



LE DÉVOLUY



DOSSIER DE PRESSE
HIVER 2023-2024





Ouverture du domaine skiable

**DU 16 DÉCEMBRE 2023
AU 07 AVRIL 2024**



Sommaire

- P. 3** CARTE D'IDENTITÉ DU MASSIF
- P. 4-5** DOMAINE ALPIN
- P. 6** DOMAINE NORDIQUE
- P. 7** FAMILLE PLUS
- P. 8** AU COEUR DE LA NATURE
- P. 9** JE NE SKIE PAS
- P. 10** PORTRAIT LES ÂNES DE MILOU
- P. 12** PORTRAIT WINDPULSE TECHNOLOGIES
- P. 14-15** AGENDA
- P. 16** COMMENT VENIR ?

CARTE D'IDENTITÉ DU MASSIF

2 500 M

LE HAUT
DU DOMAINE SKIABLE

53 PISTES DE SKI ALPIN

22 REMONTÉES MÉCANIQUES

1 SNOWPARK

3 AIRBAGS

3 RESTAURANTS D'ALTITUDE

1 500 M

LES STATIONS

+ DE 20 000 LITS TOURISTIQUES

30 VILLAGES ET HAMEAUX

18500 HABITANTS À L'ANNÉE (DONT 17500 BREBIS)

17 KM DE PISTES DE SKI DE FOND

650 M DE STADE NORDIQUE ENNEIGÉ ARTIFICIELLEMENT

20 KM DE SENTIERS MULTI-ACTIVITÉS

12 ANTENNES

OBSERVATOIRE NOEMA
LE RADIOTÉLESCOPE MILLIMÉTRIQUE
LE PLUS PUISSANT DE L'HÉMISPHERE NORD

2 STATIONS

1 CENTRE SPORTIF

1 CENTRE DE BIEN-ÊTRE

600 CHOURUMS

1 VIA SOUTERRATA

186 KM²

LA SUPERFICIE DU MASSIF DU DÉVOLUY

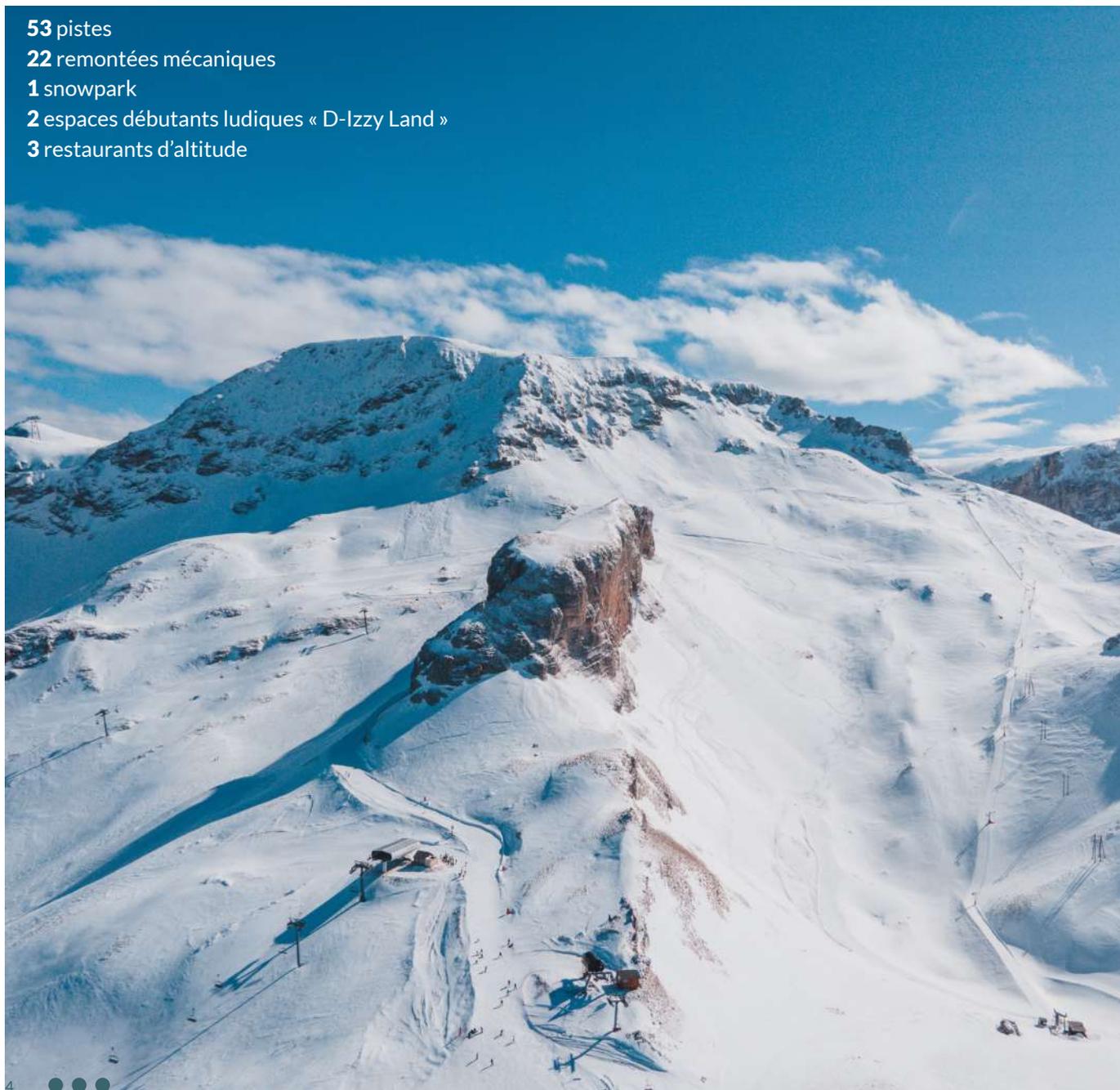
2789 M

L'OBIOU, LE POINT CULMINANT DU MASSIF
SUIVI PAR LE GRAND FERRAND À **2759 M**
ET LE PIC DE BURE À **2709 M**



DOMAINE ALPIN

- 53 pistes
- 22 remontées mécaniques
- 1 snowpark
- 2 espaces débutants ludiques « D-Izzy Land »
- 3 restaurants d'altitude



BONS PLANS

Forfaits « premier pas »

Ce forfait à 21 € est destiné aux débutants, avec un accès aux zones débutantes D-Izzy Land en stations, ainsi qu'aux téléskis débutants. Pour cet hiver, une remontée par jour au télémix des Fontettes (Joue du Loup) ou au télésiège du Pélourenq ou du Jas (Superdévoluy) est incluse.

Bon plan 3 jours au prix de 2 !

Offre week-end de janvier et de mars hors vacances scolaires : 3 jours au prix de 2 en exclu web.
Validité du vendredi au dimanche ou du samedi au lundi.
82 € au lieu de 121 € (tarif adulte)

Skions nombreux, skions heureux

En famille ou entre amis, à 4 ou plus, le Forfait Tribu permet d'économiser jusqu'à 25% sur le forfait journée, 6 à 14 jours ou saison (No Limit).

Les conditions sont simples : 4 forfaits payants au minimum, dont au moins un adulte, en vente exclusivement en ligne.

1 jour tribu = 37,00 € au lieu de 42,00 €

No Limit tribu avant le 30/10 = 504,00 € au lieu de 774,00 €

EXPÉRIENCES

1000 mètres de descente en piste bleue

Skiez en tribu et partagez une maxi descente pour tous les niveaux, en partant du haut du télésiège du Sommarel. Admirez le panorama avec d'un côté Les Ecrins et de l'autre le Vercors. Par temps clair, vous pouvez même apercevoir le mont Ventoux.

Profitez des 1000 mètres de dénivelé négatif en accès direct sur des pistes bleues et sans reprendre de remontées mécaniques pour retrouver les stations de Superdévoluy ou de La Joue du Loup.

L'espace Black Ram

Accessible depuis le haut du Sommarel ou le haut du Génépny ou de Festoure, cet espace est dédié au Freeride, avec la piste noire du Pierra non damée. La pente peut aller jusqu'à 60 %. Le téléski du Pierra est qualifié de très difficile. Un bon niveau de ski est nécessaire.

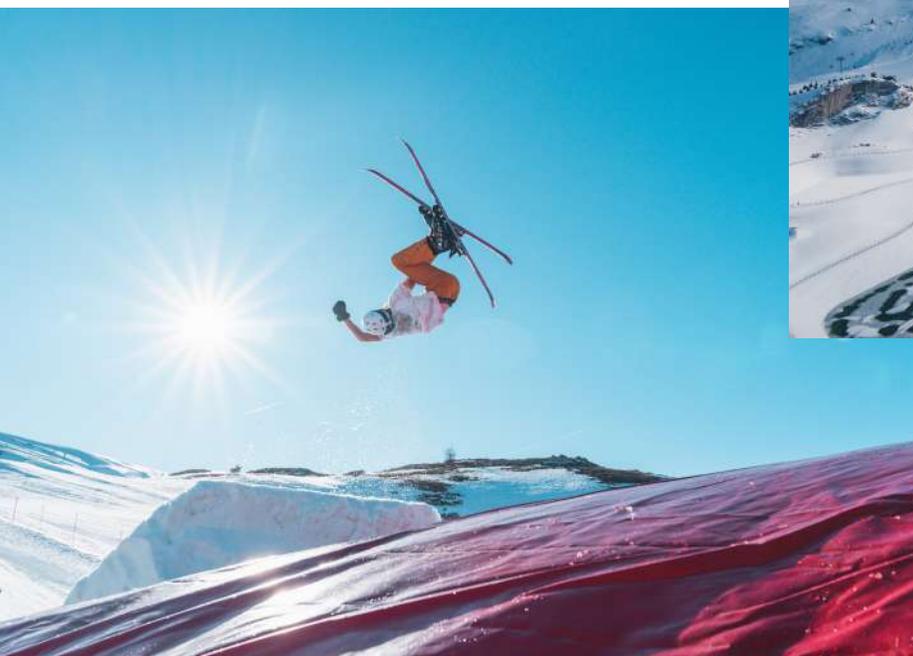
NOUVEAU

Skier en l'air

Le snowpark du Dévoluy va s'équiper de 3 airbags, qui seront disposés sur une ligne niveau M, afin de créer un parcours ludique, accessible et évolutif ! Il y aura 2 airbags freestyle et un airbag landing, unique en PACA.

L'idée est de proposer un produit différenciant et unique, en accord avec l'attente des skieurs. Cette ligne sera accessible à tous (enfants, adultes, familles, débutants, experts, ...) L'accès est inclus dans le forfait.

Cette nouveauté permettra la mise en place de nombreuses animations sur le snowpark, dont le grand opening de début de saison.



INVESTISSEMENTS

Plus d'1 300 000 € d'investissements

Avec le désir d'une amélioration constante et pour le confort des skieurs, Dévoluy Ski Développement (l'exploitant du domaine skiable), investit tous les ans.

Ces investissements ne sont pas toujours visibles des skieurs, pourtant ils sont nécessaires dans l'amélioration d'un domaine.

Le plus conséquent pour cet hiver est le changement de la membrane d'étanchéité et des pompes immergées d'une des deux réserves collinaires (réserves d'eau pour l'enneigement artificiel), pour 600 000 €.

La dameuse treuil, nécessaire à l'entretien des pistes très pentues, est également changée pour un coût de 498 000 €.

Les technologies en termes de neige de culture évoluent constamment. Le parc des enneigeurs est donc, en partie, renouvelé ou complété. Cette hiver, 2 enneigeurs mobiles sont changés (55 000 €) et la neige sur le snowpark va être assurée par l'installation de 3 perches et 1 enneigeur (75 000 €).

Sur le snowpark, l'investissement est aussi fait sur la création d'une nouvelle ligne, composée de 3 airbags, pour 80 000 €.

DOMAINE NORDIQUE

17 km de pistes de ski de fond
14 pistes de tous niveaux (4 vertes, 4 bleues, 5 rouges, 1 noire)
1 boucle enneigée artificiellement de **650m**
20 km de sentiers multi-activités gratuits (piétons, trail, raquettes, fatbike, chien de traîneau, ski-joëring)
3 points d'accueil : à la maison du col du Festre, à la Cabane des Cloutas à La Joue du Loup et au centre sportif à Superdévoluy.

BON PLAN

C'est gratuit pour les moins de 10 ans !

Tout l'hiver, le forfait de ski de fond est gratuit pour les moins de 10 ans ! Le but est de faire découvrir cette discipline aux plus jeunes et de favoriser une expérience en famille.



NOUVEAU

Un parcours de trail blanc balisé

Cet hiver, le domaine nordique va baliser un parcours de trail blanc. Le départ et l'arrivée de la boucle se feront de Superdévoluy (1500m). Le parcours passera par le Tour du Puy avant d'emprunter la crête des Baumes. Les coureurs apprécieront la vue à 360° sur le massif depuis cette crête (1720m). La boucle fera environ 7 kilomètres pour 300 mètres de dénivelé positif, avec 30% de passages trappeurs.



ACTIVITÉS

Découvrez le biathlon !

Adulte comme enfant, fondeur comme non fondeur, dans Le Dévoluy il est possible de s'essayer au tir à la carabine laser et au ski de fond. Suivez la trace de Martin Fourcade pour quelques heures !

Tarifs : 18 €/adulte - 15 €/enfant - matériel compris

L'Arc Trappeur

Equippé d'une paire de raquettes à neige et d'un arc (avec des flèches en mousse), vous évoluerez sur des sentiers et à travers la forêt à la recherche de cibles cachées et dispersées sur le domaine nordique. Pour vivre cette expérience, vous serez accompagné d'un éducateur qui vous racontera un peu l'histoire du Dévoluy et des trappeurs. Une expérience idéale à réaliser en famille, de 8 ans à 98 ans (15€ adulte / 13€ enfant -12 ans / matériel compris / durée : 1h30)

EXPÉRIENCE

La traversée Superdévoluy-La Joue du Loup (ou l'inverse !)

Cette traversée en raquettes permet de rejoindre une station à une autre, en passant par un itinéraire balisé, entre forêt et alpages. Ce parcours facile est un bon moyen de s'aérer et de profiter des paysages.

Entre les deux stations, arrêtez-vous au Collet du Tât et admirez la vue ! D'un côté le majestueux Pic de Bure, emblème du Dévoluy, et de l'autre côté la chaîne avec le Grand Ferrand et l'Obiou, faisant la frontière avec la Drôme et l'Isère. Cette vue d'ensemble sur tout le massif est à la moitié de la balade. Une fois descendu sur La Joue du Loup (ou Superdévoluy), vous pouvez faire le même trajet pour le retour, ou profiter des navettes inter stations (1€).

5,6 km / 150m D+



FAMILLE PLUS

BON PLAN

Mes premières glisses

Le pack Famille Plus est composé d'une matinée au Piou-Piou et d'un déjeuner et après-midi à la garderie pour les 3-5 ans.

La matinée ski est dispensée par des moniteurs ESF qualifiés, pour s'initier tout en douceur aux plaisirs de la glisse et à un rythme adapté. Le but est d'apprendre à se déplacer et à jouer sur un terrain enneigé. Pour le déjeuner et l'après-midi, les enfants sont pris en charge par des spécialistes de la petite enfance, à la garderie.

Tarifs 6 jours consécutifs : 280 € (320 € les vacances de février)

Réservations sur ledevoluy.com



SÉJOUR

Vacances en famille l'esprit tranquille

Profitez des vacances de février pour vous ressourcer à la montagne !

Base 2 adultes, 2 enfants (5-11 ans) en appartement 4 personnes (7 nuits), comprenant 4 forfaits tribu ski alpin 6 jours et 4 entrées balnéo 2h à O'dycéa, les bains du Dévoluy.

A partir de 383,75 € / personne

reservation.ledevoluy.com

Le Label Famille Plus est attribué aux stations du Dévoluy depuis 2011, récompensant ainsi la qualité de l'accueil et de l'offre proposée aux familles. Depuis, plusieurs hébergeurs, restaurateurs et prestataires d'activités sont venus s'ajouter à la démarche, devenant ainsi des partenaires Famille Plus, (plus de 30) chez qui vous retrouverez "l'esprit" et les services que votre famille attend. Un guide des familles gratuit est disponible à l'Office de Tourisme et sur ledevoluy.com. Le label Famille Plus est un label national qui sélectionne les destinations françaises qui répondent de façon qualitative aux attentes des familles avec des enfants à partir de 18 mois.



ACTIVITÉS EN FAMILLE

Snowskate, le skateboard des neiges

Accessible pour tous les âges et tous les niveaux, le snowskate est un skateboard sans roulettes, adapté à la neige. Une zone freestyle avec des modules est aménagée sur chaque front de neige. Laissez-vous tenter pour découvrir de nouvelles sensations de glisse.

Des initiations et des contests auront lieu tout l'hiver.

Le matériel : des snowskates « Fraxinus » en frêne, fabriqués entièrement à la main par Benjamin Jausaud à Mens dans le Trièves, à deux pas du Dévoluy.

Cette nouvelle glisse est proposée par l'Office de Tourisme.

Office de Tourisme du Dévoluy : ot@ledevoluy.com – 04.92.58.91.91 ledevoluy.com

Le club nature D- en Bulle

Juliette, éducatrice sportive diplômée d'Etat et animatrice Nature propose un club nature itinérant. Pour les enfants et pour les familles, Juliette vous amène en mini bus dans les plus beaux recoins du Dévoluy.

Les animations et les sorties sont basées sur la découverte, le ludique, l'artistique et le sensoriel. Elle souhaite sensibiliser les enfants à cette Nature, si essentielle et pourtant devenue si lointaine du quotidien.

Idées de sortie :

- Pistage des animaux sauvages, traces et indices
- Découverte d'un lieu insolite
- Immersion dans le monde merveilleux du minuscule
- La vie secrète des arbres

A partir de 6 ans, c'est le club idéal pour apprendre la nature aux adultes de demain !

D en Bulle : denbulle05@yahoo.com - 06.49.58.69.02 - d-en-bulle.fr



AU COEUR DE LA NATURE

EXPÉRIENCES

Ski de randonnée, entre itinéraires balisés et sauvages

Ancien plateau calcaire, le massif du Dévoluy offre un paysage atypique, riche en contrastes, entre falaises imposantes, combes profondes et des plateaux d'altitude étonnants... Le massif est dessiné pour le ski de randonnée ; quel que soit son niveau, il suffit de trouver son itinéraire ! Des itinéraires sauvages avec des points de vue grandioses, en passant par les chourums, raviront les plus initiés. Pour les débutants, 2 itinéraires balisés (en mauve) de ski de randonnée ont été mis en place, en bordure du domaine skiable.

Les incontournables chourums

La Traversée Héroïque est technique et réservée aux connaisseurs. Ce chourum est réputé chez les pratiquants confirmés de ski alpinisme. Il se situe sur l'itinéraire permettant de rejoindre le plateau de Bure. Le Chourum Olympique quant à lui est bien plus technique que d'autres. Il est emprunté par la voie d'alpinisme permettant d'atteindre le sommet du Grand Ferrand à 2759 mètres d'altitude.

Eric Fossard, guide haute montagne, propose des sorties tout niveau en ski de randonnée et ski alpinisme :
contact@guide2hautemontagne.com - 06.80.62.11.24
guide2hautemontagne.com



Balade à cheval dans la neige

Avec Elodie, monitrice au centre équestre de Superdévoluy, découvrez les paysages enneigés du Dévoluy à dos de cheval. A la journée ou à la demi-journée, faites l'expérience de la randonnée à cheval en hiver, pour de toutes nouvelles sensations.

Centre équestre de Superdévoluy :
elodiechaillol@yahoo.fr - 06.72.38.18.27

SÉJOUR

Stages bien-être et nature

Suivez Marilyne, professeure de yoga et Luc, herboriste et accompagnateur en montagne, dans un bain de nature et de détente.

Rentrez dans une expérience sensorielle unique lors d'un séjour court ou long avec pour maîtres mots : ralentir, prendre soin de soi et se reconnecter à la nature à l'aide de différentes pratiques corporelles mêlant Yoga, Qi Gong et massages dans des lieux d'exception au cœur des montagnes.

Au programme :

Yoga de la nature, rando, massages et soins, bain de forêt, coucher de soleil et feu de camp sous les étoiles, repas de l'herboriste et hébergement au calme en pleine nature

Les stages :

Du 22 au 28 octobre 2023 : 890 €
6 et 7 janvier 2024 : 240 €
25 au 28 janvier 2024 : 890 €
17 et 18 février 2024 : 240 €

Marilyne Yoga : maryline.yoga@gmail.com - 06.47.09.04.82
Facebook @Marilyneyoga



JE NE SKIE PAS

Découvrez O'dycéa, les bains du Dévoluy

Un centre de détente et de bien-être de 1400 m² pour se concentrer sur l'instant présent, O'dycéa est ouvert toute l'année à La Joue du Loup.

L'espace Balnéo propose un bassin aux multiples jets, des lits à bulles, une cascade, bain chaud, un bain musical avec scénographie, une pataugeoire et un bain norvégien en extérieur. Dans l'espace Spa, vous pourrez profiter de 2 saunas, 2 hammams, un puits froid, une tisanderie et un espace détente. Côté soins, évadez-vous à travers un massage polysensoriel ou embarquez pour un voyage à travers le monde avec des rituels ancestraux de soins du corps et du visage.

NOUVEAU

Privatisez O'dycéa pour vos événements !

Séminaires, anniversaires, EVG, EVF, ... privatisez un ou plusieurs espaces, pour 2 heures, une journée, une soirée ; les différents packs proposés permettent de s'adapter à la demande de chacun, avec plusieurs prestations en option. Profitez d'un moment de détente en privé, avec une vue exceptionnelle sur les montagnes !

Toutes les informations et tarifs sur odycea-devoluy.com



Centre sportif, restez en forme !

Découvrez un espace de 3200 m² dédié aux sports, dans la station de Superdévoluy, ouvert toute l'année.

Mur d'escalade de 18 m de haut, terrains de sports collectifs, tennis de table, squash, salle de musculation, sauna, cours de remise en forme, yoga, pilates, HIIT, BB gym, etc. Les activités sportives et ludiques proposées varient selon les saisons !

Que vous soyez un particulier à la recherche d'un lieu pour s'entretenir ou se dépenser, une entreprise voulant organiser un séminaire ou un incentive, ou encore un club sportif à la recherche d'un centre d'entraînement et d'oxygénation, ou lieu de rencontre sportive, le Centre sportif du Dévoluy vous attend.

NOUVEAU

Sept voies du mur d'escalade ont été changées, du 5c au 7b. Ce mur est équipé de 12 voies, allant de la cotation 4a à 8a, avec un surplomb.

Ce renouvellement a été effectué par Marie, pisteuse du domaine nordique du Dévoluy, dans le cadre de sa formation de guide d'escalade, accompagnée par des spécialistes du CAF (Club Alpin Français) Buëch-Dévoluy et Gap.

centre-sportif@mairiedevoluy.fr - 04.92.58.76.10 - centre-sportif-devoluy.com



EXPÉRIENCE

Soirée fondue sur les pistes

Le chalet Naïska est un restaurant d'altitude. A la fermeture des remontées mécaniques, embarquez dans la dameuse depuis le front de neige de La Joue du Loup, jusqu'au chalet.

De là-haut profitez d'une vue panoramique sur le massif du Dévoluy et dégustez une fondue, dans un cadre intimiste.

Tarifs : 89 €/adulte et 59 €/enfant

Le Naïska propose aussi des descentes en snakegliss, après un verre de l'amitié, au coucher du soleil.

A partir de 8 ans, 25 €/personne

contact@chaletnaïska.fr - 06 86 70 04 52 - chaletnaïska.fr



PORTRAIT

RENCONTRE AVEC CHARLEY, PROPRIÉTAIRE DES ÂNES DE MILOU

Charley Delhoume a 29 ans et a récemment ouvert son asinerie dans Le Dévoluy.

Quel a été ton parcours pour arriver dans Le Dévoluy et travailler avec des ânes ?

A l'origine, je travaillais dans le milieu équestre. J'ai commencé dans un lycée agricole et un bac pro conduite et gestion d'une exploitation hippique, avant de passer mon CAP de maréchal-ferrant. En attendant d'être majeure, j'ai fait un an de ferronnerie d'art, puis je me suis installée à mon compte comme maréchal-ferrant à côté de Veynes. J'ai exercé ce métier plusieurs années mais c'est très physique et j'ai eu quelques soucis de santé. J'ai alors trouvé un travail dans une entreprise qui m'a amenée à m'installer dans Le Dévoluy.

Entre temps j'ai eu ma fille, j'ai fait beaucoup de remplacements dans le milieu agricole et à l'hiver 2022-2023 j'ai été embauchée aux caisses des remontées mécaniques. Le rythme étant moins soutenu, j'ai commencé à proposer la location d'ânes. J'en avais déjà deux..



Comment t'es venue l'idée ?

L'idée m'est venue de l'envie de me remettre à mon compte, de faire ce qui me plaît et de travailler de ma passion.

Le nom « les ânes de Milou » est un gros clin d'œil à ma fille qui s'appelle Jessie, mais qu'on surnomme Milou.

Pour le moment, j'ai 6 ânes (et ma jument) : Ugolin et Regain qui sont à la location. J'ai acheté au mois d'avril les deux femelles, Marguerite et Fauvette, avec l'espoir qu'elles transportent aussi cet été et les faire reproduire à l'automne. Quand je les ai récupérées, elles étaient assez sauvages, pas en super forme et surprise... elles étaient pleines ! Les deux ont mis bas en juillet d'une femelle Nala, et d'un mâle Nyanga.

Suite à la naissance des deux petits, j'ai aussi mis en place des visites car j'ai eu beaucoup de demandes.

La location des ânes peut se faire de mai à octobre, ainsi que pendant les vacances de Pâques.

Pour le moment, la partie location d'ânes se situe à La Joue du Loup et la partie « élevage » au village de l'Ubac.

Pourquoi les ânes, alors que tu travaillais avec les chevaux ?

J'adore les chevaux mais après avoir passé 14 ans la tête dans leurs sabots, j'en ai fait le tour. Les ânes ont un caractère beaucoup plus doux. Suivant comment ils sont élevés, ils peuvent devenir de véritables animaux de compagnie. Ugolin a 15 ans, il est né à la maison, il me suit comme un chien. Ce sont de vrais compagnons de route pour moi.



Pour cet hiver, tu vas commencer à produire des savons, peux-tu nous en dire plus ? **NOUVEAU**

J'ai envie de développer cette activité autour des ânes. Je me suis levée un matin et je me suis dit que j'allais faire des savons. Les premiers savons de la Savonnerie de Milou seront donc à la vente pour cet hiver [2023-2024]. Dans un premier temps ce sera un peu du bouche-à-oreille et aussi en vente dans deux boutiques de Superdévoluy.

Quel est le processus de fabrication des savons ?

Alors déjà il faut commencer par la traite ! Pour faire la traite, il faut séparer le petit de la mère quelques heures. Ce n'est pas comme les vaches ; si tu enlèves définitivement le petit, tu n'as plus de lait car l'ânesse ne produit plus, et si tu laisses le petit, tu n'as plus de lait non plus car il va tout téter.

Je fais la traite à la main. Il faut compter 5 à 10 minutes par ânesse. Il faut savoir qu'une ânesse produit peu de lait. En trayant 3 fois par jour, nous obtenons maximum 1,5 litre, d'où le prix élevé du lait d'ânesse. Il faut savoir aussi qu'après la mise bas, la traite peut commencer seulement quand l'ânon a 3 mois, et jusqu'à ses 1 an, soit environ 7 mois de traite.

Ensuite j'ai deux heures pour ramener le lait dans la savonnerie, le filtrer et l'étiqueter pour en congeler une partie.

Afin de faire le savon, je mélange de la soude caustique (hydroxyde de sodium) en poudre avec le lait et un corps gras. Je vais utiliser du beurre de karité et de l'amande douce ; je vais également tester avec du calendula. Après je mixte le tout, je moule et une fois durci je découpe. Cinq semaines de cure sont ensuite nécessaires pour que le savon ne soit plus caustique.

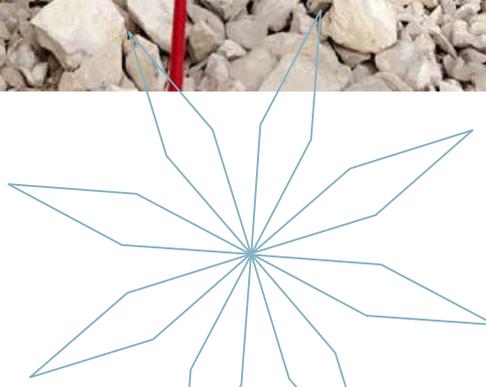
Pour le moment, avec deux ânesses, je peux faire environ 30 savons avec une journée de traite.

Quelles sont les vertus du lait d'ânesse ?

C'est connu pour être hydratant et doux pour la peau.

A la base, le lait d'ânesse était donné en nurserie. C'est le lait qui se rapproche le plus du lait maternel. Ça a commencé comme ça, avant d'être transformé en savon ou autres produits.

On peut également faire du fromage avec le lait d'ânesse. C'est un des plus chers qui existent.



Comment vois-tu le futur ?

J'aimerais beaucoup développer mon exploitation pour qu'il y ait un roulement entre les ânesses qui sont pleines et celles qui peuvent faire du portage. Même si une ânesse en gestation peut « travailler » les 6 premiers mois (la gestation dure 13 mois). Je vais essayer de développer mon élevage exclusivement avec des ânes de Provence. C'est une race travailleuse et facile à dresser et ce serait un plus pour les savons.

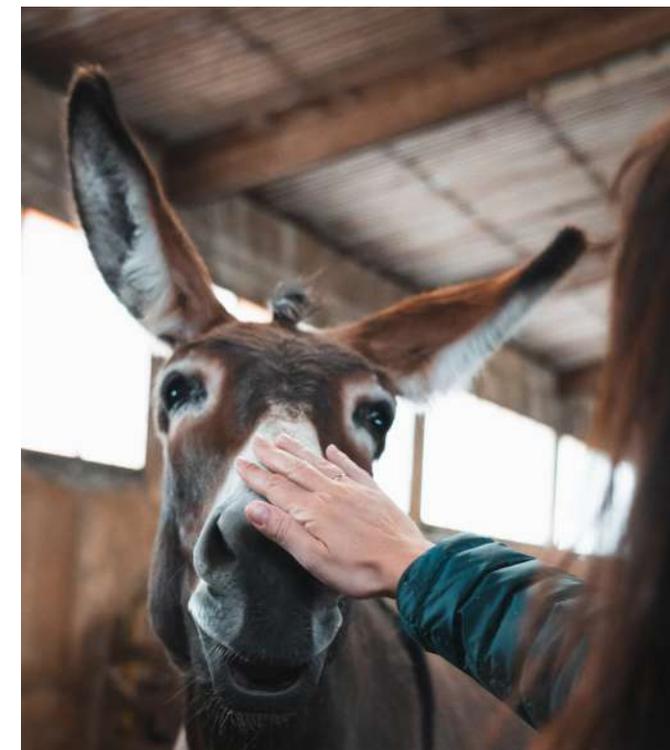
Après les savons, suivront sans doute des crèmes, et aussi de la lessive. J'ai eu de la demande dessus déjà car, avec les vertus du lait, c'est bon pour les peaux sensibles et ça détache super bien !

Je vais également proposer du portage pour l'amontagnage, afin d'amener le nécessaire aux bergers dont les cabanes ne sont pas accessibles en véhicule.

Quel est ton rêve ?

Être propriétaire d'une exploitation, c'est le rêve de toute ma vie. J'ai mes ânes mais pas encore de terrain. J'aimerais avoir mon asinerie et être totalement indépendante. C'est un gros challenge ! J'aimerais aussi proposer une fête de l'âne pour faire découvrir ces animaux aux vacanciers.

les-anes-de-milou.business.site



PORTRAIT

RENCONTRE AVEC LES FONDATEURS DE WINDPULSE

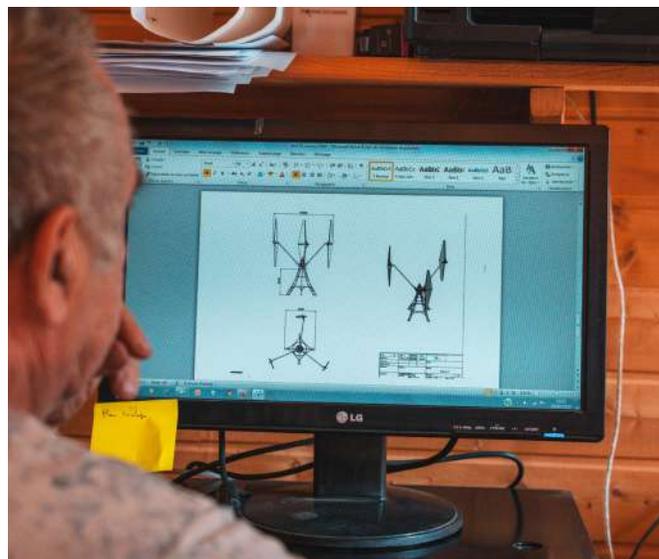
CHARLES ET DAMIEN SARRAZIN, PÈRE ET FILS AU SERVICE DE L'ÉNERGIE RENOUVELABLE

Pouvez-vous vous présenter ?

Charles : Je suis un enfant du pays, j'ai 67 ans. J'ai un parcours un peu atypique. J'ai fait des études de mécanique et ensuite j'ai fait une carrière d'entrepreneur-artisan dans plusieurs domaines, en commençant par les remontées mécaniques. J'ai dévié ensuite vers la transformation du bois, la charpente et la construction de maisons en ossature bois, dans Le Dévoluy. Cela m'a permis « de me poser » et d'éviter les déplacements.

Les rencontres professionnelles ont fait que je suis parti installer deux scieries dans des pays de l'Est de 2004 à 2008. Et c'est là-bas qu'a commencé à germer l'idée d'être indépendant énergétiquement.

Damien : J'ai 31 ans, un parcours scolaire très court (3 mois en mécanique) car je suis rentré très vite dans le monde du travail. J'avais besoin d'action. J'ai travaillé 12 ans dans la restauration en tant que barman. J'ai rejoint mon père en 2020. On peut dire que cela fait 4 ans que « je construis ses idées », tout en apportant les miennes.



Charles, tu as eu l'idée de cette éolienne quand tu travaillais à l'étranger. A partir de quel constat ?

C'est lié, premièrement, aux nombreuses coupures de courant qu'il y avait dans le pays où je travaillais. Quand il y a un problème donné, il faut trouver une solution.

J'ai fait beaucoup de voile en loisir et on utilise la force du vent pour avancer. Étant mécanicien de formation et passionné de mécanique, j'ai cherché et j'ai construit des premiers prototypes pour prouver l'efficacité du concept. Il y en avait un à Nice, qui ne rassemble pas exactement à l'éolienne WindPulse d'aujourd'hui. Damien avait 14 ans et était en stage avec moi à ce moment-là ; c'était ses premiers pas de constructeurs.

Le hasard a fait qu'une télé a tourné un reportage sur notre innovation, des Belges l'ont vu et de fil en aiguille c'est remonté au Centre de Recherches de l'École des Mines de Douai. Le projet a été pris en incubation en 2014. Cela a été une période très intéressante et formatrice.

Par la suite, j'ai eu des soucis de santé et le projet est tombé à l'eau. Quelques années après, j'ai repris les recherches et créé un modèle un peu différent, avec un design plus sobre et plus performant, fort des expériences du passé.

Damien et moi avons créé la société WindPulse Technologies en 2018.

Quel est donc le concept de cette éolienne ?

Damien : C'est un aérogénérateur à voiles à géométrie variable. Cela veut dire que la voile s'adapte à la vitesse du vent. On peut réduire la voilure en l'enroulant ou en la déroulant suivant la vitesse du vent, et aussi limiter l'incidence de l'angle d'attaque que peut prendre la voile (comme un planchiste sur sa planche à voile qui ouvre ou ferme en fonction du vent). Ainsi les trois voiles travaillent ensemble de manière différente et simultanée. Les voiles forment un intrados et un extrados à tour de rôle et doublent quasiment la surface balayée, par rapport à nos concurrents.

L'innovation de WindPulse réside dans le fait que, peu importe la force du vent, qu'il soit très faible ou vraiment fort, elle peut fonctionner. C'est également une machine anticyclonique. C'est-à-dire que les ailes, ou pales, peuvent être très rapidement rabattues au sol en cas d'ouragan destructeur, et mettre la machine en sécurité. Cela peut nous permettre d'équiper des zones à fort risque, sous toutes les latitudes. Le fonctionnement de WindPulse est entièrement automatisé par un automate qui lui a été spécialement dédié ; conçu par nos ingénieurs partenaires.

Un peu d'énergie solaire, avec les petits panneaux posés sur la base, assure la recharge des batteries embarquées. L'éolienne est donc 100% autonome pour permettre de désenclaver les zones les plus reculées de notre planète. Elle est composée essentiellement d'acier, d'aluminium, de PVC pour les voiles et de bois pour le socle. Sa conception a été basée sur un cahier des charges volontairement très exigeant.

Charles : Nous avons déposé le brevet en 2018, concernant le système d'orientation de la pale. C'est ce qui en fait la spécificité, comme l'a expliqué Damien.

De plus, un permis de construire n'est pas nécessaire. Selon la loi, la base qui tourne grâce au rotor doit être à moins de 12 mètres de haut. Notre base est aux alentours de 4,50 mètres.

En revanche, la hauteur totale de l'éolienne avec les voiles mesure 12 mètres.



Combien de temps faut-il pour construire une éolienne ?

Damien : si je fais tout seul, de la construction à l'assemblage, il me faut 4 à 6 mois. Si on sous traite les découpes, que les trous sont faits et que je n'ai « plus qu'à » souder, cela peut prendre 2 mois.

Quel est le rôle de chacun dans l'entreprise ?

Damien : Je m'occupe de tout ce qui est fabrication et mécanique générale.

Charles : Moi, je lui casse les pieds ! Sérieusement, je m'occupe plutôt de la partie conception, commerciale et administrative. Il y a beaucoup de choses à organiser pour trouver des fonds, des clients, etc.

Quels sont les projets pour la suite ?

Damien : On commence juste à les commercialiser. Deux machines vont aller en Bretagne, une à Cavailon et une dans la montée de Superdévoluy, car le département des Hautes-Alpes a passé une commande à titre expérimental (dans le but d'augmenter plus tard sa production ENR).

Pour le moment, la construction et l'assemblage se font ici, à Saint Disdier.

Beaucoup de potentiels clients attendent l'installation des premières éoliennes et que nous soyons en phase d'industrialisation.

Notre modèle WindPulse de base peut produire 15 kilowatts par heure, soit la consommation de 8 foyers. En moyenne, quand nous consommons 150 € d'électricité par mois, cela représente 1,1 kilowattheure sur 24 heures.

Charles : Le développement tend à se porter plus à l'international qu'en France, pour le moment. La sous-traitance ne nous limiterait pas dans la capacité à produire; il faudra former les futurs collaborateurs à ces métiers nouveaux.

Ces machines pourraient aussi devenir des supports de communication, car il y a de la place sur les voiles.

Damien : L'idéal serait d'exporter notre technologie partout dans le monde. Ces éoliennes peuvent être construites n'importe où et donc privilégier un circuit court. On pourrait juste intervenir pour l'assemblage et superviser un chantier.

Quel est le coût d'achat d'une éolienne WindPulse ?

Charles : Pour donner un ordre d'idée, nous sommes aux alentours de 50 000 € pour 15 kilowatts installés. Plus la machine est grande, plus le prix du KW installé baisse. Le prix varie aussi en fonction du cours des matériaux et de la main d'œuvre. L'industrialisation devrait contribuer à une baisse significative des prix, qui resteront toujours indexés sur les cours des matières premières.

windpulse.fr



AGENDA

RALLYE NATIONAL HIVERNAL - 8e édition

8 au 10 décembre

Seul rallye national hivernal en France, le rallye du Dévoluy c'est : 2 jours, 3 catégories (Moderne, VHC, VHRS), 5 étapes, 120 km de spéciales, 110 équipages, 125 partenaires.
rallyehivernaldudevoluy.com

OUVERTURE DE LA SAISON

16 décembre

Grande fête d'ouverture de la saison d'hiver avec un tas d'animations sur le snowpark et l'inauguration de la nouvelle ligne d'airbags. Nocturne, BBQ, concert et feu d'artifice au programme !

OPEN DE SNOW-VOLLEY - 3e édition

29 au 31 décembre

Pratique émergente en France, le snow-volley pourrait être une nouvelle discipline des prochains JO d'hiver. Le Dévoluy, porteur de nouveautés, organise avec le Gap Volley Ball ce tournoi en 3x3. Le tournoi du vendredi est dédié aux amateurs, le samedi et le dimanche aux pro.

DEVOL'ICE TRAIL - 7e édition

7 janvier

Le trail sur neige du Dévoluy propose 2 parcours 100% blancs : 8 km ou 16 km, en solo ou en duo. Les parcours font crapahuter les engagés sur le domaine nordique du Dévoluy.

PERCHE ELITE TOUR

13 janvier

C'est une étape du Crédit Mutuel Perche Élite Tour, compétition internationale de saut à la perche, baptisé Univers Perche by Le Dévoluy. Portée par le club du Gap Hautes-Alpes Athlétisme, l'Office de Tourisme et la commune du Dévoluy, la compétition se tiendra au sein du centre sportif de Superdévoluy.
universperche.fr

FRENCH FREERIDE SERIES (FWT qualifier 1*)

10 janvier

Le Dévoluy accueille les French Freeride Series pour la deuxième année avec une manche du Freeride World Tour qualifier 1*.
frenchfreeride.com

MONTE CARLO

27 janvier

Le plus célèbre des rallyes revient dans les Hautes-Alpes, avec notamment une arrivée à Agnières en Dévoluy, étape incontournable de la course.

GRANDE TRACE HIVER

10 et 11 février

La plus vieille course de ski alpinisme accueillera également les Championnats de France par équipe.
lagrandetrace.fr

NATIONAL KIDS SLOPESTYLE

11 février

60 jeunes en catégorie poussins et benjamins, accompagnés de leurs coachs se donnent rendez-vous sur le snowpark du Dévoluy pour un critérium de ski freestyle slopestyle.

SLALOM DES FAMILLES

Vacances de février (une fois par semaine)

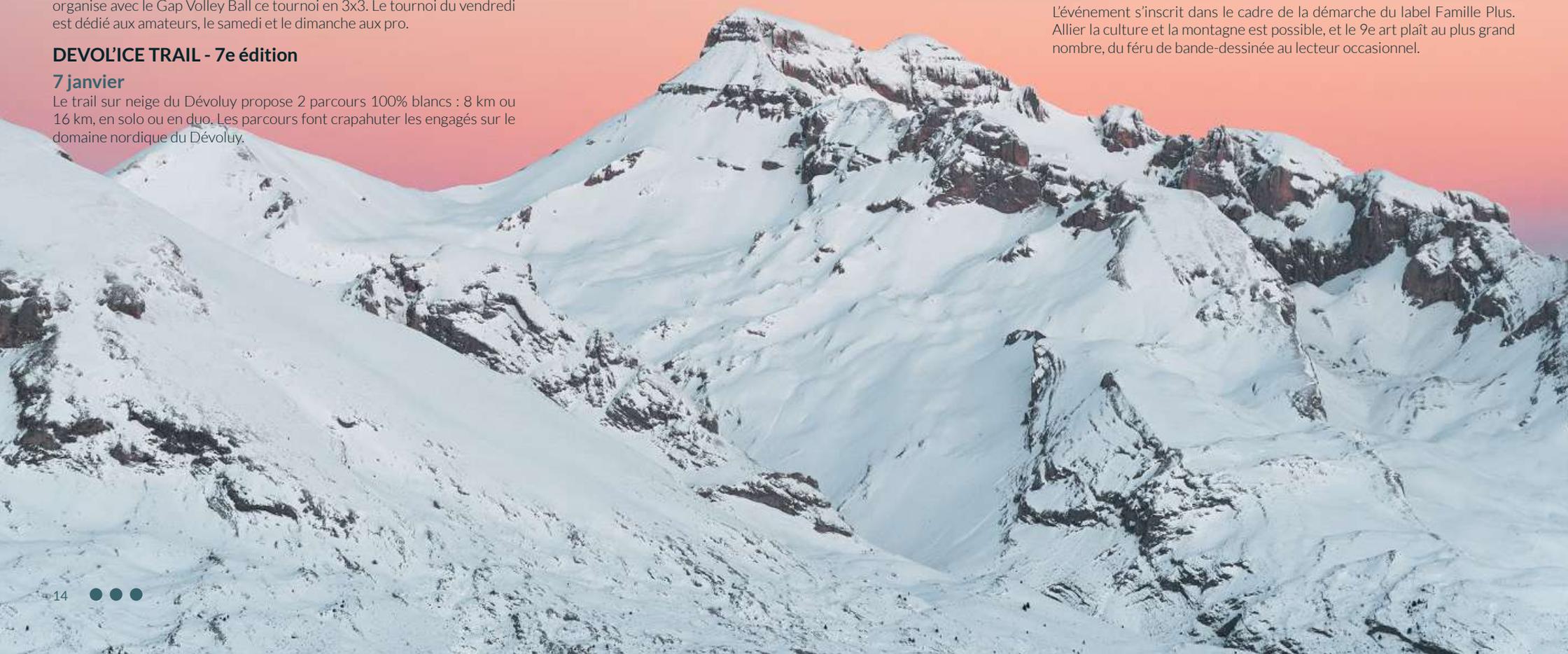
Venez vous défier en famille, faites chauffer vos cuisses, prenez vos plus beaux déguisements et vos plus grands sourire et let's goooooo !!

Le principe est simple : descendre le slalom le plus vite possible et en famille ! A partir de 5 ans.

LES GIVRÉS DE LA BD - 3e édition

28 février au 1er mars

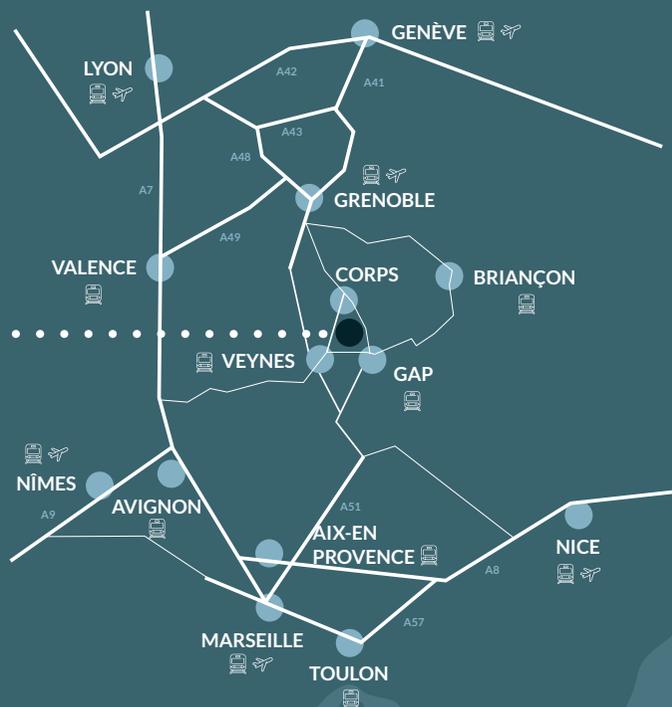
L'événement s'inscrit dans le cadre de la démarche du label Famille Plus. Allier la culture et la montagne est possible, et le 9e art plaît au plus grand nombre, du féru de bande-dessinée au lecteur occasionnel.





COMMENT VENIR ?

LE DÉVOLUY
tout commence ici



ACCÈS

VOITURE | 2h30 de Marseille et de Lyon
2h45 d'Avignon et de Valence
7h de Paris

BUS | Lignes Express Régionales PACA
Navettes Zou

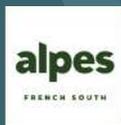
TRAIN | Gare TER de Veynes-Dévoluy à 25 km (arrêt du train de nuit Paris-Briançon)
Gare TGV de Valence, Grenoble, Avignon ou Marseille

AVION | 2h30 de Marseille-Provence
1h30 de Grenoble Saint-Geoirs
2h30 de Lyon Saint-Exupéry

CONTACTS PRESSE

Office de Tourisme du Dévoluy
Julie Rogissard, chargée communication et RP
relationpresse@ledevoluy.com
+33 (0)6.84.38.07.23
@JulieROGISSARD

Agence presse Kairos & You
Claire-Marie Signouret
clairemarie@kairosandyou.com
+33 (0)6.14.61.82.95
@CMSignouret



OFFICE DE TOURISME DU DÉVOLUY
92 route des stations - Le Pré
05250 Le Dévoluy
+33 (0)4.92.58.91.91 - ot@ledevoluy.com - #ledevoluy

www.ledevoluy.com/espace-presse

Crédits : OT Le Dévoluy, Jérémie Le Colleter, Clément Monnot Photography, Arzur Michaël Photographie, Collection_sauvage - Gregory, Gaëtan Clary, Marion Fohen Photographie, Gontranid, Valcom.