

## Festival Imprimer... ses objets

**La 3<sup>e</sup> édition du festival Mulhouse Terre des nouveaux possibles a démarré hier à l'Espace Réunion, où le public a pu découvrir – entre autres – comment on fabrique des produits avec une imprimante 3D.**

Festival « de l'entrepreneuriat, des échanges, de l'inspiration, de l'innovation et du partage », Mulhouse Terre des nouveaux possibles a débuté hier, à l'Espace Réunion, place de la Réunion.

Cette 3<sup>e</sup> édition réserve certains rendez-vous aux professionnels. Mais elle est aussi – et davantage que les deux années précédentes – orientée vers le grand public, a souligné lors de l'inauguration l'adjoint Philippe Maitreau. Il ouvrirait les réjouissances en qualité de président de la Maison de l'emploi et de la formation de Mulhouse, qui a pris le relais de la chambre de commerce et d'industrie (toujours partie prenante) pour porter l'organisation du festival, en partenariat avec de multiples autres acteurs publics ou



Le public a aussi pu découvrir des chaises design conçues et fabriquées au Technistub.

privés. Intitulée *Révolutionnez votre créativité !*, cette première journée de Mulhouse Terre des nouveaux possibles 2013 illustre bien la volonté du festival d'associer le grand public. C'est en effet ce dernier qui était convié à venir découvrir de nouvelles façons de fabriquer des produits. Avec un partenaire de choix : le fab lab (fabrication laboratory ou, en VF, laboratoire de fabrication) associatif mulhousien Technistub, installé au Parc de la Mer rouge.

### C'est comme un pistolet à colle

« Un fab lab, c'est un atelier ouvert. Le principe, c'est d'avoir un lieu, du matériel et des compétences. Et c'est le mélange des trois qui fait que c'est fabuleux ! », explique en souriant Thierry Adloff, le trésorier de l'association, forte aujourd'hui d'une cinquantaine de membres, « pas mal de geeks, de techniciens et d'ingénieurs », confie-t-il (lui-même ingénieur !), mais aussi des bricoleurs, des entrepreneurs en début de parcours qui ont besoin de fabriquer des prototypes, etc.

Des nombreux équipements qu'il met à disposition dans son local de 180 m<sup>2</sup>, Technistub avait notamment ramené hier à l'Espace Réunion une imprimante 3D, qui s'est taillé un joli succès. Démonstration avec Thierry Adloff, qui nous présente d'un côté un filtre à café, de l'autre un bidon. « J'ai besoin d'une pièce qui me permette de faire tenir ce filtre sur ce bidon. On va mesurer les différents éléments, puis dessiner informatiquement la pièce qu'il nous faut. Je sors ensuite un fichier 3D et je le charge sur le PC qui va piloter l'imprimante. »

La machine va alors pouvoir fabriquer la pièce. Comment ?



L'atelier ouvert mulhousien Technistub avait ramené une imprimante 3D à l'Espace Réunion. Photos F.F.

« Cette imprimante fonctionne en dépose de fil. On utilise du fil en PLA, une matière plastique à base d'amidon de maïs. Le fil passe à travers une buse chauffée à 200° et il dépose ce fil sur un plateau – c'est comme un pistolet à colle – couche par couche, selon le modèle informatique choisi, pour former la pièce », poursuit le trésorier de Technistub, pendant que l'imprimante 3D s'exécute. Et on peut fabriquer comme ça des tas d'objets ! « Quelqu'un est par exemple venu

nous voir parce qu'il avait cassé le support de son portemanteau. On lui a fabriqué la pièce et ça a permis de donner une deuxième vie au portemanteau plutôt que de le jeter. »

Lui aussi venu faire des démonstrations hier, le sculpteur et designer David Zeller – qui vit entre Pfaffstatt et l'Italie – utilise l'impression 3D pour fabriquer des œuvres qu'il conçoit sur son iPad avec une application de modélisa-

ge, à partir d'une simple boule virtuelle qu'il sculpte à l'écran. Impressionnant !

Le public a par ailleurs pu voir comment fonctionne une machine à commande numérique spécialisée dans la découpe de bois issue du parc de Technistub. Et c'est avec un tel matériel qu'ont été fabriquées, dans les locaux du fab lab mulhousien, les chaises exposées hier à l'Espace Réunion. De véritables œuvres d'art, conçues par des artistes ou designers, comme Sandrine Ziegler-Munck ou Jean-Charles Kien, mais aussi par des novices en la matière. À l'image de Martine Zussy, l'initiatrice de Mulhouse Terre des nouveaux possibles, qui a créé une chaise intégrant... une bouillotte à l'ancienne en guise de réchauffe-séant ! Son nom : la chaise Chôooooo. « J'ai présenté ce projet sur Facebook. Une dame qui tricote m'a contactée et m'a proposé de réaliser une housse pour la bouillotte, ce qu'elle a fait. Je trouve ça génial ! », relate Martine Zussy. Créativité, réseaux sociaux, partage de compétences... On est en plein dans l'esprit du festival !

François Fuchs

### Des rêves fous

Terre des nouveaux possibles a édité des cartes postales invitant le public à confier ses « rêves les plus fous ». Parmi les réponses déjà reçues, affichées hier, pas mal de vœux généraux et généreux (façon la paix dans le monde et tout et tout). Des rêves plus perso, aussi. Quelques exemples : « Avoir un corps sportif et musclé sans faire de muscu » ; « Danser dans une fontaine à Séville ou à Rome » (plus facile, ça) ; « Avoir le pouvoir de me téléporter pour pouvoir, le même jour, voir le soleil se lever sur l'Himalaya, prendre l'apéro aux Bahamas, voir une aurore boréale au Pôle Nord, puis me réchauffer dans un geyser en Norvège avec une coupe de champagne et une belle fille avec qui trinquer » (plus compliqué, ça) ; « Rajeunir de 20 ans et revivre avec l'expérience acquise » (complexe aussi) ; « Pouvoir dormir 4 heures par nuit et être en pleine forme » ; « Faire le tour du monde en Combi Volkswagen »...

### Programme

Le festival se poursuit jusqu'à dimanche à Mulhouse. Aujourd'hui, journée d'information sur les métiers du web à l'Orientoscope (9 h-17 h) et forum sur le marketing innovant à la Sim. Demain, salon du financement Financial'it day au Parc-Expo et forum sur les nouvelles énergies sur le site DMC. Samedi, forums sur « l'économie du partage » et « l'intelligence collective » à la Sim. Dimanche, on pourra soumettre ses projets à des pros dans des « bulles à projets » place Franklin, à la gare et au Pax. Programme et inscriptions : [www.terredesnouveauxpossibles.com](http://www.terredesnouveauxpossibles.com)

### Faits divers

#### Ligne 1 du tramway perturbée après un incident technique

Hier, durant toute la journée, la ligne 1 du tramway a été interrompue à la circulation entre les stations Rattachement et Châtaignier, à Mulhouse. En cause, un problème technique au niveau d'un poteau d'une ligne aérienne entre les arrêts Tuilerie et Saint-Nazaire.

Tôt dans la matinée, les agents de Soléa ont constaté qu'un câble était détendu sur cette ligne. Il se pourrait qu'un camion ait touché un poteau à cet endroit. L'électricité a été coupée sur ce tronçon, afin de réaliser un diagnostic pour savoir comment régler ce problème. Une intervention des équipes techniques était programmée la nuit dernière, afin de rétablir la circulation sur l'intégralité de la ligne de tram 1.

Durant toute la journée d'hier, des bus de la ligne 4 ont pris en charge, aux abords des trois stations concernées, les usagers du tramway afin de les transporter jusqu'à la place du Rattachement.

### À noter

#### Seniors

Les résidences Apalib' de Mulhouse proposent les activités suivantes durant le mois de décembre aux résidents ainsi qu'aux retraités de la commune et des alentours.

Résidence Bel-Air, 34 rue Fénelon, tél. : 03.89.42.62.39.

Tous les mardis, salon de thé à 15 h ; tous les mercredis, repas à 12 h sur réservation ; tous les jeudis, dictée à 15 h 30 ; tous les vendredis, gymnastique douce à 10 h, jeux de société à 14 h.

Lundi 16 : bricolage à 14 h. Jeudi 5 : Saint-Nicolas à 14 h 30 sur réservation.

Résidence Violette-Schoen, 4 rue Noisy-le-Sec, tél. : 03.89.44.21.75.

Tous les lundis, bricolage à 14 h ; tous les mardis, gymnastique douce à 9 h et à 14 h 30 ; tous les mercredis, jeux de cartes et de société à 14 h ; tous les jeudis, tricot, crochet... à 14 h.

Résidence Hansi, 14 rue Hansi, tél. : 03.89.52.45.32.

Tous les lundis, gymnastique à 10 h, travaux manuels à 14 h 30, jeux de cartes et société à 15 h ; tous les mardis, atelier mémoire à 15 h ; tous les mercredis, jeux de cartes et de société à 15 h ; tous les jeudis, animations diverses à partir de 14 h 30 ; tous les vendredis, café-kranzla à 15 h. Jeudi 5 : marché de Noël de 10 h à 16 h.

Résidence Alfred-Wallach, 22, rue de l'Ours, tél. : 03.89.33.98.08.

Tous les lundis, arts manuels à 14 h 30 ; tous les mardis, gymnastique à 10 h, initiation internet à 14 h ; tous les mercredis, atelier mémoire à 14 h 30 ; tous les jeudis, qi qong à 9 h ; tous les vendredis, jeux de société à 14 h 30. Jeudi 5 : goûter de la Saint-Nicolas à 16 h sur réservation. Mercredi 10 : panier de Noël à gagner durant le déjeuner sur réservation. Mardi 31 : dégustation de vin chaud à partir de 11 h.

Pour tout renseignement, contacter les différentes résidences.

#### Solidarité

Le Rotary club Mulhouse organise, avec l'aide d'autres associations, l'action Pas d'enfant sans Noël, les vendredi 6 et samedi 7 décembre, de 9 h à 19 h au Super U de Riedisheim. Des volontaires se relayent pour collecter des jouets, des livres, des illustrés, des chocolats, qui seront distribués ensuite à des enfants de Mulhouse, enfants nécessiteux ou en situation difficile (par exemple devant passer Noël à l'hôpital).

#### Annulation

Le café littéraire avec la romancière Brigitte Giraud, prévu le jeudi 12 décembre à 18 h 30 à la bibliothèque Grand-rue à Mulhouse, est annulé.

### En bref

#### SPA

Les bénévoles de la SPA de Mulhouse Haute-Alsace proposeront leur calendrier 2014 moyennant un don de 10 €, samedi 7 décembre au Super U de Brunstatt de 8 h à 16 h et samedi 14 décembre au Super U de Riedisheim de 8 h à 16 h. L'argent recueilli permettra de participer au confort des animaux séjournant au refuge mulhousien.

#### Animations

Le retrait des billets pour « Nous les enfants » a lieu jusqu'au vendredi 6 décembre à l'accueil du pôle Sports et Jeunesse, entrée B de la mairie de Mulhouse, aux horaires d'accueil classiques (8 h 30 à 12 h et 13 h 30 à 17 h).

L'association culturelle humanitaire franco-géorgienne russe organise des animations le samedi 21 décembre à partir de 13 h au 70, rue du Manège à Mulhouse. Au programme de la journée : 13 h à 13 h 50 exposition de dessins réalisés par les enfants de l'association ; 14 h à 15 h concert de célébration du Nouvel An avec la participation de l'ensemble Les petites stars ; de 15 h 10 à 19 h dîner de charité au profit de l'association. Contact : [fgr-2012@hotmail.fr](mailto:fgr-2012@hotmail.fr), tél. 07.51.20.36.84.

#### Rencontre

Une rencontre avec l'artiste Daniel Tiziani, qui expose ses frottages dans le cadre de l'exposition *Clefs de sol* au Musée des beaux-arts, place Guillaume-Tell à Mulhouse, est proposée le dimanche 8 décembre à 15 h. Réservation obligatoire au 03.89.33.78.17.

#### Lecture

Les saveurs et autres petites gourmandises de saison est le thème d'une lecture apéro avec Geneviève Koechlin, vendredi 20 décembre à 19 h à la FAC (Fédération des associations culturelles), 18 rue d'Alsace à Mulhouse. Pour un public à partir de 12 ans Réservations au 06.30.22.10.29 ou à [theatredumemenom@sfr.fr](mailto:theatredumemenom@sfr.fr). Entrée : 10 €. Cette lecture aura également lieu aujourd'hui 5 décembre à 20 h à la salle des Brasseurs à Lutterbach, tél. 03.89.50.71.46 ; le 6 décembre à 20 h à Pulversheim, tél.

03.89.83.69.06 ; le 7 décembre à 18 h à Ottmarsheim, tél. 03.89.26.27.57, et le 15 décembre à 17 h 30 à la Commanderie de Rixheim.

#### Dédicaces

Denise Crolle-Terzaghi et André Heckendorn seront présents à la librairie 47° Nord, Maison Engelmann à Mulhouse, samedi 7 décembre.

Denise Crolle-Terzaghi (de 14 h à 18 h 30) dédicacera l'ensemble de ses ouvrages. Éprise de voyage et grande gourmande, elle a publié de nombreux ouvrages sur l'Alsace et ses atouts : *Alsace, secrets d'Alsaciens*, un guide qui dévoile des lieux inédits et des coups de cœurs, mais aussi *1001 secrets de pâtisseries et confiseurs* et *1001 secrets de Noël* ainsi que *Petites douceurs d'Alsace...*

André Heckendorn (de 11 h à 18 h 30), né à Mulhouse, passionné par l'histoire de sa ville, met en valeur dans *Mulhouse, l'esprit d'une ville* les personnages célèbres et les événements marquants, invitant le lecteur à découvrir le patrimoine de la cité sous un angle différent.

Yolande Haag et Guy Untereiner dédicacèrent à la librairie 47° Nord, Maison Engelmann à Mulhouse, dimanche 8 décembre de 14 h à 18 h 30.

Yolande Haag, directrice de la communication de la célèbre brasserie alsacienne et familiale, présentera *Meteor, une histoire*, écrit par Michel Loetscher, journaliste et auteur. La famille Haag est au nombre de ces dynasties investies dans leur entreprise : la brasserie Meteor est leur raison de vivre, confortée au fil de sept générations.

Guy Untereiner dédicacera les ouvrages gourmands et plein d'enseignements sur l'Alsace dont il est l'illustrateur : *Une année en Alsace*, un agenda perpétuel, *Dictions, proverbes et autres sagesses d'Alsace* de Gérard Leser, *Mes confitures des 4 saisons et autres douceurs d'Alsace* de Christine Ferber, *Le livre de cuisine des Alsaciennes* de Suzanne Roth, *Er fawelt mol weder* de Jean Jacques Bastian, *Le monde merveilleux et inquiétant des gnomes, nains, lutins et géants en Alsace* de Gérard Leser et *Ma cuisine alsacienne* écrit et illustré par Guy Untereiner.

## Commerce Projet « Sepric » : la polémique ne faiblit pas

Suite à l'avis favorable rendu avant-hier par la Commission départementale d'aménagement commercial (CDAC) au projet commercial « Sepric » [lequel consisterait à convertir en un parc commercial de quelque 20 000 m<sup>2</sup> la friche Gottfried située le long de la route de Soultz, à cheval entre Wittenheim et Kingersheim], le cabinet du président de Mulhouse Alsace agglomération (M2A), Jean-Marie Bockel, a diffusé hier un communiqué de presse tourné avec un luxe de précautions inhabituel... Ce qui ne fait qu'illustrer les vives dissensions suscitées par ce projet parmi les élus communautaires – et non des moindres (cf. notre édition d'hier).

### « Conforter le centre-ville de Mulhouse »

Premier temps du communiqué : « le projet Sepric s'inscrit bien dans le schéma d'aménagement commercial de l'agglomération », « il découle des études économiques menées à l'initiative de l'État pour requalifier le secteur de la route de Soultz, à Wittenheim et Kingersheim » et « il participera à ce titre à la nécessaire restructuration de ce secteur ».

Deuxième temps et premier léger bémol : « M2A a donc soutenu ce projet au plan de l'aménagement, ce qui est sa compétence et son rôle. Le débat au sein du bureau a aussi

permis aux élus mulhousiens d'exprimer leur désaccord avec un tel projet au regard du commerce de centre-ville. »

Troisième temps et conclusion un rien lénifiante : « L'ensemble des élus présents ont pu en débattre et affirmer la volonté de tous de soutenir le centre-ville de Mulhouse, en rappelant que la CDAC ne se prononce pas sur le respect de la concurrence [...], mais bien sur l'aménagement du secteur, la qualité du projet et son intégration dans son environnement. Il appartiendra, et le travail a déjà commencé dans le cadre de la révision du Scot [Schéma de cohérence territoriale] aux élus de l'agglomération d'élaborer un document d'aménagement commercial opposable qui permettra, comme c'est le souhait de tous, de conforter le centre-ville de Mulhouse qui est aussi le centre de notre agglomération. »

Hier également, Pierre Freyburger (tête de liste socialiste aux prochaines élections municipales de Mulhouse, opposé au projet) s'est fendu d'un communiqué de presse nettement moins diplomatique. À ses yeux, les votes contraires du représentant de M2A (favorable au projet Sepric) et de celui de la Ville de Mulhouse (qui s'y oppose) à la CDAC « expriment l'échec d'une politique d'agglomération défaillante ». Pis, ces mêmes votes « révèlent l'incapacité des responsa-

bles de M2A à imaginer des solutions créatives et solidaires pour notre territoire face à une crise économique. L'organisation d'un débat en bureau de M2A sur un sujet aussi important et sur notre demande, la veille de sa présentation en CDAC, en est la démonstration parfaite. »

### « L'échec d'une politique défaillante »

« Notre secteur commercial s'essouffle et le commerce de proximité de la ville centre est chaque jour un peu plus fragilisé, insiste encore Pierre Freyburger. Face à l'urgence de cette situation commerciale, aucune proposition majeure et équilibrée ne voit le jour, en dehors d'un futur document d'aménagement commercial qui verra le jour au mieux en 2016 dans le cadre de la révision du Scot. Pendant ce temps, on nous demande d'accepter l'accentuation d'un déséquilibre de plus en plus mortel pour les commerçants de Mulhouse. »

Conclusion de l'intéressé : « Il est temps pour l'ensemble de l'agglomération de se préoccuper également de son centre et de proposer enfin des solutions globales plutôt que de procéder par projets ponctuels, à l'encontre d'une logique d'intérêt général. » Et une polémique de plus pour la campagne électorale qui s'ouvre, une...

Emmanuel Delahaye