

SWISSGEO RANDO Cartes de géo virtuelles et satellites anges gardiens pour promeneurs branchés

Randonnées sans soucis

Textes: Marie-Antoinette Crivelli
Photos: Sébastien Féval

Baguenauder dans les vignobles ou explorer des sous-bois, loin des pollutions citadines, deviennent des passe-temps de plus en plus prisés. Mais, pour le néophyte, comment choisir une randonnée sur mesure, avec petite buvette accueillante, joli paysage, pas trop d'efforts à fournir et surtout l'assurance de ne pas se perdre? Ce n'est plus une gageure pour les membres de Swissgeo, site déjà fort connu pour ses cartes de géo interactives et ses solutions de navigation par satellites GPS. La solution s'appelle Swissgeo Rando, développée par Geomatic Ingénierie, à Epalinges.

Le principe consiste à préparer tranquillement ses balades chez soi, devant l'ordinateur, pour les glisser ensuite dans un palm, lequel contient alors les itinéraires sur les cartes nationales de Swiss-Topo, dès l'échelle de 1:25 000, une nouveauté dans ce domaine.

L'intérêt est de partir le cœur léger, avec en poche le palm et son capteur GPS Bluetooth sans fil. Pas de cartes en papier toutes froissées, plus de crainte de s'aventurer dans des petits sentiers inconnus. Si vous ne savez plus où vous êtes, vous allumez le palm, les satellites vous indiquent votre position sur la carte et où se trouve le trajet initialement projeté. L'interface du GPS est intelligemment conçue: un affichage clair, entre autres, de la distance parcourue, de la vitesse et de la dénivellation.

Plusieurs rôles

Swissgeo Rando est utilisable de différentes manières:

► Vous voulez créer votre propre randonnée. Sur le PC, vous choisissez un point de départ et – comme un Petit Poucet – vous posez des points rouges sur la carte, à coups de clics. Vous voyez tout de suite le profil de l'itinéraire. Puis vous le transférez sur la carte mémoire du palm.

► Vous cherchez une jolie excursion qui a déjà fait ses preuves. Sur le site www.myswitzerland.com, vous en trouvez de toutes prêtes à télécharger, que vous sélectionnez par canton ou par difficulté. Elles ont l'avantage d'annoncer la couleur jusque dans le moindre détail.

► Vous n'avez pas de palm. Vous pouvez tout de même imprimer la carte de la balade projetée ou la sauver sur un GPS (Garmin ou Magellan). Un plan sur page A4 indiquant le profil, la longueur et le temps prévu pour la réaliser. Bien pratique pour les joggeurs, qui peuvent ainsi doser leurs efforts avant de chausser leurs baskets.

Le système est riche de possibilités. Vous pouvez ajouter des points d'intérêt sur la carte du palm, comme une charmante guinguette ou un bon coin à champignons, pour plus tard en faire profiter vos amis en ligne avec force détails, anecdotes et même illustrations. L'autonomie n'est pas un problème: le palm se met en veille automatiquement et le GPS Bluetooth



CARTE ET SATELLITES EN BOÎTE Sur l'écran, la trajectoire en orange est l'itinéraire projeté. La flèche orangée, au centre, indique notre position en temps réel, selon le GPS. Facile de retrouver le bon chemin.

tient huit à neuf heures, et peut être éteint lorsqu'il n'est pas sollicité.

Quant à la création d'itinéraires et au transfert des fichiers sur la carte mémoire, les manœuvres sont à la portée de n'importe quel utilisateur un tantinet familiarisé avec Internet.

A savoir

L'adhésion au Swissgeo Member Club coûte 103 fr. par an. Outre le logiciel de cartographie pour palm, les membres ont accès à toute une série d'avantages décrits sur le site www.swissgeo.ch. Si vous ne possédez pas encore de PDA et êtes prêt à franchir le pas: un **package** comprenant Palm Tungsten T3 (avec écran coulissant), carte mémoire de 256 Mo, GPS Bluetooth, Swissgeo Rando édition Palm (Swissgeo Member + logiciel tracker) et logiciel de navigation routière MapSonic revient à 1219 fr. Avec les deux accessoires ci-contre: 1379 fr. La version pour pocket sera disponible à la fin de l'année.

Deux accessoires utiles

Le panneau solaire de poche iSun permet de recharger les batteries loin de toute source d'électricité, juste à la lumière du soleil. Bien pratique lors de promenades de plusieurs jours ou sur un bateau. Le chargeur est fourni avec une série de prises s'adaptant au PDA, au GPS sans fil, au téléphone mobile, au lecteur MP3, à toutes sortes de petits appareils électroniques. Prix: 119 fr.

La pochette Aquapac est, à l'origine, prévue pour les sports nautiques, puisqu'elle est étanche jusqu'à 10 m, résistante à l'eau de mer et flottante. Mais elle tient tête

aussi bien au sable, à la poussière, à l'huile à bronzer et à la transpiration. Portée autour du cou, elle est idéale pour transporter un palm de randonneur, puisque sa transparence

permet d'utiliser le stylet et de lire l'écran sans avoir à l'ouvrir. Prix: 49 fr.

A commander sur www.swissgeo.ch ou chez les revendeurs de palm



Ces nouvelles imprimantes sont vraiment... canon!

NOUVEAUTÉS Canon sort la gamme Pixma: efficacité et design au rendez-vous



Une imprimante, a priori, ça sert bêtement à imprimer. Alors... Comment faire la différence, devenir l'«incontournable»? Evidemment, à chaque marque sa stratégie. Et celle de Canon, en l'occurrence, s'apparente furieusement à la maxime du baron de Coubertin: «Plus vite, plus haut, plus fort», qu'on aurait complétée d'un «plus joli et plus économique».

Car c'est en gros ce que la firme japonaise promet avec sa nouvelle gamme Pixma (pour Pixel Maximum). Paroles tenues?

A première vue, les modèles de la gamme Pixma font forte impression.

Grâce, d'abord, à un design sobre et raffiné, qui en ferait presque un objet décoratif. A quoi bon s'attacher à une question de look? Selon Canon, les comportements des consommateurs ont changé: dorénavant, une imprimante n'est plus confinée au bureau et doit pouvoir se placer n'importe où dans la maison. C.Q.F.D.

Une fois cette question d'apparence réglée, reste à savoir ce que les Pixma ont dans le ventre. Et là, promis, on n'est pas déçu du voyage, même si les «petits» modèles sont à l'évidence moins «gadgétisés» et bourrés de fonctions que leurs «grands frères».

Parmi les qualités principales de ces beaux joujoux, on peut noter: - Rapidité de transfert: sur certains modèles comme l'IP5000, on compte 26 sec. pour imprimer une page A4 et 36 sec. pour une photo couleur de 10 x 15 cm.

- Qualité d'impression: véritables petits labos photo, les modèles IP3000 ou IP4000, par exemple, offrent des résultats comparables à ceux obtenus avec des tirages argentiques classiques, grâce à un système de buses et de têtes d'impression révolutionnaire qui permet de projeter des millions de minigouttelettes d'encre (2 picolitres,

c'est-à-dire rien!) avec une précision diabolique. - Simplicité d'utilisation et d'installation réjouissante: même un crétin technologique s'en sort, juré craché! - Foutitude de fonctions sympas comme, notamment, une connexion sans fil par Bluetooth. En clair? Un clic depuis son appareil photo, téléphone ou caméscope, et clac, l'imprimante fait son boulot. Eh oui... - Financièrement accessibles (sans tenir compte de l'encre, du papier photo, etc.): entre environ 100 fr. pour l'entrée de gamme et 600 fr. pour des modèles plus élaborés. **Saskia Galitch**