

**La Gazette** de l'Été



# Un café avec...

Chaque jour de l'été, une interview à bâtons rompus, par Louis Maraite



UN CAFÉ AVEC

**Georges MONTEFIORE**

INGÉNIEUR, MECÈNE  
(1832-1906), FONDATEUR DE  
L'INSTITUT MONTEFIORE (ULG)

À PROPOS DE  
L'ELECTRICITÉ

# Etudier l'électricité: l'avenir y est assuré



**Pendant tout l'été, votre journal va à la rencontre des gens tels qu'ils**

**sont. Autour d'un café et au gré de l'actualité, nous rencontrons des gens de partout, connus ou inconnus, qui ont des choses à dire. Aujourd'hui, entretien virtuel avec Georges Montefiore, philanthrope, décédé en ...1906 à Bruxelles. Son nom est resté associé à celui de l'Institut Montefiore d'Electricité de l'Université de Liège. Les Pr. Lilien et Destiné ainsi que l'ing. Alain Belvaux (Siemens) répondent en son nom..**

**Georges Montefiore, qui êtes-vous ?**

Je suis un ingénieur, diplômé de l'ULg, industriel. J'ai eu le bonheur de disposer de quelques moyens que j'ai répandus sans distinction de nationalité ou d'opinion philosophique.

**Notamment à l'Institut d'Electricité de l'Université de Liège qui porte votre nom...**

En 1881, j'avais été impressionné, à l'Expo Universelle de Paris, des perspectives industrielles de l'électricité et ai pensé qu'il fallait ouvrir un institut d'électricité dans le creuset industriel qu'était Liège à l'époque. L'Institut a été ouvert en 1886 de même que l'association des ingénieurs qui en sont sortis.

**Cette association vit-elle toujours ?**

Oui et elle est très prospère, avec une activité scientifique très importante au niveau de l'électricité, de l'électronique, de l'informatique et même, dernièrement, du bio-médical, ce qui me permet, à postériori, de rejoindre les préoccupations de mon épouse qui avait quant à elle beaucoup soutenu la recherche médicale. L'Institut a lancé le CIREC, Congrès International des

réseaux Electriques des Distributeurs. Le congrès connaît un tel succès mondial que Liège, vu ses capacités hôtelières, est devenue trop petite pour l'accueillir. Alors il est organisé à Barcelone, à Vienne, à Nice et à Francfort

pour le prochain en 2011. Mais cela reste coordonné depuis Liège.

**On y parle le Français...**

Dans ces congrès, la langue de travail n'est ni le Français, ni le Flamand mais bien l'Anglais.

**On croyait tout savoir sur l'Electricité. Vous aviez vu juste en 1881...**

L'étais persuadé, à l'époque,

encore mais que la fin s'éloigne. L'électricité est aujourd'hui partout. Fermez les yeux et imaginez votre journée sans électricité. Elle est devenue aussi nécessaire que l'eau et l'air. Elle est aussi entrée dans la préoccupation quotidienne des gens : le photovoltaïque, l'éolien, l'hydroélectrique, les moteurs hybrides, la pile à combustible, le médical... En médecine, il n'y a pas d'évolution sans l'électricité et ses disciplines connexes.

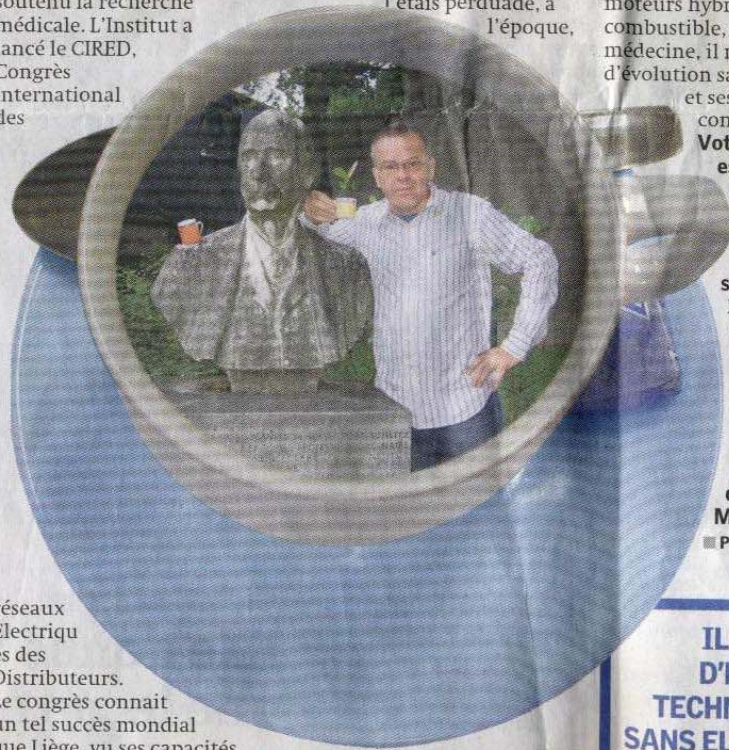
**Votre association est experte dans le transport de l'électricité. Pourquoi cette**

**spécificité ?**

Parce que, malheureusement, l'électricité

**Un café avec une statue...et les "héritiers" de Georges Montefiore.**

■ PIL



**IL N'Y A PLUS D'EVOLUTION TECHNOLOGIQUE SANS ELECTRICITE**

que l'électricité était un vecteur de développement sans fin. Je constate que le développement s'accélère

n'est pas stockable en grande quantité. Les systèmes de stockage évoluent et on atteindra bientôt les capacités pour faire fonctionner une voiture sans essence. Le transport reste donc primordial.

**Y-a-t-il un intérêt à stocker plus ?**

Ce n'est pas sûr. L'on privilégie aujourd'hui le renouvelable "in situ" via le photovoltaïque ou l'éolien. Mais on aura toujours besoin des réseaux de transmission sur la qualité desquels l'Institut Montefiore travaille et apporte des nouveautés avec l'Ampacimon, marqué déposée.

**Qu'est-ce ?**

C'est un appareil, créé à Liège par l'Institut et breveté. Il permet l'exploitation optimale d'une ligne aérienne à haute tension. Le système

Ampacimon est un dispositif de surveillance en temps réel des lignes à haute tension. Conçu et réalisé à Liège, il y sera sans doute un jour industrialisé, avec le soutien du monde industriel. Il est important de savoir quelle puissance une ligne peut encore accepter et quel est l'état de la ligne en temps réel, notamment pour des raisons météorologiques. Souvenez-vous des câbles gelés en Amérique du Nord. **Il y a donc encore énormément de potentiel**

**pour l'électricité...**

Oui et il faut encourager les jeunes, garçons et filles, à choisir la filière scientifique. Le secteur électrique, malgré tous les développements que nous évoquons, est en pénurie d'emploi. Le secteur va encore exploser sur les dix ans qui viennent, que ce soit la production, la distribution, le stockage, ou les applications dans l'automobile ou la médecine. Il y a encore tous les développements des "compteurs intelligents" qui détectera en temps réel, dans les maisons, les différences de consommation et qui permettra d'en informer directement le titulaire du raccordement. Dans tous les

secteurs, il y a des places à profusion pour les ingénieurs électriciens.

**L'institut Montefiore a donc plus que jamais sa raison d'être...**

Et il vient de rejoindre un bâtiment "basse énergie" au Sart-Tilman bien dans l'air de votre temps.

**Et dans votre temps, les vacances...**

Je suis à présent en vacances perpétuelle auprès de la fée Electricité.

**Et le café ?**

Filtre. Avec lait et sucre. Vous l'avez rebaptisé café liégeois. De mon temps, c'était le café viennois... Ce sont les Parisiens qui en ont changé le nom pour célébrer la résistance des forts de Liège en 1914 ! «

