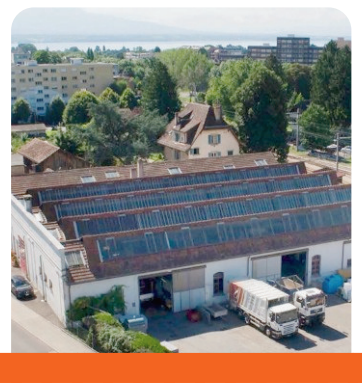
Région



Nyon: projet architectural primé

Onze projets architecturaux portant sur les villes de Dietikon (ZH), La Chaux-de-Fonds (NE), Montreux (VD), Neuchâtel et Nyon (VD) ont été primés hier lors de la 10e édition du concours EUROPAN. Avec 32 dossiers déposés, le site des Plantaz à Nyon a inspiré leur «Fil Rouge» aux vainqueurs Alberto Figuccio (IT), Mehdi Aouabed (FR) et Niccolò Nessi (IT). EUROPAN est un programme visant à promouvoir la qualité de l'habitat et l'urbanisme. Il réunit des associations d'architectes, d'aménagistes, de maîtres d'ouvrage et de chercheurs issus de 24 pays. **ATS**

Spécialiste en intelligence artificielle, Frédéric Kaplan s'intéresse à la transformation des objets appelés à révolutionner le quotidien.

Nyon Objets transformés et réalité augmentée

Debout au milieu du laboratoire de l'EPFL qu'il a rejoint il y a cinq ans, Frédéric Kaplan, spécialiste en intelligence artificielle établi à Nyon, secoue les mains au-dessus de sa tête et fait bouger délicatement ses doigts. En face de lui, un écran bardé de capteurs et monté sur un bras articulé suit ses moindres mouvements dans toute la pièce. Et lui obéit au doigt et à l'œil: musique, films, jeux, courriers électroniques, tout est programmable et consultable à distance. Pas de clavier, pas de souris... Et, pourtant, c'est bien d'un ordinateur qu'il s'agit. Mais QB1 – c'est son nom – est bien plus que la traditionnelle machine qui trône dans le salon de nombre de foyers. *Aujourd'hui, l'ordinateur est passif et limité. Pour le faire fonctionner, il faut aller vers lui, l'allumer, et se servir d'un clavier. Avec QB1, l'ordinateur transforme toute la pièce, qui devient interactive. Son écran, motorisé, suit et reconnaît les visages. Il vit avec nous et comprend son environnement,* précise l'ingénieur. Il y a quelques années, un des prédécesseurs de QB1 était exposé au Museum of Modern Art (MoMA), de New York. Un succès qui entraînait, dans la foulée, la création d'une entreprise, OZWE.



Frédéric Kaplan devant QB1, l'ordinateur du futur qu'il a inventé. Sans clavier ni souris, c'est le corps tout entier qui apparaît à l'écran et qui permet de le faire fonctionner. Bardé de capteurs infrarouges et doté d'une caméra, QB1 suit et peut reconnaître les visages. Caroline Gebhard

Dans les nuages

Produit par OZWE, spin-off de l'EPFL dont le scientifique est le cofondateur, QB1 augure de l'informatique du futur et de la place qu'il est appelé à y occuper.

Pour Frédéric Kaplan, qui a travaillé dix ans pour la firme Sony entre la France et le Japon, l'informatique est à l'aube d'une nouvelle ère. *L'ordinateur tel que nous le concevons est appelé à disparaître au profit d'autres systèmes plus intuitifs et qui privilégient les interfaces,* poursuit le chercheur, pour qui le traditionnel stockage des données – chacun disposant des siennes à domicile – est voué à disparaître. Et Frédéric Kaplan d'imaginer de nouveaux supports, qui contiendraient une énorme quantité de données que les utilisateurs du monde entier se partageraient et qui seraient stockées, demain, dans des banques informatiques. *On appelle ça le cloud computing* (ndlr: l'informatique dans les nuages). *Demain, tous les utilisateurs se partageront trois ou quatre ordinateurs, dans les nuages. En fait, ceux qui veulent encore garder toutes leurs données chez eux me font penser à ceux qui entassent leur argent sous leurs matelas,* sourit le spécialiste en robotique. Au rayon des objets qui permettent de changer la réalité, on relèvera aussi la table Reflect, qui s'illumine différemment selon la manière dont on parle autour d'elle ou encore une ampoule intégrant un miniprojecteur et une caméra.

EMMANUEL BORLOZ
eborloz@lacote.ch

Du papier à l'écran

La Métamorphose des objets. **Sorti en octobre dernier, le troisième livre de Frédéric Kaplan traite de la mutation actuelle des objets, appelés à devenir nos interfaces privilégiées vers le monde numérique. Concrètement, il s'agit de prendre la mesure des conséquences de cette révolution, qui va changer la façon d'écouter de la musique ou encore de lire un livre. *D'ailleurs, il s'agit d'un livre augmenté. Il se prolonge sur internet,* précise Frédéric Kaplan. Au bas de chaque page figure une adresse web et un QRcode (une sorte de code-barres). En décryptant le code ou en tapant l'adresse indiquée, le lecteur prolonge sa lecture sur internet, où figurent images et vidéos supplémentaires et où il est possible de laisser un commentaire.**

District de Nyon Pour des énergies renouvelables cantonales

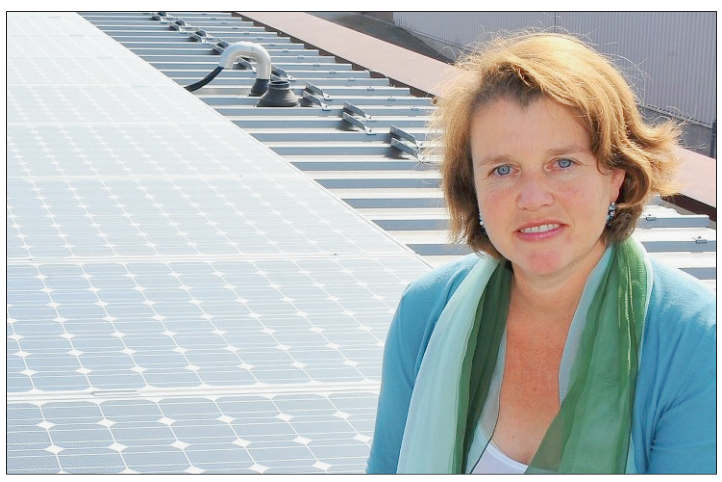
Les socialistes vaudois militent pour que le canton soit davantage tourné vers les énergies renouvelables. Mardi dernier, lors de la dernière séance du Grand Conseil, la Nyonnaise Fabienne Freymond Cantone et le Glandois Jean-Michel Favez ont été leurs portes-paroles à travers, pour la première (avec son collègue de Lavaux-Oron Jean-Christophe Schwaab), une motion et, pour le second, un postulat.

La municipale nyonnaise prône une augmentation substantielle de la production d'énergies renouvelables. Elle souhaite que le Conseil d'Etat s'engage *à ce que les Vaudois consomment pour l'équivalent de 80% d'électricité provenant de sources renouvelables d'ici 2050.* Pour l'élue, il faut que les entreprises électriques vaudoises *renoncent aux investissements dans la génération électrique nucléaire et charbon, aussi par le biais de participations indirectes.* Et que tous les acteurs de l'avenir énergétique du canton aient le même discours à travers une lettre de mission commune.

Dans son postulat, son collègue glandois demande qu'un inventaire des bâtiments propriétés du canton, qui pourraient être équipés d'installations solaires thermiques, soit établi. *Avec les technologies actuelles, le solaire a sans difficulté la capacité de substituer 60% de la demande pour l'eau chaude sanitaire et 15% de la demande nette en chauffage de locaux sans stockage saisonnier. Si le stockage saisonnier de chaleur devient possible, alors le potentiel de substitution est de 60 à 90% des besoins en chauffage et eau sanitaire. Ceci signifierait une couverture de près de 40% de la demande énergétique!,* affirme le député dans son texte.

Dans l'attente des réponses du Conseil d'Etat, le moins que l'on puisse dire c'est que ces élus socialistes ont de vertes idées...

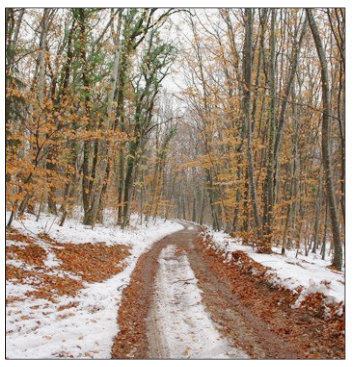
MCF



Fabienne Freymond Cantone voudrait que le Canton soit plus réactif dans le domaine des énergies renouvelables. Archives Tatiana Huf

La Côte +

Nyon: pas d'adhésion au Bois de Chênes



Ce bois est *un paradis naturel* pour les socialistes. Archives M.Perret

Les socialistes avaient déposé, en septembre 2009, un postulat relatif à l'adhésion de la Ville de Nyon à l'Association pour le Bois de Chênes de Genolier. Une association, créée en octobre 2007, forte de 900 membres, qui se bat pour garantir la pérennité du bois. Ce site est géré depuis juin 1961 par l'Etat de Vaud sur la base d'une convention de servitude d'une durée de cinquante ans. A compter du 1er juillet 2011, la commune de Genolier, propriétaire à 80% de la surface, en assurera la gestion. Dans sa réponse au postulat, la Municipalité de Nyon n'est pas favorable à une adhésion à cette association, qui, explique-t-elle, concerne davantage des personnes privées. Elle estime, par ailleurs, que la Municipalité de Genolier a présenté, en décembre 2009, *un projet rassurant pour la protection à long terme de cet espace naturel,* à savoir que la réserve restera intacte, qu'il n'y aura pas de nouvelles constructions, ni d'exercices militaires. **MCF**

Nyon Pas de conférence de presse municipale

Depuis l'arrivée de Daniel Rossellat à la tête de la Municipalité de Nyon, l'Exécutif organise une semaine avant le Conseil communal une conférence de presse pour présenter ses préavis. Un rendez-vous qui n'a pas eu lieu hier; un seul dossier ayant été déposé. Il s'agit de la réponse de la Municipalité au postulat des socialistes concernant le Bois de chênes (lire ci-dessus). En revanche, lors de la séance du Conseil communal, lundi 25 janvier, à 20h15, à la Ferme du Manoir, dix rapports sont inscrits à l'ordre du jour portant sur des sujets aussi variés qu'une demande de crédit pour la réalisation d'un plan de quartier pour le secteur de l'Esp'Asse que l'aménagement de nouveaux jardins familiaux. Sans oublier la réponse de la Municipalité à l'interpellation de Jacky Colomb. Lors du dernier Conseil, cet élu du Parti indépendant Nyonnais était intervenu avec détermination pour que la place piétonne devant l'Usine à gaz soit interdite aux bus...