

## Le Concours Lépine ou l'astuce au quotidien

Parisien de naissance, Louis Lépine débute sa carrière comme avocat, avant de travailler dans l'administration. Nommé Préfet de Police en 1893, et lui-même inventeur (on lui doit le rond-point giratoire, le permis de circuler et la limitation de vitesse !), il décide en 1900 de venir en aide aux petits fabricants de jouets et d'articles en bois de Paris découragés par la menace de la concurrence étrangère. Il met en place en 1901 un concours exposition permettant de faire connaître leur travail : le fameux Concours Lépine, devenu par la suite *la foire aux inventeurs*.

À présent rendez-vous incontournable de Géo Trouvetout venus des quatre coins du monde, le Concours leur offre depuis plus d'un siècle un podium rêvé tout autant pour leurs idées véritablement révolutionnaires que pour leurs prototypes de gadgets amusants. Pour le grand public, c'est un moment privilégié pour découvrir les innovations récentes dans de nombreux domaines, non seulement créations de jeunes inventeurs mais aussi de grandes marques automobiles, d'entreprises du secteur médical et de pionniers en nouvelles technologies. Et surtout, c'est là où les lauréats ont l'occasion de prendre contact avec les entreprises susceptibles de commercialiser leurs inventions.



Parmi ces lauréats, il y a notamment les créateurs du fer à repasser à vapeur, du lave-vaisselle, des lentilles de contact, du stylo à bille, de la tondeuse à gazon, des mouchoirs en pl'adhérence apier, du cœur artificiel, du jeu des Milles Bornes\* ou de la maison solaire. Voici - pour qui ne pourra se rendre Porte de Versailles en avril 2011 - quelques unes des merveilles ayant remporté la fameuse médaille ces dernières années.

Au Concours 2010, le lauréat fut Raoul Parienti pour son invention : le **Top-braille**. Cet appareil, qui se tient d'une main, et peut aussi se mettre dans la poche, permet la lecture et la traduction de tout texte imprimé.

Concrètement, un non-voyant pourra donc comprendre n'importe quel menu au restaurant, n'importe quel courrier reçu dans sa boîte aux lettres, bref n'importe quel texte de la vie courante. A ce jour, ce ne sont pas moins de 7 langues qui sont ainsi décryptées : le français, l'anglais, l'espagnol, l'italien, l'allemand, le portugais et l'hollandais.



Même pour les voyants, retrouver son chemin dans le métro parisien n'est pas toujours évident. **Easymetros**, lauréat 2009, offre une l'alternative bienvenue aux plans papier traditionnels parfois difficiles à lire ou à comprendre. Bilingue anglais/français, cet appareil vous aide à vous déplacer sans appréhension dans le métro et le RER parisien, quelque soit votre âge, vos capacités physiques ou votre connaissance de la langue française.

Quand au cru 2008, il fut couronné par la présentation de **Magui**, sorte de I-pad avant la lettre, ordinateur entièrement tactile et donc sans clavier séparé, mais avec web-cam, permettant aux personnes âgées de ne plus souffrir de la fracture digitale qui les isolent de plus en plus. La machine lit le courriel à voix haute. Elle

sait aussi recevoir et conserver les photos, appeler les contacts enregistrés et reconnus visuellement, laisser des messages vidéo, accéder à la visio-conférence...



En tête du palmarès 2005, la **Man-Tx**, conçue par Alain Devèze, une étonnante voiture aux roues disposées en losange dont la roue arrière seule est motrice. Elle promet une parfaite adhérence à la route et la disparition du roulis dans les virages, de quoi offrir au conducteur des sensations radicalement différentes.

Pour aider les diabétiques qui, lorsqu'il se déplacent, doivent transporter de l'insuline gardée au frais et qui jusqu'ici devaient se coltiner\* des glacières encombrantes et lourdes, Uwe Diegel, dont le frère est diabétique, a inventé un frigo\* de poche. De la

taille d'un étui à cigares, ce boîtier qui marche à pile et produit du froid peut contenir 2 à 3 doses d'insulines et les conserver 5 jours.

Il faut aussi citer un clavier pour ordinateur aux lettres disposées par ordre alphabétique, cri du cœur contre nos claviers AZERTY ou QWERTY, inventés à l'époque des premières machines à écrire mécaniques pour empêcher les secrétaires de taper trop vite, ce qui emmêlaient les tigettes d'acier.



Comme les télévisions à écran plat, des cheminées extra-plates peuvent elles aussi s'accrocher au mur: deux inventeurs du Haut-Rhin ont été médaillés pour leurs "écrans de feu", des boîtiers grands comme une cheminée mais de 30 centimètres d'épaisseur, qui peuvent s'installer n'importe où dans la maison, y compris sur un mur. On y glisse 7 ou 8 bûchettes qui brûlent derrière une paroi de verre, avec allumage automatique. La fumée est évacuée par un tuyau de 12 cm de diamètre, qui doit cependant être raccordé à un vrai conduit de cheminée.

L'invention est souvent une vocation précoce, comme en témoignent ces deux collégiens de 13 et 14 ans qui, pour leur tante handicapée, ont fabriqué un détecteur de courrier qui évite d'aller inspecter la boîte aux lettres du fond du jardin. Le poids du courrier dans la boîte actionne un émetteur sans fil qui déclenche un signal dans la maison.

Les innovations ne restent plus dans les garages: l'an dernier 41% des participants au concours ont réussi à commercialiser leur invention, créer leur entreprise ou trouver un distributeur, un taux de réussite qui ne cesse de grimper et n'était que de 17% en 1997.

A noter que le monde de l'invention reste très masculin: parmi les 485 inventeurs en course (42 ans en moyenne) ne figuraient que 15% de femmes. Mesdames, qu'attendez-vous donc?



Le site du Concours Lépine : [www.concours-lepine.fr](http://www.concours-lepine.fr).

## Vocabulaire :

- une astuce est un bon système, intelligent, un 'truc'
- quotidien : de chaque jour
- le rond-point giratoire (ou rond-point) est l'équivalent du beau mot néerlandais 'rotonde'...
- Géo Trouvetout est le personnage d'inventeur génial dans les histoires de mickey et donald.
- susceptible a deux sens : 'facilement irrité', et 'ayant une grande chance de...' (comme ici)
- Le jeu des Mille Bornes\* (mille kilomètres) est un jeu de société très connu dans tout le monde francophone
- ce ne sont pas moins de... : expression indiquant un nombre plus important que prévu
- appréhension : peur diffuse
- on tape sur un clavier pour faire fonctionner un ordinateur ou pour jouer du piano
- la 'fracture digitale' est la séparation de plus en plus grande entre les gens qui savent et peuvent utiliser les ordinateurs, et se sentent à l'aise dans le monde digital, et les autres. la société se forme pour les exigences des premiers, ce qui rend la vie des derniers de plus en plus difficile.



- l'adhérence est pour une voiture le fait de bien tenir le contact avec la route.
- le roulis est le balancement d'un véhicule ou d'un bateau sous une force de côté
- se coltiner\* : langage familier pour 'porter'
- une glacière est une boîte étanche et bien isolée, garnie de glace, pour transporter aliments ou médicaments en les tenant au froid
- le cri du cœur est la réaction spontanée de quelqu'un qui a été frustré trop longtemps
- une tigette est une petite tige, un petit bâton de métal
- grimper : aller vers le haut en escaladant une pente assez forte.

\* mot familier, qu'on emploie dans le cercle familial