

Urinoir réglable en hauteur à usage mixte

1- Pourquoi ?

Année scolaire 89/90. Au sein de mon lycée, dans le cadre d'un projet pédagogique visant à sensibiliser les élèves, à une moindre consommation d'eau, la comparaison plaçait l'urinoir mural de type wc public largement en tête devant le wc traditionnel avec chasse de 12 litres (à l'époque sans possibilité de vidange partielle).

Mais rapidement un élève m'interpella sur le fait qu'il avait 7 sœurs...

En blaguant, je lui ai dit : « ce n'est pas un problème car je vais inventer un modèle mixte... ainsi tes sœurs pourront économiser de l'eau en « pissant » debout... »

2 - Comment ?

Des heures et des heures devant la visionneuse de l'INPI située rue brûlée.

Des dessins et des croquis puis des prototypes pour la maîtrise du réglage en hauteur, du nettoyage. Vérification des solutions par installation et usage à notre domicile.

Dépôt d'une enveloppe Soleau.

1991 : une maquette en carton pour le conduit féminin qui n'a jamais vu la moindre urine... puis il fallu oser franchir le pas avec un sujet aussi tabou

Rédaction de la description et revendications et enfin dépôt de ma première demande de brevet.

Lors de la recherche de partenaires, les professionnels destinataires des courriers montreront une certaine curiosité mais sans donner suite.

Ayant signé un « contrat » avec une entreprise de mise en œuvre des matières plastiques par roto-moulage, mais ne souhaitant pas financer bien qu'à 50% la fabrication très coûteuse des moules, aucun prototype ne verra le jour...

3 - Remarques :

- a) Compte tenu :
 - du besoin non exprimé par les principales concernées,
 - de l'absence d'étude de marché,
 - de la réelle « révolution » qu'engendrerait l'usage de ladite invention,3 bonnes raisons pour expliquer la non réussite commerciale de ce projet.
- b) Par contre avec ce type d'invention, le succès médiatique est assuré :

Articles de presse : DNA, l'Alsace, L'Est Républicain, Le Berry Républicain

Livre mondial des inventions en 1994

Reportages télévisés : au nombre de 5 , TLVA, France 3, TF1 : (reportage actualités), (Ciel mon mardi), (La fièvre de l'après midi), (une pêche d'enfer)

- c) 25 ans plus tard, il ne reste que de bons souvenirs, ceux d'une expérience menée sans prise de risques excessifs, sans entêtement, avec lucidité quant aux possibilités de réussir dans le domaine de l'invention ...

4 - Articles de presse :

Médaille d'argent au concours Lépine 1993, le **Cinéastat** de Pierre Bantolien est un nouveau sport aérien qui se pratique sans moteur et sans brûleur, grâce à l'énergie solaire qui chauffe l'air gonflant le ballon. Celui-ci, en montant, entraîne le « cinéastateur » vers le haut mais, comme la poussée aérostatique provient par le rayonnement solaire n'équivaut qu'au quart du poids du passager, celui-ci redescend automatiquement.

La femme de l'inventeur, Albert Pau, présente l'**AP7**, un « flotteur » multi-usages pour le mimotonautisme : surf en eau calme, monoski sans effort, bain de soleil, etc.

Une invention qui se passe presque d'explication : l'urinoir à hauteur réglable. Cet astucieux (et pratique) dispositif, dont la demande de brevet a été déposée en 1992, a été conçu par le François Michel Georges.

Il fallait y penser ! Pour permettre personnes âgées ou handicapées, ou simplement aux « faibles » femmes d'ouvrir bouteille sans efforts, Eric Bouvard Grasse, a inventé le tire-bouchon à m. électrique, entièrement automatique.

LES INVEN

SAINTE-MARIE-AUX-MINES
SM 1 (SAMEDI 6 FÉVRIER 1992)

Avec Michel Georges, le « Mac Gyver » sainte-marién

Un urinoir à hauteur réglable

C'est au n° 10 à Fierrupt qu'une petite invention est née : un urinoir réglable en hauteur. Son créateur, Michel Georges, le présentera prochainement sur Canal Plus (le 24 février) dans une émission de Jérôme Bonaldi.

Professeur de mécanique au lycée professionnel du 10^e d'Argentan, Michel Georges, 41 ans, est père de deux enfants. C'est un homme concupiscent et facile. Travailleur, il ne déteste pas le basket. Il ne déteste pas non plus la solution aux problèmes, souvent grâce à un esprit créatif et méthodique.

C'est en 1992, qu'il entre à l'école nationale supérieure de Saint-Marie-aux-Mines. En 1997, il arrive à Sainte-Ma-

rie-aux-Mines après deux années de formation à l'ENSA de Lille. Au cours de ces 15 années, au lycée professionnel, Michel Georges, il s'intéresse à la mécanique et le dessin aux diverses sections de l'établissement : mécaniciens d'entretien, tourneurs, ajusteurs, techniciens de laboratoire, génie-mécanique, etc. et de 2^e techniciens, ainsi qu'à la section forçage, ouvriers agricoles avec lesquels il a travaillé pendant un an.

Le problème posé, son esprit inventif et le savoir 200 heures ont été nécessaires pour réaliser le projet de brevet et la réalisation des différents prototypes.

L'urinoir, dont la version finale fait également l'objet de la demande de brevet, se compose d'un réservoir, d'un couvercle ordinaire. Sa particularité principale réside dans son réglage en hauteur. Il permet à l'utilisateur de régler la hauteur de plus de deux mètres d'ajuster à mesure son corps.

« **Publicité Médiatique** » La commercialisation, sur Canal Plus le samedi 24 février à 20h 10, sera couronnée le produit. Une émission en direct sur la chaîne de FR3 sera également en cours et une possible émission sur sa création n'est pas impossible, déjà en contact avec la S&B Gebrüder, Michel Georges ne se fait pas d'illusion sur la possibilité de commercialisation. Pourtant, sa petite invention séduira plus d'un « consommateur ». Michel Georges partage son temps libre entre les inventions et la pratique sportive (il a le basket pour son équilibre.

Cet urinoir nécessite quatre fois moins d'eau qu'une cuvette ordinaire. Sa hauteur est réglable, il peut être utilisé par l'enfant comme par le basketteur de plus de deux mètres.

LOGIE Michel Georges est professeur au lycée professionnel sainte-marién. (Photo : L'ALSACE - C. B.)