

317	UTBM service communication	L'Est Républicain	Mardi 15 novembre 2011
		24h Aire urbaine	colloque réseaux électriques du futur - recherche - smart grids - véhicule électrique

L'électricité du futur

Un colloque sur les réseaux électriques de demain ; C'est après-demain, à l'UTBM.

On fait quoi demain avec l'électricité ? Y aura-t-il encore autant de qualité dans l'approvisionnement ? Qui produira et comment ? Cette question est absolument essentielle pour la planète, au regard des grands défis énergétiques qui se profilent. Mais elle l'est encore plus, si l'on ose dire, en plein cœur de la vallée de l'énergie, entre GE et Alstom, tout près de PSA, et tout simplement à l'UTBM.

Jeudi, des spécialistes viendront à l'université de technologie évoquer le thème des « smart-grid », que l'on traduit par « réseaux intelligents », mais aussi ce qui se passera chez les abonnés, au niveau du compteur et de tous les appareils ménagers. Dont probablement le plus important : la voiture électrique.

« Le contexte est celui de la libéralisation, donc de la multiplication des producteurs d'énergie, donc de l'adaptation des offres aux demandes » explique Jean Dhers, membre de l'Académie des technologies et intervenant lors du colloque. « Nous aurons de plus en plus d'énergies renouvelables. Dans l'idéal, l'Europe souhaite construire un vaste réseau avec le solaire de l'Espagne et l'éolien de l'Allemagne. Mais nous sommes confrontés à une nécessité de



■ Jean Dhers : « Nous devons aller vers une gestion locale de l'énergie. »

Photo Xavier GORAU

repenser les réseaux et donner une importance plus grande à la gestion locale de l'énergie ».

D'où une gestion plus fine des réseaux avec les smart-grid et les compteurs intelligents à domicile. « On pourrait se retrouver avec une sorte de smart-box énergétique à la maison pour optimiser les coûts de consomma-

tion en les adaptant aux horaires. L'appareil pourrait déclencher le sèche-linge aux heures creuses, l'interrompre pendant la charge de la voiture électrique et le relancer après. Dans l'Aire urbaine nous sommes sensibles à ces questions ».

Le colloque aura lieu ce jeudi 17 novembre à l'UTBM (campus de Belfort au grand amphithéâtre).

Didier FOHR