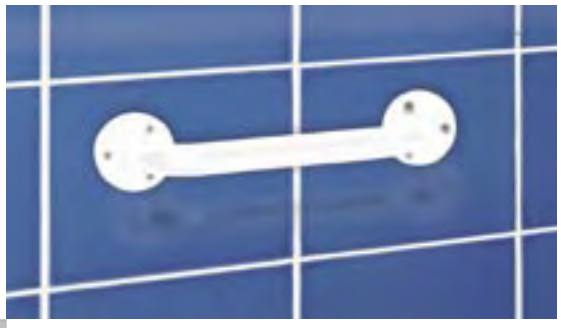
RCS Lyon B380 259 044 - Illustrations : Clément Savoyat - 2010

Les produits conçus pour simplifier la vie du grand public peuvent se révéler précieux pour les personnes handicapées. Fabriqués en grande série, ils sont souvent moins onéreux que le matériel spécifique et sont adaptés à un usage familial. Le jury du concours des Papas Bricoleurs a sélectionné quelques-uns de ces produits chez Leroy Merlin.

## Siège de douche relevable

**Béquille automatique.**

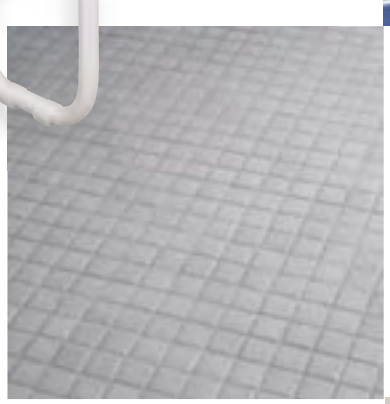
Tube en aluminium. époxy blanc. Assise en polypropylène. Garantie anticorrosion. Réf. 637 742 42. **119 €**



## Barre d'appui

**En métal blanc.**

30 cm. Réf. 658 385 70. **5,90€**



## Mosaique antigliss 2 x 2 cm

**Mosaique antidérapante.**

Pâte de verre. Plaque de 32,7 x 32,7 cm sur trame nylon. Ep. 4 mm. Coloris gris. Réf. 666 96 392. le carton de 2,14 m², **63,99 €**. Soit **29,90 €** le m². Existe aussi en blanc, bleu, rose et vert.

## Carrelage grip Atlanta 45,5 x 45,5 cm

**Carrelage de sol anti dérapant.**

Cérame émaillé, pâte blanche. Ep. 9 mm. PEI 4, Mohs 8, R10. Coloris gris. Réf. 676 622 31. le carton de 1,25 m², **22,37 €**. Soit **17,90 €** le m². Existe en anthracite, beige et en version intérieure. Existe plinthes assorties.

## Kit antidérapant

Produit antidérapant pour les baignoires, douches, bacs à douche en émail, acrylique (sauf ABS) ou carrelage. Facile à retirer, il n'altère pas les supports. Boîte contenant : 1 pot de 250 ml de vernis antidérapant, 1 rouleau d'application, 1 adhésif et 1 éponge. Réf. 668 533 25. **23 €**

## Tapis de douche Ethnique bio

Tapis d'angle. Coton. 60 x 60 cm. Réf. 676 496 94. **14,90 €**

## Receveur de douche prêt à carreler Lux Eléments

**Accès facile. sans différence de niveau.**

Mousse dure avec platine et embase du siphon. 90 x 90 cm. Elévation au-dessus du receveur 5 mm. Hauteur 3 / 4.5 cm. Bonde diamètre 90 mm. Réf. 669 642 12. **149 €**

## Abattant Japonais

**Commande électronique.**

Adaptable sur cuvette standard. L 45 x H 14,4 x P 50 cm. Puissance 850 W. Alimentation 220 V-240 V. Pression de lavage de 0,7 à 7,5 bars. Fonction douchette et séchage par soufflerie. Siège chauffant. Réglage des paramètres en fonction de l'utilisateur (température, pression d'eau, orientation du jet). Garantie 2 ans. Existe en version télécommande infrarouge positionnable sur le mur. Réf. 675 871 35. **495 €**

## Lavabo ergonomic 62 x 51

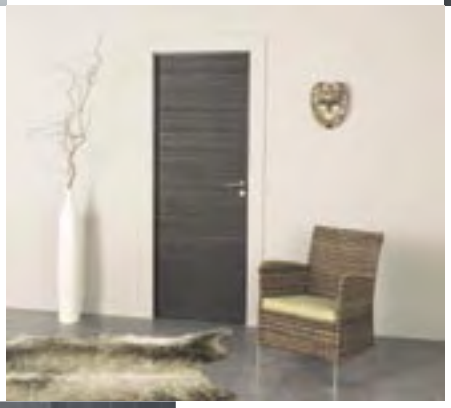
**Forme incurvée facilitant l'accès à la vasque.**

Porcelaine 62 x 51 cm.
Réf. 649 306 56. **99 €**

## Bloc-porte Tokyo

**Passage accessible aux fauteuils roulants.**

Porte plaquée chêne teinté wengé et vernie en usine. Charnières invisibles. Dim. 240 x 93 cm. Huisserie 72 x 48 mm. Joint d'isolation phonique. Garantie 15 ans. Existe aussi en modèle vitré et pliant. Réf. 671 960 03. **396 €**



## Paroi fixe Elisée 2 Espace

**Accès facile. Grand espace.**

En verre sécurit 8 mm transparent traité anti-trace. Profilés aluminium chromés. Dim : 90 cm + déflecteur de 70 cm avec poignée. Hauteur 195 cm. Garantie 4 ans. Réf. 671 790 14. **499 €**

## Va et vient ou interrupteur gris graphite

**Repérage facile avec le voyant lumineux.**

Ensemble complet « prêt à poser » :
- 1 mécanisme va et vient ou interrupteur,
- 1 enjoliveur central avec voyant lumineux pour identification de l'interrupteur et notamment dans le noir,
- 1 support de fixation (à vis ou à griffes),
- 1 protection chantier.

Existe en couleur alu. Réf. 674 438 03. **13,05 €**

## Potager sur pied en bois

**Hauteur adaptée aux personnes à mobilité réduite, aux enfants et aux personnes âgées.**

Pin rouge du Nord, piétement acier. L 150 x H 100 x P 70 cm. Profondeur du bac 20 cm. Permet de jardiner en position assise ou debout. À peindre ou à laisser brut. Réf. 681 257 43. **149,90 €**

## Carillon sans fil MP3 vibreur et flash

**Flash clignotant pour les personnes malentendantes.**

200 m de portée. Carillon diffusant le son MP3 en mélodies, clip de ceinture vibreur. Sonnette avec porte-étiquette et casquette anti-pluie. Résistance à l'eau : IP44. Equipé d'un haut parleur de 50 mm pour un son parfait. 10 musiques pré-installées (ding-dong, westminster...), n'importe quelle musique peut être éditée et téléchargée par la clé USB intégrée. Volume de sonnerie réglable. Alimentation 4 piles type LR14 (non fournies). Indicateur de piles faibles par LED. Fixation murale. Réf. 677 171 46. **55,90 €**

INVENTER LA MAISON DE DEMAIN

notre engagement :

# inventer la maison de demain

La maison de demain, c'est une maison qui favorise le bien-être de ses habitants et qui respecte la nature… C'est une maison plus saine, sûre et silencieuse. C'est une maison plus facile à vivre, confortable et accessible à chaque étape de la vie et particulièrement en cas de handicap ou de dépendance. C'est une maison plus respectueuse de son environnement avec des solutions moins polluantes. C'est une maison plus économe en eau et en énergie.

A découvrir sur

www.leroymerlin.fr

cité des sciences et de l'industrie

# Accessible à tous…

- **Des expositions** basées sur la manipulation et la polysensorialité
- **La Cité des enfants** pour les 2 à 12 ans
- **Des spectacles** : cinéma en relief, spectacle au planétarium, films Imax® et 3D à la Géode
- **Des ateliers scientifiques, des évènements**
- **Des lieux de ressources** : la bibliothèque (BSI), la Cité de la santé, la Cité des métiers, le Carrefour numérique

**Nouveau en 2011**

- **Science et Fiction** *(jusqu'au 3 juillet)*
- **Santé en jeux** *(jusqu'au 2 octobre)*
- **Tous connectés** *(jusqu'au 31 décembre)*
- **Océan, climat et nous** *(jusqu'à juin 2012)*
- **Des transports et des hommes** *(exposition permanente, à partir du 26 juillet)*
- **Les Gaulois** *(à partir du 18 octobre)*
- **Science changing the world** *(à partir de décembre)*

**L'accueil du public handicapé**

- Gratuité d'accès pour les personnes handicapées et leur accompagnateur (sauf Géode)
- Avant la visite : un conseil téléphonique personnalisé ou une visite de préparation
- Pendant la visite : un accueil, des fiches parcours, une animation ou une aide à l'orientation dans les expositions.

**Contact :**
01 40 05 75 19
info.handicap@universcience.fr

**Cité des sciences et de l'industrie**
30, avenue Corentin-Cariou - 75019 Paris
Du mardi au samedi de 10h à 18h
(19h le dimanche). Fermé le lundi.

**cite-sciences.fr**

un lieu **universcience**

© CSI-UC, 06/2011. Photos : H. Soury, A. Lagrain

POUR PARTICIPER AU CONCOURS 2012

# Pour participer au concours 2012

Renvoyez-nous dès à présent votre dossier de participation en répondant aux questions :

**Pour qui ?**
Présentation du bénéficiaire de la réalisation.

**Par qui ?**
Présentation de l'inventeur.

**Pourquoi ?**
Objectifs de la réalisation.

**Comment ?**
Description de la réalisation.

**Avec quels matériaux ?**
Liste des matériaux utilisés.

**À quel prix ?**
Estimation du coût de la réalisation.

N'oubliez pas de joindre quelques photos sous différents angles et un croquis de la réalisation.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter au 04 72 84 26 86.

Familles, proches et professionnels

## Partagez vos idées et innovations !

Vous aussi, vous avez trouvé une adaptation qui facilite la vie quotidienne d'un enfant ou d'un adulte handicapé ? Un aménagement qui lui permet de s'épanouir ? D'autres familles et proches pourraient en profiter ! Aidez-les en faisant connaître vos astuces et idées en participant au concours des Papas Bricoleurs et Mamans Astucieuses.

## Les prix

1er prix : 1 600 €*
2e prix : 800 €*
3e prix : 400 €*

et des abonnements gratuits à Déclic, le magazine de la famille et du handicap.

*Prix remis pour chaque catégorie en bons d'achats valables dans les magasins Leroy Merlin.

## DEMANDE D'INFORMATIONS

sur le concours des Papas Bricoleurs et Mamans Astucieuses

À retourner à **Concours des Papas Bricoleurs et Mamans Astucieuses**
**BP 93161 – 69406 Lyon cedex 03** ou **papasbricoleurs@handicap-international.org**

☐ **OUI,** je souhaite participer au concours des Papas Bricoleurs et Mamans Astucieuses et recevoir le règlement.

☐ **OUI,** je souhaite diffuser les dépliants d'information sur le concours des Papas Bricoleurs et Mamans Astucieuses et je vous demande de m'envoyer gratuitement

☐ 10 dépliants ☐ 25 dépliants

Nom : .....
Prénom : .....
Adresse : .....
.....
Ville : .....
Code postal : .....
Tél. : .....
Courriel : .....

# Pour bien réaliser vos inventions...

retrouvez tous nos magasins sur **www.leroymerlin.fr**

## Des **véhicules** à **louer***

**Vous voulez profiter tout de suite de vos achats encombrants ?** Nous vous proposons un service de location de camionnette pour transporter vos achats volumineux effectués dans l'un de nos magasins.

## Un service de **livraison** adapté*

**Vous voulez gagner en rapidité et tranquillité ?** Vos achats volumineux vous sont livrés dans les 48 heures à domicile ou sur chantier. Adressez-vous à l'accueil du magasin.

## L'**échange** possible*

**Votre achat ne vous convient pas ?** Sous réserve qu'il n'ait pas été déballé et qu'il n'ait pas fait l'objet d'une commande spécifique, nous vous l'échangeont.

## Du **matériel** à **disposition***

**Il vous manque certains outils ?** Leroy Merlin vous loue tout ce qui coupe, roule, colle, décolle, mélange, taille, laboure... Renseignez-vous à l'accueil de votre magasin.

## Le **remboursement** de la **différence**

**Vous avez trouvé moins cher ailleurs ?** Nous nous efforçons de vous proposer les meilleurs produits au meilleur prix. Si vous trouvez le même produit moins cher ailleurs, nous nous engageons à vous rembourser la différence.

## L'**assistance téléphonique**

**Vous vous posez des questions sur vos chantiers en prévision ou en cours ?** Un spécialiste Leroy Merlin vous répond, 7 jours sur 7, de 8h à 19h.

N°Azur 0 810 634 634

*Pour en savoir plus sur les conditions et la disponibilité de ces services, renseignez-vous à l'accueil de votre magasin.

## Le magasin le plus proche de chez vous

**/01** Thoiry Tél. : 04.50.99.49.99. **/06** Nice Tél. : 04.93.29.83.83. Vallauris Tél. : 04.97.21.82.00. **/08** Charleville-Mézières Tél. : 03.24.33.69.00. **/13** Aubagne Tél. : 04.42.84.60.00. Cabriès - Plan de campagne Tél. : 04.42.10.61.10. Marseille Grand Littoral Tél. : 04.95.06.36.00. Martigues Tél. : 04.42.42.11.11. La Valentine Tél. : 04.91.19.56.00. **/14** Caen - Mondeville Tél. : 02.31.82.40.33. **/16** Angoulême Tél. : 05.45.20.01.50 **/17** La Rochelle Tél. : 05.46.68.32.32. **/18** Bourges - Saint-Doulchard Tél. : 02.48.27.53.6/20 Bastia Tél. : 04.95.30.90.70. **/21** Dijon - Quetigny Tél. : 03.80.48.36.00. **/22** Saint-Brieuc - Langueux Tél. : 02.96.52.42.10. **/24** Périgueux Tél. : 05.53.02.29.20. **/25** Besançon Tél. : 03.81.41.71.00. **/26** Valence Tél. : 04.75.78.57.00. **/28** Chartres Tél. : 02.37.28.48.00. Dreux-Vernouillet Tél. : 02.37.64.83.20. **/30** Nîmes Tél. : 04.66.04.39.39. **/31** Colomiers Tél. : 05.34.36.13.00. Toulouse - Balma Tél. : 05.62.16.47.47. Toulouse - Roques Tél. : 05.61.41.42.43. **/33** Bordeaux - Le Lac Tél. : 05.56.69.23.45. Bordeaux - Mérignac Tél. : 05.56.34.39.02. Bouillac Tél. : 05.56.21.84.00. Gradignan Tél. : 05.56.84.36.00. **/34** Montpellier - Saint-Jean-de-Védas Tél. : 04.67.69.24.25. Montpellier - Saint-Aunès Tél. : 04.67.40.95.00. **/35** Rennes - Chantepie Tél. : 02.99.41.66.90. Rennes - Betton Tél. : 02.23.27.40.40. **/36** Châteauroux Tél. : 02.54.61.37.10. **/37** Tours Nord Tél. : 02.47.49.10.10. Tours Sud Tél. : 02.47.80.60.60. **/38** Grenoble - Saint-Égrève Tél. : 0.820.120.438*. **/42** Saint-Chamond Tél. : 04.77.29.39.00. Saint-Étienne - Villars Tél. : 04.77.92.14.14. **/44** Guérande Tél. : 02.40.11.18.18. Nantes - Rezé Tél. : 02.51.70.77.77. Trignac Tél. : 02.40.45.80.80. **/45** Orléans - Ingré Tél. : 02.38.70.54.54. **/49** Angers - Saint-Barthélemy-d'Anjou Tél. : 02.41.27.21.30. **/51** Reims - Cormontreuil Tél. : 03.26.09.82.60. Reims Nord Tél. : 03.26.77.82.82. **/53** Laval Tél. : 02.43.98.18.60. **/54** Nancy - Champigneulles Tél. : 03.83.31.20.67. Nancy-Houdemont Tél. : 03.83.57.46.46. **/56** Lorient - Quéven Tél. : 02.97.80.10.50. Vannes Tél. : 02.97.54.55.55. **/57** Forbach Tél. : 03.87.84.67.67. Metz - Maizières-lès-Metz Tél. : 03.87.51.55.56. Metz - Technopole Tél. : 03.87.37.00.00. **/59** Douai Tél. : 03.27.99.19.29. Dunkerque Tél. : 03.28.58.75.58. Lesquin Tél. : 03.20.60.00.01. Maubeuge - Hautmont Tél. : 03.27.64.02.02. Tourcoing Tél. : 03.20.69.02.70. Valenciennes Tél. : 03.27.21.56.00. Villeneuve-d'Ascq Tél. : 03.20.43.88.88. **/60** Compiègne - Jaux Tél. : 03.44.90.01.90. **/62** Arras Tél. : 03.21.21.28.28. Boulogne Tél. : 03.21.10.21.10. Calais Tél. : 03.21.96.50.50. Lens Tél. : 03.21.74.77.00. Merlimont Tél. : 03.21.89.66.00. Verquin Tél. : 03.21.63.01.30. **/63** Clermont-Ferrand Tél. : 04.73.91.28.26. **/64** Bayonne Tél. : 05.59.31.47.60. Pau - Bizanos Tél. : 05.59.90.34.00. **/66** Perpignan Tél. : 04.68.85.58.58. Rivesaltes Tél. : 04.68.29.38.00. **/67** Haguenau Tél. : 03.88.73.54.54. Strasbourg - Hautepierre Tél. : 03.88.10.47.47. Ostwald - La Vigie Tél. : 03.88.55.12.55. Vendenheim Tél. : 03.88.20.29.51. **/68** Morschwiller-le-Bas Tél. : 03.89.35.97.00. **/69** Lyon - Bron Tél. : 0.820.120.469*. Lyon - Tassin Demi-Lune Tél. : 04.72.32.58.58. **/71** Mâcon Tél. : 03.85.29.23.76. **/72** Le Mans - Mulsanne Tél. : 02.43.50.18.50. **/74** Annemasse Tél. : 04.50.84.63.00. **/75** Paris - Beaubourg Tél. : 01.44.54.66.66. **/76** Le Havre - Montivilliers Tél. : 02.32.79.55.55. Rouen - Isneauville Tél. : 02.35.59.66.00. Rouen - Tourville-la-Rivière Tél. : 02.35.77.56.56. **/77** Brie-Comte-Robert Tél. : 01.60.62.63.00. Cesson Tél. : 01.64.10.66.40. Chelles Tél. : 01.64.21.88.88. Collégien - Marne-la-Vallée Tél. : 01.60.33.30.30. Lognes - Marne-la-Vallée Tél. : 01.64.11.79.00. **/78** Bois-d'Arcy Tél. : 01.30.14.28.28. Mantes-la-Jolie - Buchelay Tél. : 01.30.63.09.09. **/80** Amiens Tél. : 03.22.66.23.00. Longueau Tél. : 03.22.50.31.31. **/83** Toulon - La Valette-du-Var Tél. : 04.94.08.69.08. **/84** Avignon - Le Pontet Tél. : 04.32.73.02.00. **/85** La Roche-sur-Yon Tél. : 02.51.08.02.10. **/86** Poitiers - Chasseneuil-du-Poitou Tél. : 05.49.62.81.81. **/90** Belfort - Andelnans Tél. : 03.84.54.57.57. **/91** Sainte-Geneviève-des-Bois Tél. : 01.69.25.50.00. Massy Tél. : 01.69.53.59.59. **/92** Gennevilliers Tél. : 01.41.47.71.00. Rueil-Malmaison Tél. : 01.41.29.35.35. **/93** Livry-Gargan Tél. : 01.41.52.50.50. Rosny - sous - Bois Tél. : 01.48.94.76.76. Saint-Denis la Plaine Tél. : 01.55.93.99.50. Saint-Ouen Tél. : 01.49.21.40.40. **/94** Bonneuil-sur- Marne Tél. : 01.49.56.23.23. Vitry-sur-Seine Tél. : 01.49.87.09.09. Quai d'Ivry Tél. : 01.56.20.86.00. **/95** Montigny-lès-Cormeilles Tél. : 01.39.31.36.00. Montsoult Tél. : 01.34.08.33.66. Osny Tél. : 01.34.35.11.35.

Leroy Merlin - RCS LILLE B 384 560 942 - Ne pas jeter sur la voie publique.

LEROY MERLIN

...et vos envies prennent Vie!