



Les Brèves

La Rinspeed Bedouin :
une orientale de cristal et de cuir...



© Rinspeed

Après la Presto ou encore la XTrem, voici le tout dernier concept-car haut de gamme de Rinspeed. Ce nouveau pick-up deux places, fonctionnant au gaz naturel, a emprunté à la Porsche 911 quelques superbes lignes extérieures et à la 996 sa plate-forme 4x4.

Pour ce qui est de son habitacle, une véritable création d'éléments ultra-modernes et visionnaires a été réalisée. Rinspeed s'est allié à X-Mobil pour le cuir et à Swarovski pour le cristal (les logos du concepteur sont imprimés au laser sur les sièges en cuir et



recouverts de cristal, le levier de vitesse est également en cristal plein etc.).

Vous l'aurez remarqué, ce pick-up n'est pas tout à fait comme les autres... Et généralement, qui dit Rinspeed dit aussi petit « bouton magique » de transformation. !

La « Bedouin » n'est pas passée à côté de cette légende puisqu'elle se métamorphose, après pression sur le « fameux » bouton – en moins de dix secondes – en une superbe et spacieuse sportive quatre places roulant à 250 km/h !

L'Homme ou la Machine ?

Un piano comporte plus de 200 cordes qu'il faut accorder. Afin de régler la tension de celles-ci, il fallait « avant » faire appel à un « accordeur » professionnel. Mais les choses évoluent – à tort ou à raison d'ailleurs – Don Guilmore est l'inventeur d'un nouveau procédé thermique : chauffer les cordes grâce à un courant électrique pour en réduire la tension. Un micro-

ordinateur placé dans le tablier du piano, évalue la tension de chaque corde et informe un petit générateur électrique de la quantité de courant à envoyer pour rétablir la bonne hauteur de note.

Le piano est ainsi accordé en 40 secondes... No Comment !

Un nouveau textile isolant baptisé « Warm Tech »

Adeptes de la grande randonnée équestre, et pour en terminer avec le froid aux pieds, un Normand – Michel Fouquerant – a eu l'idée de se faire des chaussons dans une ouverture de survie recouverte d'une fine couche d'aluminium. « Et le tour était joué ! » Après plusieurs tests et conseils de professionnels, il crée ce textile aux nombreuses propriétés : très léger, isolant, chauffant et respirant. De quoi rivaliser avec les vêtements des Inuits. Il s'agit d'une membrane polyuréthane avec 30 % de réflecteurs d'aluminium, doublée de polypropylène et recouverte d'un tissu extérieur imper-respirant. Bien que celui-ci nécessite encore quelques améliorations, le Warm Tech devrait être fin prêt pour l'hiver prochain.



Le Digibino DB-100 de Pentax :

Les téléphones portables se transforment en appareil photo, les stylos, les pda également... A quand les paires de jumelles ? Il suffisait juste de poser la question pour que Pentax agisse... Le Digibino DB-100 se compose d'un capteur CCD et d'un écran LCD. Le tout mélangé donne un appareil photo numérique de 16 Mo de mémoire. En revanche, la résolution papier reste encore moyenne... mais ceci devrait être amélioré !

Ski high-tech : le Head i.C 300, le « premier ski doté d'une puce électronique »

Grâce à l'association d'une puce et de fibres piezo-électriques, le ski a la particularité de s'adapter à la surface qu'il rencontre et vous assure une bonne glisse. La puce, placée sous la fixation, joue le rôle de condensateur (l'énergie produite par les fibres est captée, condensée et renvoyée au ski qui, en fonction de la qualité de la neige, deviendra souple ou rigide). Un ski haut de gamme qui devrait trouver de nombreux adeptes.

Concepts 3G de Siemens :

Grâce au GPRS, il est désormais possible d'accéder au monde du multimédia avec un téléphone mobile. Cependant, les temps changent très vite. Et la relève est là : nous parlerons désormais de la 3G (il faut entendre 3^e Génération). Toujours plus rapides, nous pourrions télécharger des vidéo-clips, écouter les radios Internet, de la musique en streaming... Ces prototypes de Siemens ont la particularité de « séparer la voix des informations », ils « se composent d'un casque connecté sans fil et d'un module triangulaire ». De quoi changer nos habitudes !

Barbara Dorey et Chantal Palluau

Annonce

• Recherche spécialiste mécanique-dynamique pour études préliminaires et simulations d'un système générateur de puissance concepteur.

Réf. 1101 - GD

Pour tout renseignement, nous contacter au 01 40 02 04 50

L'A.I.F.F. / Conseils

CONSULTATIONS DU MARDI APRÈS MIDI

Nos conseillers sont à votre disposition chaque mardi après midi sur rendez-vous auprès du secrétariat au 01 40 02 04 50. Les consultations sont gratuites pour les adhérents et les conseillers tenus au strict devoir de réserve. Les consultants peuvent exposer leurs projets. Ils sont alors conseillés, guidés sur les démarches à effectuer pour l'établissement de leurs projets.

PERMANENCES INPI

Depuis le 12 juin 1997, chaque deuxième et quatrième jeudi matin du mois, un ou deux conseillers A.I.F.F. / Concours Lépine, administrateurs ou membres du jury, reçoivent les inventeurs et les guident dans leurs démarches auprès de l'INPI.

INVENTION MAGAZINE

La rédaction offre, gratuitement, à tout adhérent de l'A.I.F.F. / Concours Lépine une parution de huit lignes dans les offres et demandes.

ABONNEMENT

INVENTION MAGAZINE

Abonnement 2003 :

France : 29 € - Etranger, Outre-mer : 37 €

REVUE BIMESTRIELLE

M. _____

Adresse : _____

Ville : _____ Tél. : _____

désire prendre un abonnement à INVENTION MAGAZINE

Règlement à l'ordre de l'A.I.F.F. / CONCOURS LÉPINE

12, rue Beccaria 75012 Paris - Tél. : 33 01 40 02 04 50 - Fax : 33 01 40 02 04 51