Techniques de l'Ingénieur

LES FOCUS
TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

L'ACTU SCIENTIFIQUE EN DESSINS 2014

Mai / 2015

SOMMAIRE

SOMMAIRE 2

ÉDITO 3

JANVIER 2014 4
IMPRESSION 3D : PREMIERS RETOURS D'EXPÉRIENCE

FÉVRIER 2014 5
L'ÉLECTRICITÉ D'ORIGINE RENOUVELABLE EN EUROPE

MARS 2014 6
MANAGEMENT : GÉRER SON TEMPS ET SES ÉQUIPES

AVRIL 2014 7
NANOTECHNOLOGIES : LES PROJETS LES PLUS EXTRAORDINAIRES

MAI 2014 8
L'USINE DU FUTUR

JUIN 2014 9
QUEL AVENIR POUR LE PÉTROLE ?

JUILLET 2014 10
TECHNOLOGIES BIOMÉDICALES : QUAND LA SCIENCE DEVIENT RÉALITÉ

AOÛT 2014 11
CONQUÊTE SPATIALE : LES PROJETS FOUS

SEPTEMBRE 2014 12
LA RÉVOLUTION CLOUD COMPUTING

OCTOBRE 2014 13
INGÉNIEUR ET ÉTHIQUE

NOVEMBRE 2014 14
TRANSPORTS COLLECTIFS DU FUTUR : PLUS VITE, PLUS HAUT, PLUS VERT !

DÉCEMBRE 2014 15
BILAN 2014

ÉDITO

Lorsqu'il y a plus de deux ans de cela « Techniques de l'Ingénieur » m'a contacté par l'intermédiaire de Pierre Thouverez pour me proposer de réaliser un dessin humoristique par mois sur des thèmes aussi variés que « La robotique », « Le Cloud » ou encore « Les matériaux du futur » j'ai senti, inquiet, un brainstorming commencer à me titiller des neurones insoupçonnés. Mais comme j'aime l'aventure (assis à ma table de dessin uniquement) j'ai contacté mon neurologue qui a dit… Banco !

Les techniques du dessin humoristique à la rencontre des techniques de l'ingénieur, du génie génial qui génère notre futur… Pour permettre la genèse de cette nouvelle approche fallait-il que je devienne moi-même un ingénieur du dessin, un génie génial qui génère les dessins du futur ? Après une brève introspection, et après avoir frotté quelques lampes pour trouver le génie qui n'est pas venu, j'ai vite renoncé à cette plongée dans l'inconnu pour me rendre à l'évidence : ce que l'on attendait de moi était un regard extérieur utilisant l'humour et le dessin pour parler de choses sérieuses et compliquées. Finalement c'était simple… et stimulant !

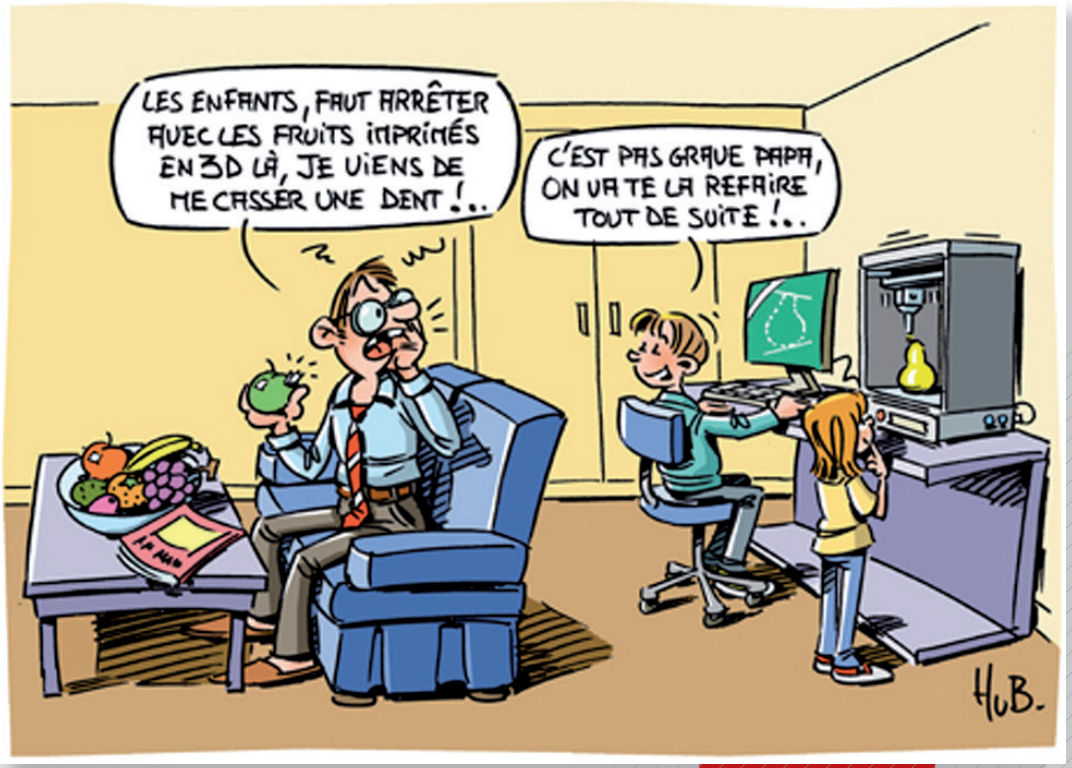
Depuis, mes dessins humoristiques associés à des articles traitant de l'ingénierie ont contribués à faire de notre sphère commune, « Techniques de l'Ingénieur », une planète unique dans l'univers du web.

Voici donc les dessins de l'année 2014

Bonne lecture.
Hubert BLATZ

JANVIER 2014

IMPRESSION 3D : PREMIERS RETOURS D'EXPÉRIENCE



Révolution à venir, l'impression 3D va changer notre rapport aux objets du quotidien.

http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/impression-3d-premiers-retours-d-experience-edition_88189/

FÉVRIER 2014

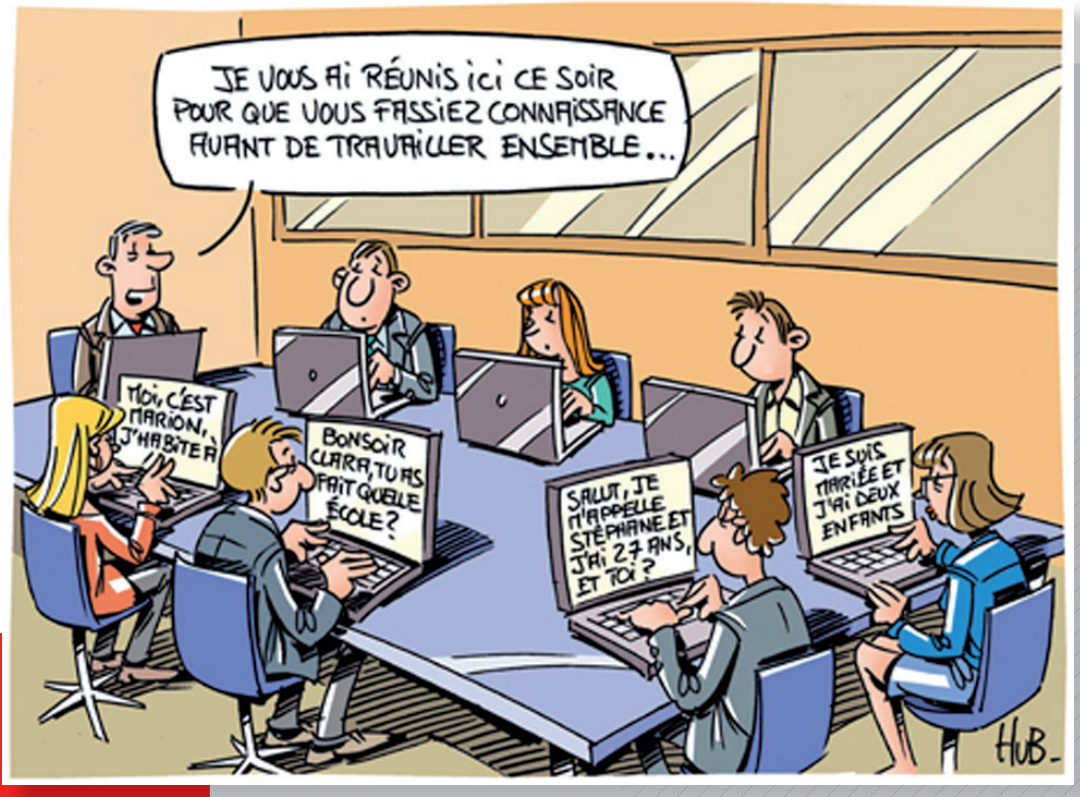
L'ÉLECTRICITÉ D'ORIGINE RENOUVELABLE EN EUROPE

Comme beaucoup de problématiques en Europe, la politique sur les énergies renouvelables est tirée par l'axe franco-allemand, tant bien que mal.

http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/electricite-d-origine-renouvelable-l-europe-en-mutation-edition_90038/

MARS 2014

MANAGEMENT : GÉRER SON TEMPS ET SES ÉQUIPES

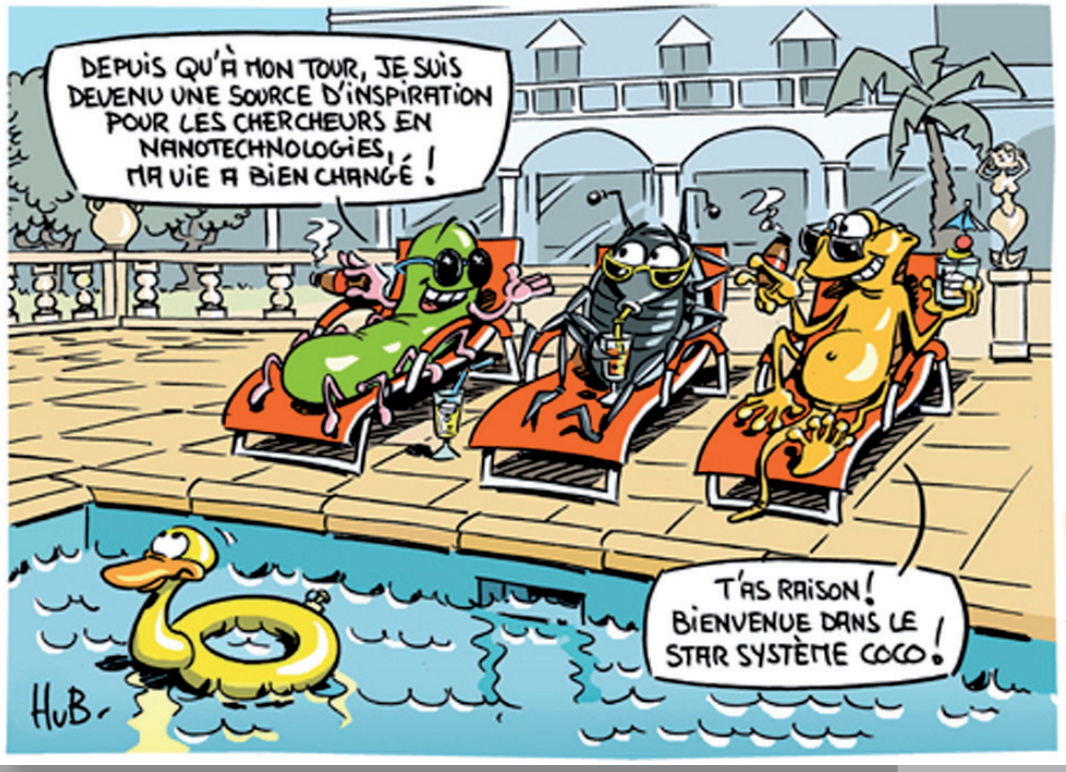


Le management est souvent une compétence professionnelle considérée comme secondaire car non technique...

http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/4-pistes-pour-mieux-gerer-son-temps-et-ses-equipes-edition_90395/

AVRIL 2014

NANOTECHNOLOGIES : LES PROJETS LES PLUS EXTRAORDINAIRES

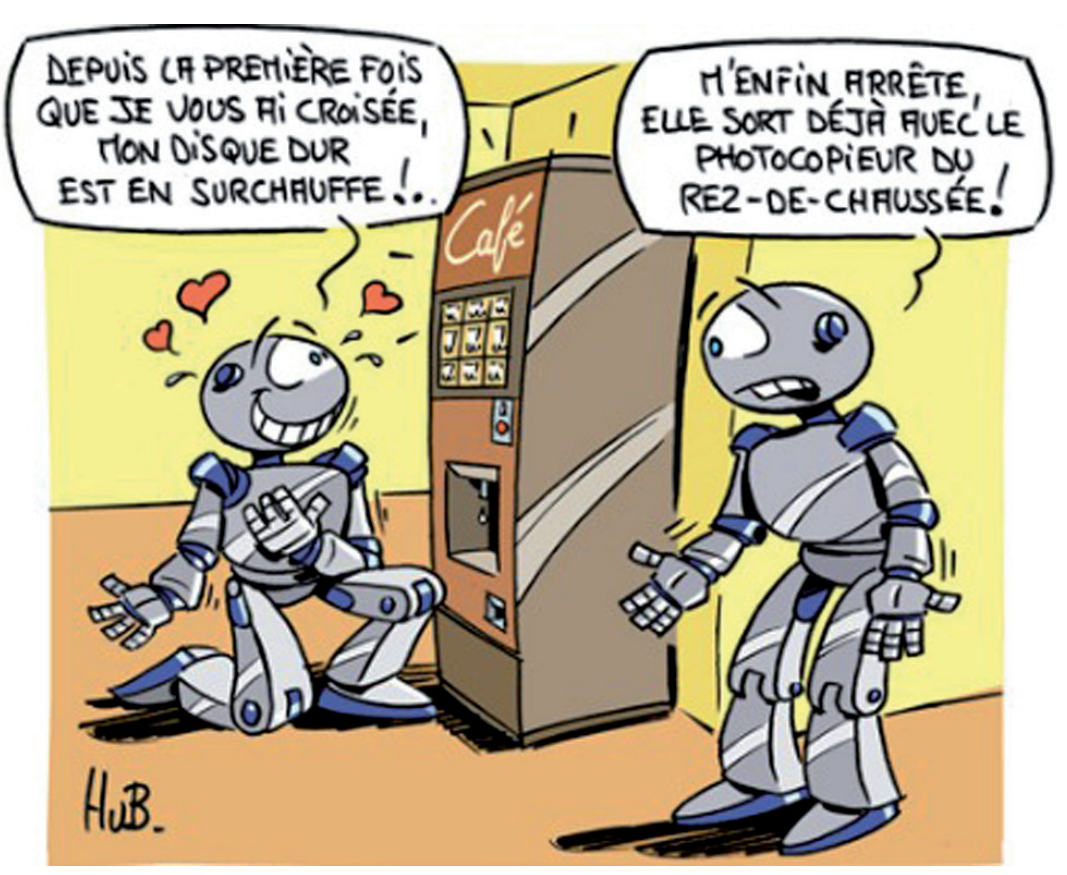


En s'inspirant de l'infiniment petit, les nanotechnologies mettent le microscopique sur le devant de la scène.

http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/nanotechnologies-les-4-projets-high-tech-les-plus-spectaculaires-edition_283989/

MAI 2014

L'USINE DU FUTUR



Tranche de vie à la machine à café dans l'usine de demain.

http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/usine-du-futur-trouvaille-politique-ou-passage-oblige-edition_285332/

JUIN 2014

QUEL AVENIR POUR LE PÉTROLE ?

C'est l'histoire du verre à moitié vide... ou plein.

http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/quel-avenir-pour-le-petrole-edition_286275

JUILLET 2014

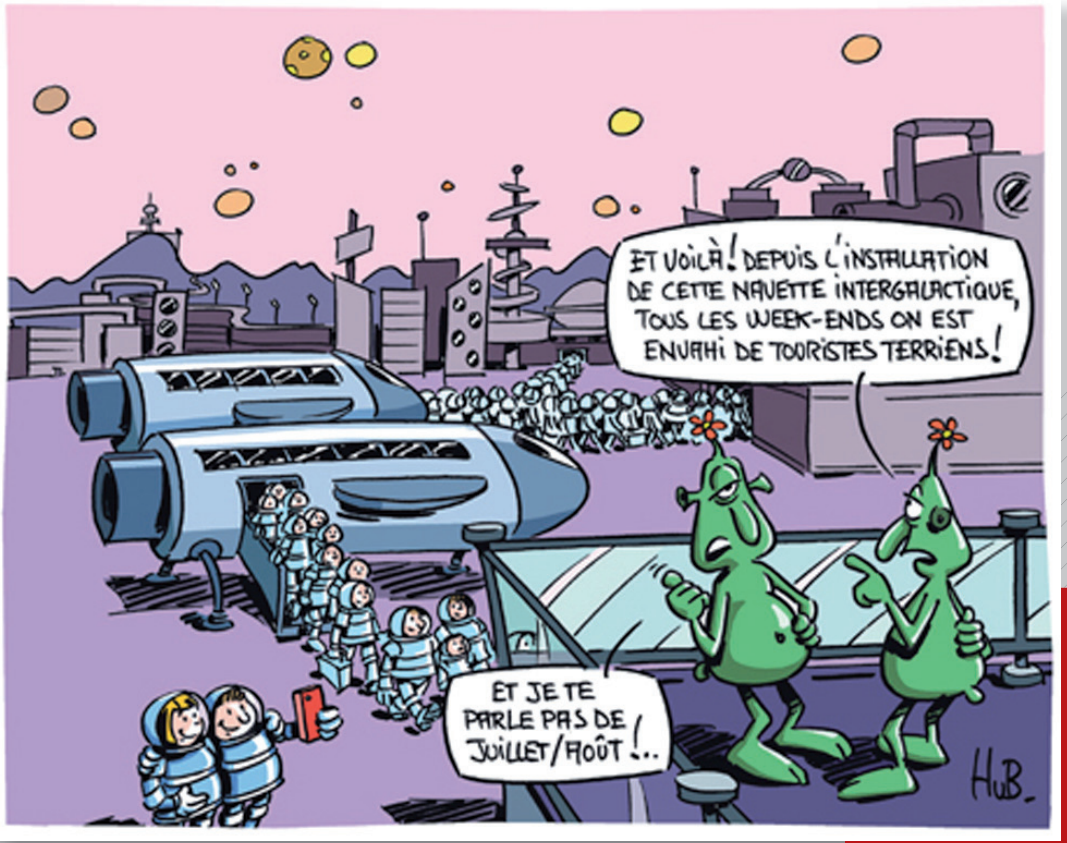
TECHNOLOGIES BIOMÉDICALES : QUAND LA SCIENCE DEVIENT RÉALITÉ

Les progrès en technologies biomédicales pourraient bien mettre un terme aux inégalités homme/femme !

http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/technologies-biomedicales-quand-la-science-fiction-devient-realite-edition_286655/

AOÛT 2014

CONQUÊTE SPATIALE : LES PROJETS FOUS



Retour vers le futur : le tourisme spatial va se développer dans les décennies qui viennent, pour le meilleur ou pour le pire ?

http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/conquete-spatiale-les-projets-fous-edition_287253/

SEPTEMBRE 2014

LA RÉVOLUTION CLOUD COMPUTING

Notre président est habitué aux averses depuis son élection, au propre comme au figuré. Il aurait donc été surprenant que le nuage informatique laisse notre président au sec !

http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/cloud-computing-l-avenement-de-l-informatique-sur-mesure-nbsp-edition_83345/

OCTOBRE 2014

INGÉNIEUR ET ÉTHIQUE

Quand on évoque la science, l'éthique, Dieu n'est jamais très loin...

http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/ingenieur-et-ethique-edition_289168/

NOVEMBRE 2014

TRANSPORTS COLLECTIFS DU FUTUR : PLUS VITE, PLUS HAUT, PLUS VERT !

Le train à aimantation donne des idées à notre Président...

http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/transports-collectifs-du-futur-plus-vite-plus-haut-plus-vert-edition_289942/

DÉCEMBRE 2014

BILAN 2014

Si proche des fêtes de fin d'année, un père noël « darkvadorisé », à la tête d'une armée de drones prête à livrer les cadeaux... devant des rennes au chômage technique !

http://www.techniques-ingenieur.fr/actualite/retour-vers-le-futur-edition_290862/

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR

QUI SOMMES-NOUS ?

Fondées en 1946 et membres du groupe Weka depuis 1996, les Éditions T.I. sont un leader incontesté de l'information scientifique et technique. Intégrées depuis leur création au paysage mondial de la documentation francophone, elles se déclinent aujourd'hui en deux grandes activités :

- La publication de ressources documentaires de référence (Dossiers fondamentaux, Fiches et outils pratiques », Services associés, articles de Veille & Actualités, etc.)
- Un service de conseil en ingénierie technologique : « Conseil et Formation »

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR C'EST :

- La plus importante collection documentaire technique et scientifique en langue française,
- Un département dédié à la formation, externe et interne,
- Un acteur majeur du conseil pour l'industrie française et la recherche,
- Le partenaire de référence qui accompagne les industriels français dans leurs projets depuis 60 ans.

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR EN QUELQUES CHIFFRES :

- Une référence pour les ingénieurs depuis plus de 60 ans,
- Plus de 400 bases documentaires,
- Un réseau de 3 500 experts,
- Plus de 8 000 articles de base documentaire (ou scientifiques), dont 3 000 articles d'archives,
- Près de 2 000 articles d'actualité,
- Plus de 700 fiches de mise en application pratique,
- Un bouquet de 9 services,
- Plus de 300 000 utilisateurs,
- Plus d'un million de pages vues chaque mois sur www.techniques-ingenieur.fr.

LES THÉMATIQUES COUVERTES :

Sciences fondamentales | Génie industriel | Procédés Chimie Agro Bio | Mesures Analyse Matériaux | Mécanique | Énergies | Électronique Photonique | Technologies de l'information Construction | Innovation | Environnement

EDITIONS TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR (E.T.I.)
IMMEUBLE PLEYAD 1 – 39, BOULEVARD ORNANO 93200 SAINT-DENIS FRANCE
TÉLÉPHONE : 01 53 35 20 00
MAIL : ACTUS@TECHING.COM
WWW.TECHNIQUES-INGENIEUR.FR