

# 35 INVENTIONS

## made in Québec

L'actualité poursuit ses festivités d'anniversaire en vous offrant la huitième d'une série de 20 listes qui seront publiées tout au long de 2011.

### Médecine

#### 1. TRAITEMENT CRYOGÉNIQUE DE L'ARYTHMIE

CryoCath, fondée en 1994 à Montréal, a conçu un cathéter pour traiter par le froid des arythmies. Cette technique réduit les risques de complications.

#### 2. UN TEST POUR LE CANCER DE LA VESSIE

Depuis l'invention de ce puissant outil de diagnostic, à la fin des années 1990, la société DiagnoCure, de Québec, a aussi conçu des tests moléculaires pour déceler le cancer de la prostate et le cancer colorectal.

#### 3. LE CLOU FASSIER-DUVAL

Conçu en 2000 par les D<sup>rs</sup> François Fassier et Pierre Duval, cet implant télescopique, destiné aux enfants atteints d'ostéogénèse imparfaite (la maladie des os de verre), a permis à plus de 7 000 jeunes dans le monde de marcher et courir de nouveau.

#### 4. LE VACCIN PORCIN

John Fairbrother et Éric Nadeau, deux vétérinaires de l'Université de Montréal, ont inventé en 2001 le premier vaccin contre la diarrhée postsevrage des porcelets, qui décime des élevages partout dans le monde.

#### 5. EOS, POUR DIAGNOSTIQUER LES SCOLIOSES

L'appareil, inventé au début des années 2000 par l'équipe de D<sup>r</sup> Jacques de Guise, de l'École de technologie supérieure, se distingue des autres techniques d'imagerie par une nette réduction de la dose de radiations émises.

#### 6. STÉRILISATION À L'OZONE

L'appareil Sterizone, créé par TSO3, de Québec, permet de stériliser des instruments chirurgicaux faits de matériaux qui ne résistent pas à la chaleur, et ne génère aucun déchet.

### Architecture

#### 7. LA MAISON MECCANO

Les maisons de BONE Structure, une entreprise de Laval, ne comportent ni clous ni murs porteurs, et leur structure en acier peut être modifiée comme une construction en meccano quand les besoins de la famille changent.



### Objets d'usage courant

#### 8. LE BIBERON SANS AIR

À l'âge de 16 ans, en 1953, Jean Saint-Germain a vendu cette invention pour la somme de 1 000 dollars à Playtex. Le « roi des patentés », né en Estrie, compte plus de 100 inventions à son actif, dont une quarantaine ont été commercialisées.

#### 9. LE SOUTIEN-GORGE AMPLIFORME

Le secret du galbe des poitrines menues a été imaginé en 1961 par la styliste montréalaise Louise Poirier pour la marque WonderBra.

#### 10. LES PRODUITS MÉNAGERS STARFRIT

Depuis 1965, Les Promotions Atlantiques, de Longueuil, ont inventé et vendu plus de 4 000 produits — du tapis Sauve-Pantalon à la pelle à neige Oskar —, aussi célèbres pour leur coût modique que pour leurs infopublicités.

#### 11. LE RAFFRAÎCHISSEUR À VIN

Avec le système inventé en 2007 par Ravi Solution, de Longueuil, on peut refroidir son vin en quelques instants. Les amateurs sont conquis...

#### 12. LA THÉIÈRE INTELLIGENTE

La Fine-T, une théière électrique qui peut être programmée pour infuser divers types de thés, a été inventée en 2009 par Pierre Mercier, analyste financier à la retraite. Et elle est vendue en Angleterre!



### Alimentation

#### 13. LE BEURRE D'ARACHIDE

C'est un Montréalais, Marcellus Gilmore Edson, qui a eu l'idée de breveter une recette de « pâte d'arachide ayant la consistance du beurre ». C'était en 1884.

#### 14. LE CIDRE DE GLACE

Créé en 1990 par Christian Barthomeuf, à Dunham, le cidre de glace est un produit purement québécois. Pas moins de 25 producteurs ont participé au dernier Mondial du cidre de glace, organisé à Rougemont en février.



ISTOCKPHOTO

ET UNE MARQUE QUI SE RÉINVENTE

COUPÉ CTS 2011