L'accueil de loisirs

les VACANCES à la carte

FLASH INFOS

N°6

A la Une

Voici le sixième numéro !

Le flash info revient pour ces vacances de février réalisé par nos reporters avec les enfants inscrits à l'atelier "Les P'tits reporters". Thème de la semaine : L'hiver.

On se pose des questions : Comment les skis glissent sur la neige ?

Recherches de Maxens et de Jim : En savoir plus sur https://podtail.com/fr/podcast/petits-curieux/

Si les skieurs glissent sur les pentes enneigées, c'est en raison de leurs poids et de l'effet produit sur la neige par les skis. On pourrait croire que le skieur peut descendre les pistes à vive allure en raison du caractère glissant de la neige elle-même.

En fait, ce n'est pas la neige en tant que telle qui permet au skieur de dévaler les pentes aussi rapidement.

C'est la mince couche d'eau qui, au passage du skieur, se forme entre la neige et les skis. Aujourd'hui les fabricants de skis confectionnent des modèles conçus pour créer la couche d'eau la plus propice à une glisse optimale.

Pourquoi la neige fond-elle ?

Mais on peut se demander comment se forme cette couche d'eau.

Ce qui revient à comprendre comment la neige fond dans le sillage du skieur. En premier lieu, la pression exercée par le ski sur la neige. Mais, à vrai dire, cette force n'est pas déterminante, c'est surtout en raison du frottement exercé par les skis. En quelque sorte, ce frottement chauffe la neige, qui se met dès lors à fondre. Pour comprendre l'effet de ce frottement sur la neige, on peut le comparer aux rapides mouvements de va-et-vient de mains froides sur un pantalon.

Nous sentons bien qu'un tel frottement est capable de réchauffer nos mains. C'est à peu près ce qui se passe pour la neige qui, sous l'effet du frottement exercé par les skis, se met à fondre !

Pourquoi mange-t-on des crêpes à la Chandeleur ?

Recherches de Mathilde. En savoir plus sur le site "1 jour, 1 actu".

Chaque année, le 2 février, c'est la Chandeleur : la fête des chandelles, autrement dit de la lumière. Logique, car avec sa forme ronde et sa couleur dorée, la crêpe ressemble au soleil. Des œufs, de la farine, du lait, et le tour est joué !

Certains disent aussi que c'est le pape Gélase Ier, le chef de l'Église catholique, qui a lancé la tradition il y a plus de 1 500 ans. C'est lui qui a fait de la Chandeleur une fête religieuse. Les croyants étaient invités à défiler en tenant des bougies et en chantant.

Pour les réconforter après leur longue marche, Il aurait préparé une galette.
Au fil du temps, sa recette se serait transformée pour devenir celle des crêpes...
D'autres évoquent la superstition des paysans. Pendant des siècles, ils ont pensé que leurs champs de blé seraient détruits s'ils ne faisaient pas des crêpes le jour de la Chandeleur. Ils utilisaient alors tout ce qui leur restait de farine pour cuisiner de belles crêpes en espérant l'arrivée du printemps. Il y a au moins trois bonnes raisons de se régaler à la Chandeleur. Alors... Bon appétit !

Jeux Olympiques de Beijing 2022 : Des Jo pas si écolos !

Recherches de Mathilde et Anaëlle. En savoir plus sur le site "1 jour, 1 actu"
Les Jeux olympiques d'hiver ont commencé la semaine dernière.
Les épreuves se passent à Pékin, en Chine.

- Le Comité International Olympique prétend que les JO 2022 seront les plus écologiques de l'histoire, malgré l'utilisation d'une neige 100% artificielle.
- La Chine a détruit plus de 1000 hectares de zones naturelles pour faire de la place aux nouvelles installations.
- La problématique environnementale risque de remettre en cause la légitimité des JO d'hiver à long terme, alors que le réchauffement climatique réduit le nombre de villes candidates.

Dans cette région, même s'il fait froid, l'air est très sec. Il ne neige donc presque jamais.
Mais alors, comment ces pistes sont - elles enneigées ?

Grâce à l' action de 355 canons à neige qui utilisent pas moins de 185 millions de litre d'eau !
En fait, la neige présente à ses Jo est entièrement artificielle...
Pour produire de la neige de culture, les enneigeurs pulvérisent des gouttelettes d'eau sous pression dans un air à une température négatives. Elles gèlent et se transforment en flocons de neige. Gourmande en eau et en énergie, la neige de culture abîme aussi les sols, augmentant les risques d'érosion. Sans compter le coût énergétique que représente ce pompage.

La fabrication d'un mètre cube de neige de culture nécessite entre un et trois kWh. Pour couvrir les sites alpins, Pékin a produit 1,2 million de mètres cubes pour les Jeux olympiques.
Pour des Jeux qui se vantaient d'être les plus écolos de l'histoire, c'est plutôt loupé !

Jeux Olympiques d'hiver 2022 : Ces sportifs venus des pays chauds !

Recherches de Lou-Ann, Anaëlle, Mathilde, Lou-Maëlie, Youenn et Dorian.

Ils viennent de pays chauds, là où la neige ne tombe pas. Pourtant, ils participeront aux jeux olympiques d'hiver. Mais cela n'a pas empêché un nombre croissant de pays de tenter leur chance.

Nous explorons ici certains d'entre eux qui visent l'or aux Jeux olympiques d'hiver de 2022 à Pékin, notamment un skieur alpin d'Arabie saoudite, une équipe brésilienne de bobsleigh (comme dans le film Rasta Rocket des années 90), une championne australienne et un skieur de fond thaïlandais.

ARABIE SAOUDITE - Fayik Abdi porte l'Arabie du sable à la neige !
Vous seriez excusé si vous n'associez pas immédiatement l'événement enneigé des Jeux d'hiver à la chaleur humide de l'Arabie saoudite.

Pour la première fois, Fayik Abdi, 24 ans, sera le seul représentant de son pays aux Jeux, dans l'épreuve de ski alpin. "Je suis conscient que représenter l'Arabie saoudite aux Jeux d'hiver peut sembler curieux pour beaucoup de gens, mais c'est un immense honneur de marquer l'histoire non seulement de mon pays, mais aussi de toute la région du Golfe", déclare Abdi à la BBC.
Au slalom géant, il a terminé sa deuxième manche 44ème.

JAMAÏQUE - À Pékin, l'île des Caraïbes (Jamaïque) sera également représentée par une équipe de deux hommes, tandis que Jazmine Fenlator-Victoria participera au monobobob féminin.
En raison de la pandémie, la classe jamaïcaine de 2022 a eu recours à des solutions alternatives pour s'entraîner, comme pousser une Mini Cooper.

AUSTRALIE - Jakara Anthony sacrée championne olympique de ski de bosses femmes.
L'Australie est le meilleur exemple d'un pays chaud qui réussit et gagne des médailles aux Jeux olympiques d'hiver.
Alors que de plus en plus de nations sans neige participent aux Jeux olympiques d'hiver, il n'en reste pas moins que beaucoup d'entre elles n'ont pas encore eu un impact significatif (en termes de médailles). Selon le CIO, aucun pays tropical n'a jamais remporté une seule médaille lors de cette compétition. L'Australie est la seule exception à la règle, puisqu'elle a remporté 15 médailles en 19 Jeux d'hiver, un pays connu pour son climat plus chaud.

THAÏLANDE - Un skieur de fond représentant la Thaïlande
Karen Chanloung sera l'un des quatre athlètes représentant la Thaïlande à Pékin.
La jeune femme de 25 ans a concouru sous le drapeau italien aux côtés de son frère Mark au niveau des jeunes. C'était jusqu'à ce que le pays de naissance de leur père vienne frapper à la porte en 2016. "Nous avons toujours voulu représenter le pays de mon père en grandissant, mais la Thaïlande n'avait même pas de fédération de sports d'hiver pendant de nombreuses années", explique Karen Chanloung.
Elle finit 43ème au ski de fond classique 10km féminin.

BRÉSIL - Glissade et désorganisation, l'incroyable faux départ des bobeurs brésiliens.

Les membres de l'équipe brésilienne de bobsleigh doivent s'entraîner sans neige à la maison pour se préparer aux Jeux olympiques d'hiver. L'équipe de bobsleigh à deux s'est illustrée avec un départ complètement raté vendredi 11 février à Pékin.

La séquence déjà virale sur les réseaux sociaux s'est, heureusement pour le duo, déroulée à l'entraînement. Edson Bindilatti est surnommé, "O Rei", car il est le roi de la glace au Brésil !

Sélection des applications pour l'hiver !

Nouveau : On vous propose une sélection d'applications gratuites !

1). Appli "Skiinfo" : Météo Neige & Ski

- Plus de 2000 stations de ski référencées en France et à l'étranger : définissez, suivez et comparez de vos stations de ski préférées.
- Prévisions météo station par station, massif par massif. Webcams en direct des pistes.
- Spots poudreuse : trouvez les dernières chutes de neige en un clin d'œil. Alertes poudreuse personnalisables
- Enneigement, hauteurs de neige, date de la dernière chute de neige, la météo du jour, nombre de pistes et remontées ouvertes.
- Consultation des commentaires publiés par les autres skieurs & snowboardeurs
- Partage des photos et des avis en direct des pistes
- Téléchargement des plans des pistes pour consultation même sans couverture réseau
- Localisation des stations les plus proches par GPS.

2). Appli "Tours/Bergfex": Tours & Tracking - Rechercher, trouver et enregistrer

L'outil ultime pour planifier vos excursions et enregistrer vos activités de plein air (VTT, randonnée, course à pied, vélo, marche nordique ou ski de randonnée). Cartes topographiques à l'échelle européenne, plus de 70000 visites, fonctionnalité de recherche puissante, cartes hors ligne et exportation et importation GPX.

3). Appli "Ski Pursuit" : Ski Pursuit

Première application de ski sociale ! Vous avez toujours rêvé de connaître votre vitesse maximale sur la piste et de vous comparer à vos amis ? C'est désormais possible. Grâce à cette nouvelle app, imaginée par Rossignol, vous pourrez enregistrer vos performances en ski alpin, en snowboard, en ski de fond ou tout autre sport et visualiser les statistiques de votre saison (vitesse, distance, dénivelé positif, dénivelé négatif, durée, tracé GPS). En connectant l'application à vote compte Facebook, vous pouvez inviter vos amis à rejoindre la communauté et comparez vos performances en temps réel.

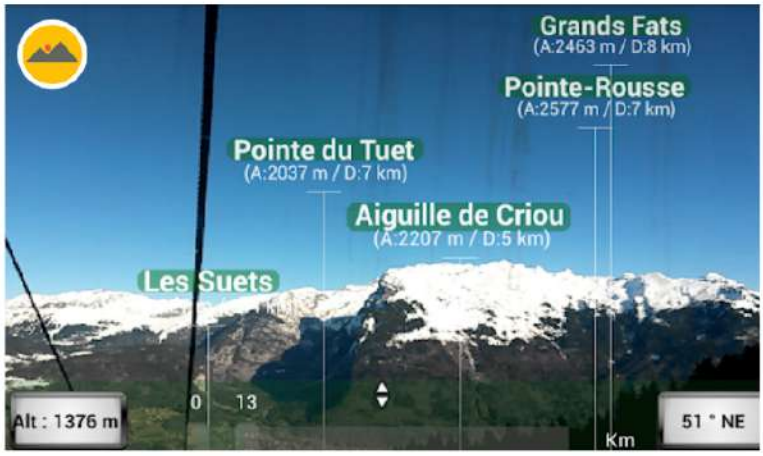
4). Mountain Peak : Montagnes, sommets en réalité augmenté

Affiche sur votre caméra en réalité augmenté les montagnes, les pics et les collines autour de vous. La base de donnée contient la position et la hauteur de quelques 400.000 sommets dans le monde entier. Affiche la position du soleil, la date et la position du levé et du couché du soleil.

(1)

(2)

(3)



(4)