

EN BREF 17.6.2009

Le pavillon finlandais Kirnu à Shanghai

Avec son pavillon "Kirnu" la Finlande participera à l'exposition universelle EXPO 2010 qui sera organisée à Shanghai en 2010.

Le pavillon sera revêtu de bardeaux squamiformes spécialement conçues pour ce projet, fabriqués dans le composite bois-plastique UPM ProFi. Essentiellement réalisés à partir de matériaux de recyclage ces éléments conviennent bien aux sites extérieurs. Non polluant l'UPM ProFi présente une surface dure et hydrofuge qui conserve sa couleur dans les conditions atmosphériques les plus diverses.

Cette exposition universelle sera sans doute la plus grande qui aura jamais été organisée. Elle devrait accueillir en octobre 2010 pas moins de 80 millions de visiteurs. Elle aura pour thème "Une meilleure ville pour une meilleure vie". Les thèmes choisis par la Finlande portent sur le bien-être vu sous l'angle du savoir-faire et de l'environnement.

>> www.finlandatexpo2010.fi

>> www.upm-kymmene.com

Un véhicule détecteur de radiations

La société Environics Oy, entreprise du domaine de la sécurité, va fabriquer des véhicules destinés à détecter et analyser les radiations. Selon cette compagnie il n'y a pas d'autre produit correspondant sur le marché.

Ce véhicule pourra, par exemple, servir à garantir la sécurité des grandes villes et des manifestations de masse. Il permet de déterminer rapidement s'il y a une source de rayonnement à proximité comme, par exemple, un objet qui contient des matières radioactives.

L'équipement peut être monté sur le châssis d'une camionnette. Son prix dépend de l'équipement. Le véhicule le meilleur marché revient à environ un demi-million d'euros. Pour un équipement complet il faut compter entre deux et trois millions d'euros.

Veli-Matti Lahti, directeur des ventes d'Environics Oy, est convaincu que ce véhicule aura du succès. Les négociations avec les premiers acheteurs sont déjà en cours.

>> www.environics.fi

Innohub, le nouveau parc technologique

Philips Applied Technologies et le Centre national de la recherche technique (VTT) ont coopéré pour ouvrir InnoHub dont le concept d'opération est d'aider les entreprises à créer des innovations dans les domaines de la santé publique, du bien-être et des produits "life style".

InnoHub est un environnement créatif destiné à soutenir le développement des innovations. InnoHub invite des spécialistes issus de divers domaines à imaginer de nouvelles solutions et une nouvelle activité commerciale rentable. Ces spécialistes peuvent travailler dans l'environnement résidentiel et hospitalier construit dans InnoHub.

Pour les entreprises InnoHub est un service où sont associés la mise en idée, les stades pilote et essai. Ce mode de fonctionnement permet de réduire les frais de développement des produits et accélère leur entrée sur le marché. Tant les grandes entreprises internationales que les PME peuvent en profiter.



Philips a créé le premier InnoHub à Singapour en 2004. Le deuxième InnoHub a été fondé dans les environs d'Helsinki car la région dispose d'une concentration technologique d'envergure mondiale.

>> www.vtt.fi

Nautisme écologique

Les facteurs environnementaux occupent une place de plus en plus importante dans les choix de matériaux et les modes de fabrication de l'industrie nautique. Il y a dans le programme "Vene" de l'Agence nationale pour le développement technologique de la Finlande (Tekes) deux projets d'étude en cours, les projets Proboat et Sustainable Boating, grâce auxquels l'industrie nautique disposera de moyens pratiques pour accroître l'écologisme aussi bien dans les produits que dans la production.

Cette attitude positive envers l'environnement est venue des fabricants de bateaux et des revendeurs. Leurs clients veulent en effet acheter aujourd'hui des produits dont la fabrication, la consommation de carburant et le choix des matériaux tiennent compte de l'environnement.

Dans le cadre du projet "Sustainable Boating" on examine les effets d'un bateau sur l'environnement pendant toute sa durée de vie, des matériaux de fabrication à la consommation de carburant ainsi qu'au recyclage des bateaux retirés de la circulation. Le projet "Proboat" quant à lui cherche pour les constructeurs de bateaux des options considérées d'un point de vue écologique et rénove des produits existants. Les bilans de ces projets devraient être publiés en 2010.

>> www.tekes.fi

Le robot de maintenance d'ITER

L'énergie de fusion est une source prometteuse d'énergie pour l'avenir. Outre que la fusion offre des réserves de combustible pratiquement illimitées, elle est aussi non polluante.

Le projet mondial ITER est un des projets les plus complexes qui ait jamais été conçus. La mise au point de la maintenance des parties critiques de la centrale, qui sera construite en France, a été confiée au centre de recherche technique d'Helsinki (VTT) et à l'Université de technologie de Tampere (TTY). Le cadre de la recherche à grande échelle pour le robot de maintenance de la centrale a été inauguré au mois de janvier à Tampere.

Ce projet montre bien dans quelle estime on tient la compétence finlandaise. La télécommande et les techniques virtuelles occupent une position centrale dans l'entretien du réacteur. Elles auront aussi de nombreuses applications dans l'industrie.

"La mise au point de ces technologies créera en Finlande une nouvelle compétence qui accélérera la productivité et la compétitivité de l'industrie finlandaise", estime **Erkki KM Leppävuori**, pdg de VTT.

>> www.vtt.fi

Ça baigne pour les jeux vidéo

L'industrie finlandaise des jeux vidéo se porte bien. Contrairement à beaucoup d'autres domaines elle connaît une croissance rapide. L'agence Tekes est présente dans cette activité et permet à ses rouages de tourner.

En 2008 le chiffre d'affaires de l'industrie des jeux vidéo a crû de 11 pour cent, le volume de ses effectifs de 6 pour cent et le nombre des entreprises de 4 pour cent. Les raisons de ce succès sont, entre autres, une grande compétence en matière de technologie et de contenu, un bon rapport qualité-prix de la production ainsi que des personnels motivés.



Tekes finance l'industrie finlandaise des jeux vidéos depuis déjà plusieurs années. En 2008 l'agence a ouvert le site web Play Finland pour faire connaître le secteur finlandais des jeux vidéo aux médias internationaux, aux investisseurs et aux amateurs de jeux.

>> www.playfinland.fi

Le meilleur jeu sur iPhone est finlandais

L'Independent Games Festival a désigné parmi cinq finalistes le jeu Zen Bound conçu en Finlande comme le meilleur jeu sur iPhone. Le Zen Bound est décrit comme un jeu d'adresse apaisant et même comme un jeu de méditation où le nombre des points gagnés n'est pas l'objet principal.

Ce jeu a été développé en 2006 par la société Secret Exit qui est spécialisée dans les jeux sur portable. Secret Exit exploite le canal numérique de distribution et de marketing dont les principaux avantages sont les petits frais de distribution ainsi que la possibilité de pratiquer le shopping indépendamment du lieu et du temps.

Le programme Verso (Vertical Software Solutions) de Tekes a financé le développement du produit de l'entreprise. "Secret Exit offre le bon exemple de ce que la réussite ne dépend pas de l'envergure de l'entreprise. Quand l'entreprise adopte la bonne attitude, qu'elle est enthousiaste, qu'elle a une équipe compétente et une innovation originale, on aboutit à un produit gagnant", assure Keith Bonnici, chef de Verso.

>> www.secretexit.com