



PROTECTION CIVILE

L'appel des sirènes

Aujourd'hui à 13 h 30, la protection civile procédera à un essai de toutes les sirènes de la protection civile. Cet essai consistera à déclencher le signal «alarme générale», qui sera suivi à 14 h 15 par les essais des sirènes alarme-eau.

Tout signal d'alarme générale qui retentirait à un autre moment signifie que la population pourrait être menacée, informe le Service des affaires militaires et de la protection de la population. Dans ce cas, chacun est invité à écouter la radio, à suivre les instructions des autorités et à informer ses voisins.

L'alarme-eau ne retentit qu'après le signal de l'alarme générale et signifie que la population doit quitter immédiatement la zone dangereuse. Toutes les indications relatives à l'alarme sont consignées dans les dernières pages de l'annuaire téléphonique. I

MÉMENTO

> **CONFÉRENCE** du Cercle ornithologique de Fribourg (COF) sur «Les vautours des Baronnies». Café du Jura, 20 h 15.

> **CONFÉRENCE** «La relativité expliquée aux enfants» par le Prof. F. Vernotte, directeur de l'Observatoire de Besançon. Ecole libre publique, av. Moléson 10, 20 h 15. Entrée libre.

> **RENCONTRE** A l'écoute «Des Paroles qui donnent la vie éternelle» en parcourant l'Évangile selon Jean. «Si vous me connaissez, vous connaissez aussi le Père», avec le Père Roland Bugnon. Centre Ste-Ursule, 14 h 30 - 16 h.

> **RENCONTRE** sur le thème «Rire sans raison et mantra-méditation». Centre Le Phénix, rue des Alpes 7, 19 h - 22 h. Inscr. 026 652 43 45.

> **PRIÈRES** St-Justin: 7 h messe. Providence: 10 h messe. Chapelle de l'université: 12 h 15 messe. Centre Ste-Ursule: 9 h 30 prière accompagnée, 12 h 15 messe, 17 h - 19 h rencontre avec un prêtre. Bourguillon: 14 h 15 messe. St-Nicolas: 8 h et 18 h office des chanoines (stalles), 18 h 15 messe des chanoines.

> **CAFÉ PARENTS-ENFANTS** autonomie, limites, confiance, télé, etc., en parler, **demain** 9 h - 11 h. Fribourg Centre, restaurant 4^e étage. Animation: Education familiale 026 321 48 70.

EN BREF

ARCONCIEL
Dans la clôture

Vendredi à 14 h 20, une conductrice de 44 ans a heurté une clôture en tentant d'éviter une collision frontale, sur la route de La Tuffière. Selon ses déclarations, elle a dû éviter un véhicule venant d'Arconciel qui s'était déporté sur sa voie de circulation. Le conducteur de la voiture impliquée, de couleur blanche, mais de marque inconnue, ainsi que les témoins éventuels sont priés de contacter la police (026 305 68 10).



Elena Mugellini actionnant une application informatique avec... un coquillage. Mais où est donc la souris? ALAIN WICHT

Donner une mémoire aux objets

RECHERCHE • L'École d'ingénieurs et l'Université de Fribourg travaillent au projet «Memodules», où les objets usuels se mettent à communiquer avec l'ordinateur.

PIERRE-ANDRÉ SIEBER

Elena Mugellini exerce le métier de chercheur en informatique, un job bien sérieux. Et pourtant, le projet auquel elle collabore, à l'École d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg (EIA-FR), l'amuse beaucoup. Le nom de ses recherches aux applications aussi sérieuses que prometteuses? «Memodules», un projet visant à élaborer des «interfaces tangibles» qui permettent de «toucher» directement les données numériques au travers d'objets réels. Démonstration sur un air de «Minority report».

Au retour des vacances, qui ne rêve pas de montrer les photos numériques du paradis visité? Mais voilà, comment les retrouver parmi les centaines enregistrées sur son PC? «On aimerait non seulement les retrouver en un clin d'œil, mais aussi les projeter avec, par exemple, en ambiance sonore un CD de musique folklorique grecque acheté à Athènes», vulgarise Elena Mugellini.

Un coquillage actif

Selon le scénario classique actuel, il faut prendre un PC, le connecter à un projecteur et passer le CD dans un

lecteur en même temps que la projection. «Avec notre projet, il suffit de prendre en main un coquillage que l'on a ramené de ses vacances au bord de la mer», poursuit la docteure en informatique. «Doté d'un transpondeur – une puce électronique dotée d'une antenne capable d'émettre et de recevoir des ondes radio – le coquillage peut communiquer avec les machines qui l'entourent. Il va pouvoir mettre en marche le projecteur diffusant les photos des vacances en Grèce, mais aussi la musique grecque gravée sur un CD.»

Sans souris, ni clavier

Dans «Memodules», tout se passe sans souris, ni clavier. On ne clique plus, on ne pointe plus! On touche des objets familiers. Les «communications» entre les objets sont assurées par la technologie RFID ou Radio frequency identification (Identification par radiofréquence). Un système utilisé pour la recherche d'objets comme les porte-clés ou les cartes de crédit. Cette application a été spécialement développée pour fonctionner dans les bâtiments, contrairement aux moyens de locali-

sation GPS qui marchent, eux, à l'extérieur par l'entremise de satellites.

Comble du raffinement avec le projet en cours d'étude à l'EIA-FR: un invité qui serait intéressé par les photos de vos vacances pourra les emporter avec lui en approchant simplement sa carte de visite du fameux

coquillage. Grâce à l'identification par radiofréquence, le système permet l'envoi des photos numériques via email dans la boîte de messagerie électronique de l'invité. Quand l'informatique confine à la magie ou à la science fiction... Mais plus pour longtemps. I

TROIS CANTONS IMPLIQUÉS

Selon l'équipe de recherche, le dispositif conçu dans Memodules pourrait être commercialisé. Pour l'heure, il est au stade expérimental dans le cadre d'un consortium formé depuis janvier 2006 par l'EIA-FR, l'Université de Fribourg, la Haute école valaisanne et la Haute école de gestion de Genève. Les fonds de recherche – 700 000 francs – proviennent de la Fondation Hasler mais aussi de ces hautes écoles. Commencés en janvier 2006, les travaux doivent se terminer en décembre 2007.

Outre Elena Mugellini, l'équipe comprend onze autres personnes entre chercheurs et professeurs: Alexandre Boder, Anne Le Calve, Bruno Dumas, Denis Lalanne, Florian Evequoz, Houda Chabbi Drissi, Omar Abou Khaled, Rolf Ingold, Sandro Gerardi, Elisa Rubegni et Emanuele Torre.

L'équipe de Memodules est ouverte à toute proposition de collaboration ou de coopération avec les milieux académiques ou l'industrie désireux d'investir dans le domaine. PAS

www.memodules.ch

MODE

Nadine Thalmann pose pour La Redoute

KESSAVA PACKIRY

Miss Beauté romande 2006 a tapé dans l'œil de La Redoute: la filiale suisse du leader français du prêt-à-porter a choisi Nadine Thalmann pour présenter sa collection printemps-été 2007. La Fribourgeoise de 21 ans pose ainsi un pied dans le monde des mannequins, mais assure ne pas vouloir s'y enfoncer.

«C'est chouette! Mais je ne veux pas en faire mon métier. Ce monde-là est trop éphémère, trop basé sur l'apparence. On en rêve, mais beaucoup de gens ne savent pas combien ce métier est dur.» Nadine Thalmann a d'ailleurs fait son choix: son avenir professionnel se dessinera dans les relations publiques, à Genève. Chez qui exactement? «Je n'ai pas encore signé; je ne peux donc pas en parler pour l'instant.»

Du côté de La Redoute, on confirme que Nadine Thalmann présentera la collection printemps-été 2007. Mais l'ambassadrice de la saison reste Lolita Morena, tient à préciser la société, numéro un en Suisse de la vente textile à distance.

Depuis sa création, en 1999, La Redoute-Suisse est une affaire qui roule. Basée à Montreux, avec un siège logistique à Aigle, l'entreprise compte plus de 600 000 clients actifs. La Redoute a réalisé, en 2005-2006, un chiffre d'affaires de près de 90 millions de francs.

Cette année, La Redoute innove: elle se lance dans le sponsoring du concours de beauté, en annonçant qu'elle habillera les finalistes de «Miss Beauté Suisse romande». Un nouveau titre sur le marché? Non: la fusion, concrétisée le 30 janvier, des deux précédents concours, Miss Beauté romande et Miss Suisse romande. Ce qui permettra au public d'y revoir plus clair, avec l'élection d'une seule Miss, comme cela était encore le cas en 2005.

Rendez-vous le 12 mai à Genève, pour connaître celle qui sera la première à décrocher le titre de Miss Beauté Suisse romande. Ce jour-là, Nadine Thalmann remettra définitivement sa couronne. Elle aura été l'unique fille à coiffer ce joyau. I



Nadine Thalmann aura été la seule à coiffer la couronne de Miss Beauté romande.

MÉLANIE ROULLIER

FRIBOURG

Pour inscrire les nouveaux élèves

Conformément au règlement de la loi scolaire, tout enfant né entre le 1^{er} mai 2001 et le 30 avril 2002 peut fréquenter l'école enfantine cet automne, indique la Direction des écoles de Fribourg. Livret de famille ou certificat de naissance à l'appui, les inscriptions sont à remettre à la Direction des écoles, rue de l'Hôpital 2, N° 206 jusqu'au 28 février à 17 h.

Pour les enfants nés entre le 1^{er} mai et le 31 juillet 2002, les parents concernés (qui ne reçoivent aucun courrier à ce propos) ont la possibilité de les inscrire dans le même délai, en vue de l'inscription anticipée en 1^{re} primaire (automne 2008). Passé cette échéance, les inscriptions ne seront plus prises en considération.

Classes de 1^{re} primaire

Sont concernés les enfants âgés

de six ans révolus au 30 avril 2007 et qui n'auront pas fréquenté une classe enfantine officielle de la ville en 2006/2007.

Classes de 2^e à 6^e année

Sont touchés tous les enfants arrivant d'une autre commune ou quittant une école privée et entrant pour la première fois cet automne dans l'une des classes primaires officielles.

Les parents des enfants qui, par suite de déménagement, fréquenteront à la rentrée scolaire une autre école qu'actuellement sont priés d'avertir le (la) maître(sse) ou le secrétariat (026 351 73 04). Les demandes d'admission d'enfants de communes avoisinantes ne sont examinées que sur présentation d'une autorisation délivrée par l'inspecteur scolaire de la commune de domicile. Aucune inscription par téléphone. LIB