

## > TRANSPORTS

# Tempo 2D: les bus Ginko en temps réel sur votre smartphone!



Ce système pourrait être déployé d'ici la fin de cette année.

Nouveau sur le réseau urbain de transports à Besançon. Ginko teste à partir de cette rentrée sur les secteurs de Planoise et du pôle santé Jean-Minjoz le système du flashcode. Ce code barre en 2D prenant la forme d'un carré noir et blanc sera apposé sur 80 poteaux et abris-voyageurs. Grâce à une

application dédiée à télécharger sur le site [mobiletag.com](http://mobiletag.com), chaque possesseur d'un smartphone pourra "flasher"; c'est-à-dire photographier ce code qui lui transmettra directement des informations en temps réel. L'utilisateur équipé connaîtra alors l'horaire exact de passage de son bus.

Après une phase d'expérimentation en septembre, ce nouveau service dénommé Tempo 2D devrait être déployé d'ici la fin de l'année 2011 sur l'ensemble des 600 points physiques Ginko de la capitale comtoise afin de rester connecté avec ses voyageurs.

## > CULTURE

# Autour de la Cité des Arts et de la Culture

Future entité de la Cité des Arts et de la Culture, le Fonds régional d'art contemporain (Frac) propose actuellement une exposition sur l'architecture de cinq Frac.

La Cité des Arts et de la Culture, dont la livraison est prévue fin 2012, abritera au premier semestre 2013, le Conservatoire du Grand Besançon – qui effectue sa dernière rentrée pour une année scolaire complète place de la Révolution. Au printemps suivant, le Frac de Franche-Comté suivra.

Pour l'heure, la structure de promotion de l'Art contemporain présente, au Fort Griffon (le Gymnase), du 16 septembre au 19 octobre, l'exposition Next generation #2, consacrée aux projets architecturaux de cinq Frac. Les visiteurs découvriront ces nouvelles constructions ou réhabilitations (inscription dans le tissu urbain...): cette exposition en présentera cinq au grand public et aux professionnels. Elle sera appuyée par un colloque, les 10 et 11 octobre au centre Diocésain, « Architecture et temps », en présence notamment de Kengo Kuma, l'architecte de la Cité des Arts...

■ Au Gymnase (Fort Griffon), ouvert du mardi au vendredi de 13h30 à 18h, week-end et jours fériés de 15h à 18h. [www.frac-franche-comte.fr](http://www.frac-franche-comte.fr)



Suite aux visites de cet été, la rentrée est animée par une exposition et un colloque.

## > ENVIRONNEMENT

# Forum des Familles actives pour le climat

Dans le cadre du Plan Climat Énergie Territorial (PCET), le Grand Besançon s'engage à réduire les consommations d'énergie, les émissions de gaz à effet de serre et à favoriser les énergies renouvelables. Pour mener à bien ce projet d'envergure, il a souhaité associer ses habitants par le biais notamment de l'opération « Familles actives pour le climat » dont la ville de Besançon est pilote. Elle lance un nouvel appel aux volontaires. Par ailleurs, le 24 septembre prochain, l'action se poursuit par le forum Habitat et Vie pratique. Des professionnels de l'énergie, de l'habitat, des déchets et de la mobilité y délivreront des conseils et présenteront des matériels performants.

■ Rendez-vous le 24/09 de 9h à 18h au Palais des Sports de Besançon. Entrée libre - Rens. : 03 81 41 56 46

## > ÉCONOMIE

# Odyssée européenne pour les chercheurs de FEMTO-ST

Initié en mars 2011, le projet ULISS va conduire des chercheurs de l'Institut FEMTO-ST\* de Besançon à travers l'Europe. Objectif: tester et démontrer la fiabilité et les performances exceptionnelles de leur horloge cryogénique. Financé par le Feder, le Conseil régional et Oséo, ce projet fait suite à la mise au point d'une horloge de très haute stabilité de fréquence. Cet oscillateur, qui a battu un record mondial, a été réalisé en 2010 dans le cadre d'un contrat de recherche entre le département, Temps-fréquence de FEMTO-ST et l'Agence Spatiale Européenne (ESA). Il sera installé en Argentine dans la station de l'ESA pour la navigation des sondes interplanétaires en février 2012. Encore une innovation grand bisontine qui fait référence!

\* FEMTO-ST: Franche-Comté Électronique, mécanique, thermique, optique – Sciences et Technologies