



Ce drone autonome est capable de localiser les victimes d'avalanche grâce à son DVA. NIVITEC

## Valais: un drone autonome pour localiser les victimes d'avalanche

PAR DIMITRI.MATHEY@LENOUVELLISTE.CH

**INNOVATION** Le projet est ambitieux et il convainc, à en juger la bourse de 149 000 francs qui vient de lui être accordée par la fondation Gebert Rüf. Une start-up basée à Sion, Nivitec, développe depuis quelques mois un drone autonome capable de localiser les personnes ensevelies sous une avalanche, comme le relève «Le Temps».

Concrètement, l'appareil développé par Vincent Bontempelli, Jonathan Michel et Stéphanie Ferreira, trois bacheliers de la HES-SO Valais, est doté d'un détecteur de victimes d'avalanche (DVA). Grâce à cet équipement, «le drone récupère le signal de l'émetteur DVA porté par la personne emportée par une coulée», détaille le premier nommé.

Les données sont ensuite traitées par l'ordinateur de bord et l'engin localise la victime en un peu plus de 40 secondes, contre 90 à 220 secondes pour un sauveteur, comparent les porteurs du projet. «Après 18 minutes d'ensevelissement,

les chances de survie chutent à 55%», ajoute Vincent Bontempelli.

### Les professionnels intéressés

«Si l'on peut diminuer le temps de localisation, on augmente les chances de survie pour l'accidenté», analyse Pascal Gaspoz, responsable des guides au sein de la Maison François-Xavier Bagnoud (FXB) du sauvetage/Air-Glacières. Pour lui, ce projet ne révolutionnera pas le secourisme en montagne. «Ce dispositif sera utile dans certains cas précis, comme les interventions nocturnes, dans des zones éloignées ou risquées pour les sauveteurs voire dans de mauvaises conditions météorologiques.» Pour l'heure, le sauveteur a recours à des drones équipés de caméras thermiques, «mais uniquement pour les cas de personnes portées disparues ou pour retrouver des animaux de compagnie».

En plus de la Maison FXB du sauvetage, Vincent Bontempelli entretient des con-

tacts avec le Secours Alpin Suisse, le Peloton de Gendarmerie de Haute Montagne (PGHM) de Chamonix et plusieurs autres professionnels du sauvetage.

### La question légale

L'innovation du projet, c'est l'autonomie du drone. Reste que cette dernière pourrait poser quelques problèmes. Légalement, en Suisse, un pilote doit toujours avoir un contact visuel avec son engin. Il existe des autorisations spéciales délivrées par l'Office fédéral de l'aviation civile (OFAC), mais ce dernier doit d'abord, conjointement avec la start-up, évaluer les risques pour les réduire au maximum. «Ce n'est pas qu'un projet est novateur que l'on va forcément l'accepter», prévient l'OFAC, qui se déclare prêt à entrer en matière tant que la sécurité de tous est garantie. Nivitec espère tester son prototype pour la fin de l'hiver et avoir un produit fonctionnel pour début 2019.

### FÉDÉRALES 2019

## Serge Métrailler se lance dans la course au National

Le président du PDC du Valais romand, le Nendard Serge Métrailler, entre dans la course de l'élection du Conseil national. Le comité du PDC de Nendaz précise dans un communiqué que cette candidature doit encore recevoir l'aval de la section communale, de celles du district de Conthey et du congrès du PDC du Valais romand.



Dans la foulée de cette annonce, le PDCVr a annoncé que Serge Métrailler «remettra son mandat de président après les élections fédérales 2019». L'actuel président déclare à ce propos: «J'ai pris cette décision l'automne dernier déjà», estimant que c'est le bon moment, après six ans de présidence. Le successeur de Serge Métrailler sera donc élu lors du congrès qui suivra les Fédérales. La question de l'intérim durant la campagne électorale sera elle tranchée à la fin février par le comité directeur du parti. Serge Métrailler est le quatrième candidat PDCVr à se lancer dans la course au National, avec Benjamin Roduit, Sidney Kamerzin et Mathieu Giroud. **JYG**

### LA PHRASE

**Demander au Parlement fédéral de régler le problème climatique, c'est un peu comme attendre de lui la paix dans le monde.»**

**PHILIPPE NANTERMOD**

Le conseiller national dans sa chronique du Temps du 12 février.

### VAL D'HÉRENS

## Les nouveaux horaires de bus ont la cote

En décembre dernier, deux nouvelles courses en soirée étaient ajoutées à l'horaire CarPostal entre Sion et le val d'Hérens. Désormais, les vendredis et le week-end, un bus quitte les Hauts-dères à 19 h 40 et remonte de Sion une heure plus tard, en passant par Vex et Euseigne. L'ajout fait suite à une demande de la commune d'Evolène, appuyée par des parents d'enfants pratiquant une activité sportive ou culturelle en plaine. S'il est encore trop tôt pour avoir des statistiques d'affluence officielle, les débuts sont prometteurs selon CarPostal. «Plusieurs dizaines de personnes profitent chaque week-end de cette nouvelle offre», confirme Philippe Cina, responsable vente pour la Suisse romande chez CarPostal. «C'est aujourd'hui un véritable enjeu de prolonger la desserte le plus tard possible entre la plaine et les vallées latérales.» Un enjeu confirmé par les usagers hérensards puisque la ligne qui remonte dans la vallée en milieu de soirée a accueilli jusqu'à 30 personnes par course depuis sa mise en activité au mois de décembre. **NOF**

### ÉVOLÈNE

## Le carnaval prend d'assaut le musée

On le savait à l'assaut des rues, le carnaval s'installe cette année aussi dans le Musée d'Evolène. Installée dans la cave de ce dernier, la Maison du carnaval entend renseigner les curieux sur l'origine et les pratiques des figures historiques du fameux carnaval. Au cours de la visite, Peluches, Marie,

Empaillés et Poutratzte livreront tous leurs secrets au travers d'une collection de masques, de photos ou de films d'archives. A découvrir de 16 à 18 heures les samedis 16 et 23 février, le jeudi 28 février et le vendredi 1er mars ainsi que lundi 4 et mardi 5 mars au sous-sol du Musée d'Evolène. **NOF**

PUBLICITÉ

### RECTIFICATIF

## 28 milliards pour la BCVs

Dans notre édition d'hier, une erreur s'est glissée dans l'article «L'UBS pèse 20 milliards» concernant le volume d'affaires de la BCVs. Ce dernier s'élève évidemment à 28 milliards de francs et non pas 28 millions. **RED**

## L'image



C'était une première et ce fut un succès. Plus de 80 enfants séduois de 8 à 12 ans ont participé dimanche dernier au premier OpenSunday Sion. Lancée par la fondation vaudoise IdéeSport, cette offre sportive et socioculturelle, gratuite et sans inscription au préalable, n'existait pas encore en Valais. L'OpenSunday Sion s'adresse aux enfants de la 6H à la 8H et se déroule tous les dimanches après-midi de 13 h 30 à 16 h 30 dans la salle du Sacré-Cœur 2, jusqu'au 14 avril 2019. **PGE**



**INVITATION À LA POPULATION**

La Ville de Martigny vous invite à découvrir les projets du concours d'architecture organisé par M. Léonard Gianadda pour la construction d'un nouveau Funerarium à Martigny. La présentation publique des cinq projets, dont le lauréat, aura lieu le **jeudi 14 février à 18h** à la Grande salle de l'Hôtel de Ville.

L'exposition publique libre se prolongera le **vendredi 15 février de 8h à 20h**.

L'ADMINISTRATION MUNICIPALE