

Club Ecomobilité – Message du 5 août 2018

Bonjour,

Nous vous avons promis des nouvelles de **l'équipe Bretonne Team Solar** qui est à Dezhou, en Chine engagée dans la **compétition SOLAR DECATHLON** : elle a bien réussi la première partie, qui consistait à construire dans les temps la maison dont elle avait préparé les éléments à Xiamen. La maison est bien en ordre de marche, elle accueille des visiteurs et, si vous passez à proximité pendant vos vacances, n'hésitez pas à **demandeur une invitation** à [Olivier HELARY](#), **architecte qui est sur place dans l'équipe**. Les 20 étudiants français et 30 étudiants chinois des Universités de Rennes, de Xiamen et du Shandong seront là jusqu'au 17 août, date à laquelle on fera le **bilan des mesures énergétiques et de confort** qui permettront, d'évaluer les performances de cette construction. <https://www.univ-rennes1.fr/actualites/18072018/des-etudiants-rennais-batissent-en-chine-la-maison-du-futur>

Voici maintenant des documents qui vous permettront de réfléchir aux grands enjeux qui modifient inexorablement nos visions du monde, les stratégies des entreprises et des Etats et finalement les produits et les services qui nous sont proposés :

La conférence de Dominique de Villepin à la Sorbonne, qui vient d'être publiée dans la revue Défense Nationale. L'analyse du **modèle de développement chinois** et son attractivité pour les pays du Sud mais aussi pour certains pays européens reposent sur des **capacités** militaires en croissance, un **réseau d'influence** structuré s'appuyant sur une diaspora nombreuse, et son **avance technologique** qui se confirme dans de plus en plus de domaines stratégiques. **Les défis** ne sont pas minces, notamment en politique intérieure (**intégration des classes sociales, stabilité financière, transition industrielle** pour répondre à une demande nouvelle et diversifiée). La conviction de l'auteur porte sur le rôle que notre pays pourrait jouer pour que les antagonismes latents ne dégénèrent pas en conflits ouverts. Il pense que des **initiatives de coopération renforcée** devraient être lancées sur les thèmes suivants : **environnement, coordination des banques centrales, régulation d'Internet, lutte contre le terrorisme**. [Télécharger ici](#)

Une réflexion intéressante sur les ascenseurs, proposée par la fédération des ascenseurs qui remarque que le taux d'équipement des ascenseurs en France diminue sensiblement en ce moment du fait que la réglementation n'impose des ascenseurs que pour les constructions d'immeubles de plus de 3 étages. Ceci permet de produire plus de logements moins chers, ce qui rend service à plus de familles jeunes et le nombre de bâtiments bas a tendance à augmenter. Mais on sait que le coût d'installation d'un ascenseur dans un immeuble existant où il n'y a pas eu au départ un emplacement réservé est très élevé. La fédération propose que de telles réservations soient obligatoires dès qu'il y a un étage, et recommande que le financement des ascenseurs construits en rénovation soit étudié spécialement pour les personnes âgées (facilité de crédit pour des travaux rendant possible leur maintien à domicile si leur état de santé se détériore) Cette réflexion montre qu'il est possible d'augmenter l'utilité globale du parc de logements en prévoyant qu'ils pourront avoir à répondre à des usages différents au fur et à mesure de la succession des générations. <http://www.urba2000.com/urba21/?Mobilite-et-ascenseur-quels-enjeux-economiques-et-sociaux-de-l-equipement-d>

A une plus grande échelle, les aménageurs se posent des questions en voyant les géants de l'Internet (Google en tête...) proposer des plans **de villes écologiques et numériques**. La **pression démographique** pousse les responsables des pays émergents à commander des plans pour des villes de plus en plus grandes. Tout laisse à penser que le taux d'urbanisation de la population mondiale va augmenter. L'ONU prévoit qu'en 2050, 6,6 milliards de personnes pourraient vivre dans des mégalofoles tentaculaires. **Dès 2035, 15 métropoles abriteront plus de 20 millions d'habitants**. Bombay 43 M, Shanghai 34 M, Dhaka(Bangladesh) 31 M. L'Asie sera largement en tête dans ce classement. On comprend bien que le numérique permettra de suivre le fonctionnement des réseaux (énergie, eau, déchets, transports) On voit bien aussi que la domotique permettra d'identifier en temps réel les profils de consommation de tous les réfrigérateurs de la ville, auxquels il faudra livrer à l'heure négociée avec les systèmes logistiques ce que les cartes bancaires des consommateurs auront commandé. Par contre **ce « meilleur des mondes »** aura inévitablement quelques difficultés à résoudre, qui risquent de rendre la vie très difficile s'il n'y a pas des services publics qui viennent interrompre les processus commerciaux « normaux ». **Les erreurs humaines, les bugs informatiques, les actes de malveillance, l'insuffisance de la maintenance du matériel, l'incompétence de certains opérateurs... nécessiteront des interventions de SAV, pompiers, avocats...** qui auront besoin de comprendre ce qui s'est passé pour remettre régulièrement de l'ordre dans les systèmes économiques et sociaux, en admettant qu'ils fonctionnent bien. La production massive de données liées à ces échanges numériques apparaîtra de façon assez naturelle comme la source à laquelle devront s'abreuver les chercheurs et les innovateurs visant à l'amélioration continue du système. Les solutions que l'on a données en France et en Europe aux questions de données personnelles pourraient donc être très différentes de celles qui vont se mettre en place dans ces grandes métropoles. Par ailleurs on peut penser que, faute de compétences dans les **métiers traditionnels des réseaux qui commencent à intégrer des dimensions plus larges (qualité des ressources en eau, économie circulaire, circulation,...)** la conception de ces villes est encore « naïve » sur la gestion des ressources naturelles, la biodiversité et la sobriété énergétique.

https://lexpansion.lexpress.fr/actualite-economique/a-la-decouverte-des-villes-du-futur_2027838.html

Nous aurons certainement l'occasion de vous en reparler

Bien à vous

JF Janin