



Pas de médecine sûre
sans électricité sûre

QUEL EST LE LIEN ENTRE ÉLECTRICITÉ ET MÉDECINE



**« L'électricité est l'une des conditions pour
la haute qualité de vie et
la bonne santé de la population suisse. »**

*Dr méd. Christian von Briel
Spécialiste FMH en radio-oncologie/radiothérapie*

Une qualité de vie extrême

Combien de personnes doivent leur santé voire leur vie à l'énergie électrique?

La qualité de vie et la santé de la population suisse sont à un très haut niveau par rapport à la situation internationale. Les prestations médicales haut de gamme fournies dans les cabinets médicaux, les cliniques et les hôpitaux y contribuent.

La sécurité de l'approvisionnement électrique est l'une des conditions de ce succès. Depuis sa découverte, l'énergie électrique est devenue de plus en plus le moteur primordial des applications médicales. Presque toutes les spécialisations de la médecine moderne ont besoin de l'électricité pour le diagnostic et la thérapie.

L'électricité est maintenant une telle évidence qu'on oublie trop facilement son rôle de condition indispensable.



« L'électricité est indispensable pour examiner et traiter nos patients. »

*Dr méd. Willy-René Felgenhauer
Ophtalmologue*

Diagnostic et thérapie

L'énergie électrique permet d'examiner par imagerie l'intérieur de l'organisme humain dans ses plus petits détails sans lésion ni douleur. L'électricité est aussi indispensable pour la surveillance des patients et le traitement de maladies. Les diagnostics par radiographie, ultrasons, champs magnétiques et rayons lasers sont impossibles sans courant.

L'informatique, l'électrotechnique, l'électronique et la simple commande quotidienne de perfusions sont aujourd'hui des outils semblant aller de soi au sein du système de santé, aussi bien dans le cabinet médical qu'à l'hôpital. Presque tous les appareils médicaux de diagnostic et de thérapie ont besoin d'une énergie disponible de manière constante en provenance du réseau électrique public afin de fonctionner.



**« En matière de politique énergétique,
je m'oppose aux expériences remettant
en question nos réalisations
médicales et sanitaires. »**

*Dr méd. Hansjörg Leu
Spécialiste en orthopédie et traumatologie*

**Ne pas mettre en danger ce qui a été
réalisé**

Le FME estime qu'il est indispensable pour la médecine d'avoir une alimentation électrique sûre et économique. Nous autres médecins avons besoin du courant pour soigner et guérir nos patients. Nous n'avons pas la moindre compréhension pour les expériences politiques mettant en danger la santé des

habitants de ce pays. Un approvisionnement électrique irrégulier avec des interruptions imprévues et des fluctuations de tension peut avoir des conséquences fatales en médecine et mettre en danger la santé des patients. Nous devons donc veiller à garantir un approvisionnement électrique fiable et stable.



« Nous devons veiller à garantir un approvisionnement électrique sûr. »

*Gudrun Goitein, MD
Radio-oncologue FMH*

Du courant propre

« Protection de l'environnement et problématique de l'effet de serre sont à juste titre des thèmes d'une grande actualité débattus au niveau de la politique énergétique mais il a été prouvé qu'une grande partie de la pollution était imputable à la production et à la consommation d'énergie. Si nous produisions par exemple dans des centrales à charbon l'électricité actuellement générée en Suisse (et à l'étranger) par les centrales nucléaires,

il serait impossible d'éviter l'émission d'importantes quantités de substances toxiques et polluantes y compris dans des installations techniques à la pointe de la modernité. De leur côté, les centrales hydrauliques et nucléaires ne produisent pas ce dioxyde de carbone (CO₂) contribuant à l'effet de serre tant redouté. Il faut contrer à l'avenir ce danger réel en produisant de l'énergie électrique propre. Par ailleurs, il convient d'exploiter toutes les possibilités

d'économie réalistes et d'intensifier la promotion de sources d'énergie alternatives écologiques. »*

*Citation de 1990 du Prof. Dr méd. Martin Allgöwer, président fondateur du FME



« Il nous faut une politique énergétique garantissant la stabilité et la sécurité en matière d’approvisionnement. »

Martin Jermann, physicien diplômé EPF

Les engagements du FME

Le FME s’engage pour une politique énergétique garantissant la stabilité et la sécurité de l’approvisionnement afin que les réalisations médicales et sanitaires de ces dernières décennies ne doivent pas être remises en question à l’avenir. Le FME s’oppose aux expériences en politique de l’énergie remettant en question de manière irréfléchie les réalisations médicales et sanitaires de ces dernières décennies.

Le forum s’est donc fixé comme objectif de faire prendre conscience aux preneurs de décisions politiques et à la population suisse qu’un approvisionnement électrique sûr et sans interruption est indispensable pour la plupart des domaines d’applications médicales : à l’hôpital et en cabinet médical, dans la salle d’opération, lors du diagnostic, en thérapie, en soins intensifs et aux malades et lors d’innombrables aides à l’examen, au traitement et aux soins. Le FME veut aider

les preneurs de décision politiques de Suisse avec ses connaissances spécialisées afin qu’ils puissent assumer durablement leur responsabilité vis-à-vis de la société.

A propos du Forum Médecine et Energie (FME)

Qu'est-ce que le FME?

Le Forum Médecine et Energie (FME) est une association sans-parti couvrant un vaste domaine. Il compte comme membres environ 200 médecins pratiquant la médecine ou la recherche. Depuis sa fondation en 1984, le FME s'engage pour une politique énergétique responsable en Suisse. L'association défend les intérêts de la médecine, de la recherche et de la science.

Que veut le FME?

Le FME s'engage pour un approvisionnement électrique sûr, écologique et accessible pour tous qui

- garantit à tout moment une disponibilité assurée notamment pour toutes les applications médicales
- n'exclue pas d'options d'approvisionnement

- limite les risques et les substances nocives et ne les déplace pas à l'étranger
- englobe la responsabilité pour une politique durable en matière de ressources et de climat

Son comité est composé des personnes suivantes :

Président	Dr méd. Christian von Briel Spécialiste FMH en radio-oncologie / Radiothérapie, médecin en chef de Radiothérapie Hirslanden AG
Trésorier	Dr méd. Hansjörg Leu Spécialiste en orthopédie Zollikon

Membres	Dr méd. Willy-René Felgenhauer Ophtalmologue, Neuchâtel
	Dr méd. Gudrun Goiteins Oncologue Institut Paul Scherrer, Villigen
	Martin Jermann Physicien diplômé EPF Institut Paul Scherrer, Villigen
Actuaire	Dr Daniel Frey
Vérificateurs aux comptes	Dr méd. Wolf Zimmerli, Oberdiessbach Dr méd. Martin Ender, Oberrohrdorf

J'aimerais devenir membre du « Forum médecine et énergie »

Inscription en ligne :

INSCRIPTION SUR LE SITE

www.fme.ch/Mitgliedschaft

Inscription par voie postale :

NOM / PRÉNOM :

TITRE ACAD. :

RUE, NPA, LIEU :

E-MAIL :

Cotisation de membre : CHF 30.– / an

FONCTION ACTUELLE :

SPECIALITE MEDICALE :

DATE :

SIGNATURE :

L'ESSENTIEL EN BREF

Le FME s'engage pour un approvisionnement électrique sûr, écologique et accessible pour tous qui

- garantit à tout moment une disponibilité assurée notamment pour toutes les applications médicales
- n'exclue pas d'options d'approvisionnement
- limite les risques et les substances nocives et ne les déplace pas à l'étranger
- englobe la responsabilité pour une politique durable en matière de ressources et de climat

Les membres du FME sont en règle générale des médecins. C'est le comité qui décide de l'adhésion et des exceptions.



FORUM MEDIZIN UND ENERGIE

Case postale, CH-8040 Zurich, PC
40-15109-8 kontakt@fme.ch, www.fme.ch