

Pour vous, c'est quoi la géolocalisation ?
Qu'en pensez-vous ?

Dans quels domaines/activités est-ce utile ?

La sécurité au large : le Vendée Globe

Autre apport de l'imagerie satellite : la détection des glaces dérivantes, véritable danger pour des bateaux déboulant à des vitesses élevées autour de l'Antarctique. Les récits et images de navigateurs croisant des icebergs ou slalomant la peur au ventre dans un champ de « glaçons » ont alimenté la légende de la course : on se souvient des images de Jean Le Cam en 2004. C'était du temps où le parcours du Vendée Globe était « libre », laissant la possibilité de descendre très au sud.

Aujourd'hui, le tracé est délimité par une Zone d'Exclusion Antarctique, un « mur » virtuel formé de 72 points positionnés tous les 5 degrés de longitude. Ces points peuvent être déplacés pendant le parcours en fonction de la position de glaces repérées par le partenaire de la course CLS (Collecte Localisation Satellites). Si cette « barrière de sécurité » a pu faire débat – pas d'échappatoire vers le sud en cas de mauvais temps –, elle a un intérêt majeur : celui de limiter le trop grand éloignement par rapport à un continent ou une terre d'où pourraient intervenir des secours. [...]

« Aujourd'hui, grâce à ces balises (de détresse) et au GPS, on connaît la position d'un bateau à 5 mètres près », précise Guillaume Evrard de la direction de course.

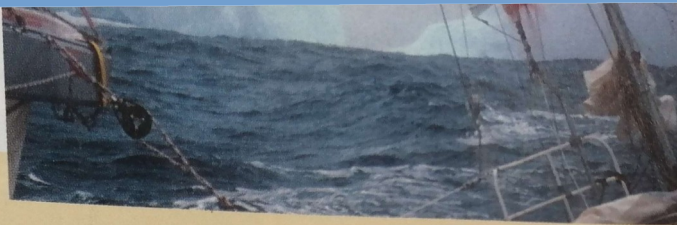
Source www.vendeeglobe.org, 11 octobre 2018.



Localiser les bus

bateau à 5 mètres près », précise Guillaume Evrard de la direction de course.

Source www.vendeeglobe.org, 11 octobre 2018.



Une application pour géolocaliser les bus

Nouveauté de cette rentrée à Granville (Manche) : les lignes 1 et 2 du réseau Néva se munissent d'une application mobile, baptisée Zenbus, permettant de géolocaliser le bus Néva. [...]

La géolocalisation offre des avantages pour les usagers mais aussi pour les conducteurs et les services de la mairie. Pour les usagers, l'application permet de repérer sa position par rapport aux arrêts, suivre le déplacement exact et en temps réel des bus Néva sur la cartographie du réseau et connaître l'horaire précis d'arrivée du bus à l'arrêt de son choix. Pour les conducteurs, la géolocalisation « facilite [...] leur mission grâce aux informations transmises en temps réel, constituant une véritable aide à la navigation. La fonction avance/retard indiquée sur l'écran de navigation leur permet en effet de réguler si nécessaire le temps de parcours, d'un arrêt à l'autre. »

Source www.lamanchelibre.fr, 4 septembre 2018.



Pistes de recherches



EXPOSÉ ORAL

<1>

Justifiez l'intérêt du GPS dans le monde du sport.

ions de géolocalisation relatives aux moyens de trans-
ffes à la fois aux usagers et aux profes-



Et la vie privée ?



Les dangers de la géolocalisation sur le Web

Une enquête d'AP confirme que les applications Google continuent d'enregistrer la position des utilisateurs, à moins qu'ils ne désactivent aussi l'option « activité sur le Web et les applications ».

Des applications Google sur les appareils Android et les iPhone enregistrent votre position, même quand vous croyez leur avoir demandé de ne pas le faire. Une enquête d'Associated Press (AP), confirmée par des chercheurs en informatique de l'université de Princeton, vient confirmer les suspicions dont avait fait part une étudiante de l'université de Berkeley, K. Shankari, sur son blog en mai dernier.

D'après AP, refuser ou désactiver la conservation de l'historique de géolocalisation dans des applications Google (telles que Google Maps et Google Search) ne suffit pas à empêcher Google de conserver des coordonnées géographiques de l'utilisateur. Les journalistes d'AP ont en effet déterminé qu'en désactivant l'historique des positions de l'utilisateur, seul son parcours précis et quotidien est neutralisé. [...]

Associated Press, avec l'aide d'un chercheur de Princeton, a ainsi réussi à reconstituer l'itinéraire de ce dernier sur trois journées, malgré le fait qu'il ait coupé l'historique des positions dans les applications Google. La carte révèle ainsi une quarantaine de lieux dans lesquels le chercheur a été identifié au cours de ces trois journées, à la seconde près.

Source www.lemonde.fr avec AP, 16 août 2018.





Vos parents vous géolocalisent-ils ?

