



## DOSSIER DE PRESSE

# Concours Géoportail 2010

## Résultats

### Contacts presse :

- Sophie Couturier

[sophie.couturier@ign.fr](mailto:sophie.couturier@ign.fr) / 01 43 98 83 05 – 06 85 31 34 90

- Thomas Klimek

[thomas.klimek@ign.fr](mailto:thomas.klimek@ign.fr) / 01 43 98 85 91 – 06 50 36 31 78



*L'Institut géographique national est un établissement public placé sous tutelle du ministère de L'écologie, du développement durable, des transports et du logement.*



Communiqué de presse - 24 novembre 2010

**IGN, Et la géographie prend vie.**

## 70 ans de l'IGN : résultats du concours Géoportail 2010

Le 23 novembre à la Cinémathèque française, dans le cadre de la célébration du 70<sup>e</sup> anniversaire de l'IGN, Jérôme Bonaldi a remis leurs prix aux lauréats du concours Géoportail 2010. La cérémonie de remise des prix a été lancée par Nathalie Kosciusko-Morizet, ministre de l'écologie, du développement durable, des transports et du logement. À l'heure de la géographie interactive accessible à tous, ce concours invitait les développeurs amateurs ou professionnels à proposer des applications cartographiques innovantes réalisées à partir de l'API\* du Géoportail, la plus grande bibliothèque numérique de données géographiques publiques.

Le Géoportail, portail des territoires et des citoyens, reçoit plus d'un million de visiteurs par mois. Sa bibliothèque de programmation API (*\*application programming interface*) créée par l'IGN, permet d'afficher les cartes et les photographies aériennes de l'institut sur les sites internet ou dans les applications informatiques de particuliers, d'entreprises ou de collectivités. Cette API offre ainsi la possibilité de développer de nouvelles applications ou des services personnalisés intégrant une cartographie interactive très performante. Cette « boîte à outils » est aujourd'hui exploitée sur plus de 1000 sites internet. Les terminaux mobiles proposent également des applications spécifiques utilisant l'API pour se localiser sur les cartes ou les photographies aériennes de l'IGN ou pour enregistrer des itinéraires de randonnées et les partager. Le concours Géoportail est l'occasion de faire découvrir l'étendue des possibilités qu'offre désormais la cartographie numérique. Ainsi que le déclare Patrice Parisé, directeur général de l'IGN : « *Soutenir et promouvoir la création de projets d'applications cartographiques numériques utilisables et partageables par tous, est une des vocations de l'IGN et fait du Géoportail plus que jamais, au travers de ce concours, le portail des territoires et des citoyens* ». Les projets des candidats ont été soumis à un jury de professionnels composé de concepteurs développeurs du monde de la géomatique et d'experts de l'Institut. Douze lauréats ont été récompensés lors de la remise des prix animée par Jérôme Bonaldi, dans six catégories d'application : mobile, grand public, professionnelle, nature, tourisme et culture, projet d'application (qui récompense les bonnes idées même non entièrement développées). Ont aussi été décernés le prix de la meilleure application Géoportail 2010 toutes catégories et un prix spécial du jury.

Parmi les applications primées : *Visicity*, meilleure application toutes catégories, développée par des étudiants de l'université Paris VIII, propose de découvrir le cinquième arrondissement de Paris sur téléphone mobile à travers des énigmes et l'affichage d'itinéraires ; *Iphigénie* met à disposition un outil de cartographie sur téléphone mobile pour randonneurs ; *Atland de Ma Ferme* présente une approche visuelle précise de l'exploitation agricole et permet de mieux gérer les contraintes liées à l'épandage ou à la directive européenne sur les nitrates ; *Sigore*, portail de données géographiques, visualise des informations relatives à l'environnement et à l'aménagement du territoire de la région Poitou-Charentes, etc.

# Palmarès du Concours Géoportail 2010

## Meilleure application Géoportail toutes catégories :

- **Visicity** - Raphaël Velt du Master CEN, Université Paris VIII  
<http://visicity.net>

## Catégorie « application mobile » :

- 1er prix : **TwoNav** - Florian Gratién de CompeGPS Team SL (Barcelone - Espagne)  
<http://itunes.twonav.com/>
- 2<sup>e</sup> prix : **Iphigénie** - Max Barrell (38 – Isère)  
<http://xn--iphignie-f1a.com>

## Catégorie « application grand public »

- 1er prix : **Roi de la carte** - Hugues Tavernier (74 - Annemasse)  
[www.roidelacarte.fr](http://www.roidelacarte.fr)
- 2<sup>e</sup> prix : **New ClicGPX** - Société ClicGPX  
[http://clic0.free.fr/api\\_ign/clic0\\_gpx.php](http://clic0.free.fr/api_ign/clic0_gpx.php)

## Catégorie « application professionnelle »

- 1er prix : **Atland de Ma Ferme** -Eloïse Bourneuf de MAFERME SAS (51 - Châlons-en-Champagne)  
[www.maferme.com](http://www.maferme.com)
- 2<sup>e</sup> prix : **Pilote41** -Christophe Lefert  
Observatoire de l'économie et des territoires de Loir-et-Cher (41 - Blois)  
[www.pilote41.fr/home\\_epls.php](http://www.pilote41.fr/home_epls.php)

## Catégorie « application nature »

- 1er prix : **Sigore** - Jalila Drissi  
Observatoire régional de l'environnement de Poitou-Charentes (86 - Chasseneuil)  
<http://sigore.observatoire-environnement.org/ign/final.php> (sous firefox de préférence)
- 2<sup>e</sup> prix : **EquiChemins** - Christophe Fargier – EquiLiberté (81 - Midi-Pyrénées)  
[www.equichemins.fr](http://www.equichemins.fr)

## Catégorie « application tourisme et culture »

- 1er prix : **Visicity** - Raphaël Velt - Université Paris VIII  
<http://visicity/net>
- 2<sup>e</sup> prix : **CartHistoire** - Jean François Gigand (91 - Ormoy la Rivière)  
<http://ign.cartapate.net> (sous firefox uniquement)

## Catégorie « projet d'application »

- 1er prix : **GéoMiam** - Frank Denis (75 – Paris)  
[Geomiam.pureftpd.org](http://Geomiam.pureftpd.org)
- 2<sup>e</sup> prix : **Gestion de projet Sylvie** -Edouard Schlumberger (75 – Paris)  
<http://schlum.fr/sylvie/>

## Prix spécial

- **Trail de la sainte Baume** - David De La Pena (13 – Marseille)  
<http://traildelasaintebaume.free.fr/>

Plus d'infos sur : [www.ign.fr](http://www.ign.fr)

## Contacts presse :

- Sophie Couturier : [sophie.couturier@ign.fr](mailto:sophie.couturier@ign.fr) /  
01 43 98 83 05 / 06 85 31 34 90
- Thomas Klimek : [thomas.klimek@ign.fr](mailto:thomas.klimek@ign.fr) /  
01 43 98 85 91 / 06 50 36 31 78



L'Institut géographique national est un établissement public placé sous tutelle du ministère de l'écologie, du développement durable, des transports et du logement.

# Sommaire

## Meilleure application Géoportail toutes catégories :

*Visicity* : Raphaël Velt du Master CEN, Université Paris VIII p.1

## Catégorie « application mobile » :

1er prix : *TwoNav* - Florian Gratien de CompeGPS Team SL p. 1

2<sup>e</sup> prix : *Iphigénie* - Max Barrell p. 2

## Catégorie « application grand public » :

1er prix : *Roi de la carte* - Hugues Tavernier p. 2

2<sup>e</sup> prix : *New ClicGPX* - Société ClicGPX p. 3

## Catégorie « application professionnelle » :

1er prix : *Atland de Ma Ferme* -Eloïse Bourneuf de Ma ferme SAS p. 3

2<sup>e</sup> prix : *Pilote41* - Christophe Lefert p. 4

## Catégorie « application nature » :

1er prix : *Sigore* - Jalila Drissi - Observatoire régional environnement Poitou-Charentes p. 5

2<sup>e</sup> prix : *EquiChemins* - Christophe Fargier - Equiliberté p. 6

## Catégorie « application tourisme et culture » :

1er prix : *Visicity* - Raphaël Velt - Université Paris VIII p. 6

2<sup>e</sup> prix : *CartHistoire* - Jean François Gigand p. 7

## Catégorie « projet d'application » :

1er prix : *GéoMiam* - Frank Denis p. 7

2<sup>e</sup> prix : *Gestion de projet Sylvie* - Edouard Schlumberger p. 8

## Prix spécial :

*Le Trail de la Sainte Baume* - David De La Pena p. 8

# Concours Géoportail 2010, les lauréats

Avec des sites comme le Géoportail, internet devient le mode d'accès privilégié du grand public à l'information géographique. Au-delà des services accessibles depuis la toile, des appareils mobiles proposent aujourd'hui des applications spécifiques utilisant l'API du Géoportail pour se positionner sur des cartes ou photographies aériennes de l'IGN ou pour enregistrer des itinéraires de randonnées et les partager.

## Meilleure application « toutes catégories confondues »

### Visicity

<http://visicity.net>

**Raphaël Velt, étudiant Master Création et Edition numérique Université Paris VIII (Paris, région Île de France, 75011)**

Le prix de la meilleure application Géoportail toutes catégories confondues est revenu à Raphaël Velt du Master CEN, et de 3 de ses camarades étudiants de l'Université Paris VIII pour l'application Visicity. La réalisation, qui s'inscrit dans le cadre d'un projet étudiant du Master « création et édition numérique », permet de découvrir le Vème arrondissement de Paris sur téléphone mobile à travers des énigmes et l'affichage d'itinéraires sur plan.

A terme, l'équipe envisage d'enrichir l'application et de mettre en place une plateforme permettant de s'identifier et de partager ses parcours favoris sur Facebook.



© DR

## Catégorie « application mobile »

**1<sup>er</sup> prix : TwoNav**

<http://itunes.twonav.com/>

**Florent Gratien, service marketing**

**CompeGPS Team SL (Barcelone, Espagne)**

L'application TwoNav, lauréate du 1<sup>er</sup> prix catégorie « application mobile », permet de transformer le iPhone de Apple en véritable GPS de navigation route et randonnée. Une version pour Android vient de sortir. Pour la navigation, elle utilise les cartes et photographies aériennes du Géoportail.



© CompeGPSTeam SL

Le site totalise aujourd'hui 2000 visites mensuelles et bénéficie de nombreuses mises à jour publiées régulièrement sur l'Apple Store.

## 2<sup>e</sup> prix : IphiGéNie

<http://xn--iphignie-f1a.com>

### **Max Barel, développeur (Isère, 38)**

Lauréat du 2<sup>e</sup> prix « catégorie application mobile », iPhiGéNie est un outil de visualisation des cartes et photos du Géoportail destiné aux Smartphone, pour l'instant uniquement aux appareils Apple iPhone et iPad. L'application propose plusieurs fonctionnalités, parmi lesquelles le positionnement en temps réel, grâce au GPS intégré de l'iPhone, la localisation par recherche de toponymes et d'adresses, ainsi que l'affichage d'informations comme la vitesse, le cap, l'altitude...

La version de base d'iPhiGéNie est téléchargeable librement et une période d'essai gratuite d'un mois est accordée à l'utilisateur. Pour continuer à avoir accès à l'ensemble des fonds cartographiques du Géoportail, il est nécessaire de souscrire un abonnement individuel annuel. Une nouvelle version, plus complète, est aujourd'hui disponible, est enrichie de nombreuses fonctionnalités : traces GPS (import-export), fonds cartographique OpenStreetMap (destiné à une utilisation à l'étranger), etc.

A ce jour, 180.000 applications ont été téléchargées en mode gratuit.



© IphiGéNie

## **Catégorie « application grand public »**

### 1<sup>er</sup> prix : Roi de la carte

[www.roidelacarte.fr](http://www.roidelacarte.fr)

### **Hugues Tavernier, particulier (Annemasse, région Rhône-Alpes, 74100)**

L'application Roi de la carte, lauréate de la catégorie grand public, donne l'opportunité aux petits comme aux grands d'apprendre la géographie de manière ludique. Un jeu didactique complet qui a pour principe, à partir d'assemblage de pièces de puzzles, de reconstituer les routes, quartiers et villes de France... Tous les assemblages sont chronométrés : le joueur qui effectue les meilleurs temps gagne sa place sur le podium et devient « le roi de la carte » !



© DR

Depuis l'ouverture du site début septembre, 12 000 puzzles ont été réalisés.



## 2<sup>e</sup> Prix : New Clic GPX

[http://clic0.free.fr/api\\_ign/clic0\\_gpx.php](http://clic0.free.fr/api_ign/clic0_gpx.php)

Le site internet de randonnée ClicGPX s'appuie sur l'API et permet d'afficher cartes et photographies aériennes issus du Géoportail.

Un service conçu pour les amateurs de loisirs en plein air qui a pour objectif, grâce à une interface simple d'accès, d'assister le randonneur dans toutes les étapes de préparation de son périple : tracer son propre itinéraire ou sélectionner une randonnée recommandée, visualiser les détails de son parcours, transférer ses données vers son GPS ou son ordinateur.



© DR

## Catégorie « application professionnelle »

Le développement de l'information géographique ne concerne pas seulement le grand public, mais aussi toutes les entreprises dont l'activité a une dimension territoriale : transports, immobilier, tourisme, agriculture, aménagement... Les utilisateurs de l'API du Géoportail peuvent importer des fonds IGN au sein de leurs applications métier ou de sites Internet, y localiser leurs propres informations, et les co-visualiser avec celles d'autres partenaires.

## 1<sup>er</sup> prix : Altland de Maferme

[www.maferme.com](http://www.maferme.com)

**Eloise Bourneuf, chef de produit Ma ferme SAS (Chalon en Champagne, région Champagne Ardennes, 51013)**

*Ma Ferme*, entreprise lauréate du 1<sup>er</sup> prix catégorie application professionnelle avec Altland, édite des progiciels conçus pour les professionnels du monde agricole.

L'outil cartographique, au cœur de l'interface de l'application, permet une approche visuelle, ludique et précise de la gestion de l'exploitation agricole. Elle s'appuie sur les données géographiques de l'API Géoportail : cartes IGN, photos aériennes, parcelles cadastrales, limites administratives, bâtiments, réseaux hydrographiques,... Altland permet également d'intégrer des données externes, comme les ZNIEFF ou encore les zones NATURA 2000, mais aussi la gestion des contraintes liées par exemple à la directive nitrate, à l'épandage ou à la délimitation des bandes enherbées.



© Maferme

## 2<sup>e</sup> prix : Pilote 41

[www.pilote41.fr/home\\_epls.php](http://www.pilote41.fr/home_epls.php)

### Christophe Lefert, administrateur de la plateforme d'information territoriale Pilote 41 (Blois, région Centre, 41000)

D'une manière générale, les services de l'État et les collectivités territoriales tendent à favoriser l'utilisation de l'information géographique, notamment celle qui est issue du Géoportail, pour améliorer le service rendu aux usagers et aux citoyens.

Lauréat du 2<sup>e</sup> prix de la catégorie « application professionnelle », PILOTE41 est une plate-forme départementale web dédiée à l'information territoriale. Elle s'adresse en priorité à l'ensemble des acteurs locaux œuvrant en faveur de l'aménagement et du développement de leur territoire.

L'apport de la dimension géographique et de ses données (fonds documentaires multimédia, observatoire financier, couches SIG et fonds IGN (RGE), métadonnées, cartographie en ligne,...) permet aux utilisateurs la création d'applications cartographiques nouvelles : atlas des zones d'activités, géolocalisation des logements sociaux, kits pédagogiques à destination des enseignants, etc.



© Observatoire de l'Économie et des Territoires de Loire-et-Cher



## Catégorie « application nature »

Le Géoportail constitue une infrastructure de diffusion de données géographiques conforme aux exigences de la directive européenne INSPIRE, dont l'objectif est de favoriser la production et l'échange des données nécessaires aux politiques de l'Union européenne dans le domaine de l'environnement au sens large.

### 1<sup>er</sup> prix : SIGORE

[www.sigore.observatoireenvironnement.org/ign/final.php](http://www.sigore.observatoireenvironnement.org/ign/final.php)

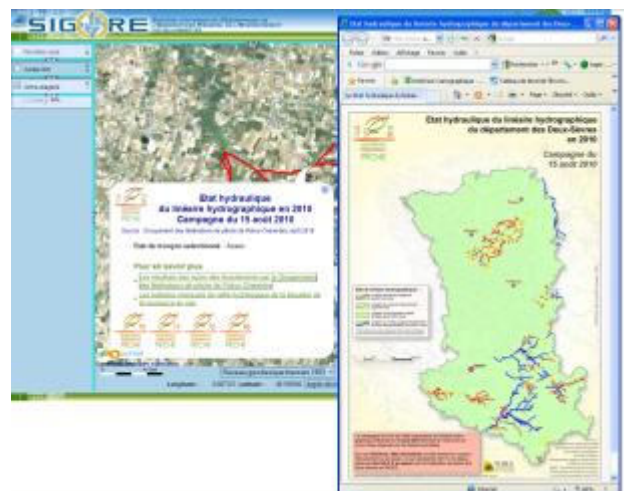
**Jalila Drissi, chargée de développement web - Observatoire régional de l'environnement de Poitou-Charentes (Chasseneuil, région Poitou-Charentes, 86962)**

L'information géographique et les ressources du Géoportail constituent un atout pour la gestion de l'environnement, comme en témoigne le développement du projet SIGORE, conduit par la région Poitou-Charentes, lauréat du 1<sup>er</sup> prix de la catégorie application nature.

SIGORE est un portail de données géographiques dont la vocation est de faciliter l'accès à l'information sur le développement durable pour tous, citoyens, acteurs du débat public, entreprises, enseignants, chercheurs, médias et d'accompagner l'État, la Région et les autres acteurs publics de Poitou-Charentes dans les activités d'observation et d'aide à la décision sur les thématiques de développement durable.

Le site internet s'appuie sur l'API Geoportail et donne accès à de nombreuses données à l'échelle de la région. Chacun y trouve des informations régulièrement remises à jour et actualisées sur l'état de l'environnement dans sa région, les actions qui visent à le protéger, l'impact sur la santé (pollution au radon, etc.) l'occupation des sols, les projets d'aménagement, les zones à risque, l'eau, l'air, le bruit, les réglementations en vigueur ...

SIGORE est un outil riche de plus de 200 couches d'information géographique environnementale, visité en moyenne par 2000 visiteurs par mois.



© Observatoire régional de l'environnement de Poitou-Charentes

## 2<sup>e</sup> prix : EquiChemins

[www.equichemins.fr](http://www.equichemins.fr)

**Christophe Fargier, développeur (Senouillac, région Midi-Pyrénées, 81600)**

EquiChemins est un site internet développé par l'association nationale EquiLiberté, mouvement national consacré à la randonnée équestre et à la défense du tourisme équestre. EquiChemins a vocation à devenir Le portail de la randonnée équestre en France. Il met en ligne des itinéraires de randonnée sur tout le territoire français, grâce à l'API Géoportail qui permet de bénéficier d'une cartographie IGN au 1/25000<sup>e</sup>



© EquiChemins

## Catégorie « application tourisme et culture »

Le Géoportail offre un outil de premier plan pour la découverte de la géographie, le tourisme et la culture, grâce à la richesse et à la qualité des données qu'il propose : images satellites, photographies aériennes actuelles et anciennes, documents historiques ...

## 1<sup>er</sup> prix : Visicity

Déjà primée Meilleure application toutes catégories confondues

<http://visicity.net>

**Raphaël Velt, étudiant Master Création et Edition numérique Université Paris VIII (Paris, région Île de France, 75011)**

Le prix de la meilleure application Géoportail toutes catégories confondues est revenu à Raphaël Velt du Master CEN, et de 3 de ses camarades étudiants de l'Université Paris VIII pour l'application Visicity. La réalisation, qui s'inscrit dans le cadre d'un projet étudiant du Master « création et édition numérique », permet de découvrir le Vème arrondissement de Paris sur téléphone mobile à travers des énigmes et l'affichage d'itinéraires sur plan.

A terme, l'équipe envisage d'enrichir l'application et de mettre en place une plateforme permettant de s'identifier et de partager ses parcours favoris sur Facebook.



© DR

## 2<sup>e</sup> prix : CartHistoire

<http://ign.cartapatate.net> (sous firefox uniquement)

**Jean-François Gigand, développeur web,  
(Ormoy la rivière, région Île de France,  
91150)**

Expliquer, raconter, restituer des faits et événements historiques. Telle est la vocation de Cartehistoire. En quelques clics, Cartehistoire permet aux internautes de localiser les grands événements de la seconde guerre mondiale et de la révolution française.

Ce type d'application permet par exemple à un professeur d'histoire de cartographier le contenu de ses cours pour ses étudiants qui ont alors le loisir de visualiser les grands faits de notre histoire, tout en interagissant avec la carte et son échelle dans le temps et l'espace.



© DR

## Catégorie « projet d'application »

Récompense les bonnes idées même non entièrement développées

## 1<sup>er</sup> Prix : Géomiam

[geomiam.pureftpd.org](http://geomiam.pureftpd.org) (depuis le navigateur web d'un téléphone)

**Frank Denis, particulier (Paris, région Île de France, 75020)**

Géomiam est un jeu pour smartphone disposant d'un récepteur GPS. Un personnage rond et jaune comme un citron doit dévorer les fantômes qui l'encerclent. Son originalité repose sur le système de jeu qui permet au joueur de commander le personnage uniquement avec ses propres déplacements.

Position virtuelle et position réelle - la vôtre - ne font qu'une, sur fond de cartes et de photographies aériennes IGN.

L'ajout d'un mode multi-joueurs fait partie des projets de développement de l'application.



© DR

## 2<sup>e</sup> prix : Gestion de projet Sylvie

<http://schlum.fr/sylvie/>

### Edouard Schlumberger, particulier (Paris, région Île de France, 75007)

Au delà de leurs usages principaux, comme la navigation, les nouvelles technologies de géo-localisation ouvrent la voie au développement d'outils innovants, comme l'application Sylvie, en cours de développement, principalement destinée à faciliter le travail de gestion des professionnels de la forêt.

SYLVIE intègre l'ensemble des services de l'API Géoportail - cartes IGN, plans cadastraux, photos aériennes - et propose un système de tracé de contours, d'itinéraires et de points facilement partageable par les professionnels de la forêt sur tous les supports électroniques (mail, smartphone, ...).

L'utilisateur pourra transmettre aux intervenants depuis le terminal de son choix (PC, iPad, Smartphone, ..) les contours d'élagage à respecter et les itinéraires qu'il souhaite voir emprunter.



© DR

## Prix spécial

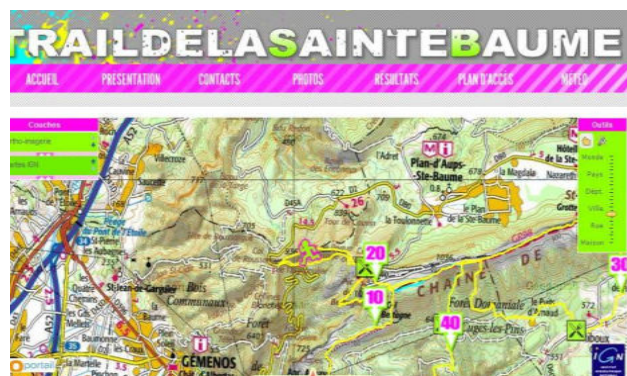
### Trail de la Sainte Baume

<http://trailedelasaintebaume.free.fr>

### David de la Pena, particulier (Marseille, région Provence Alpes Côte d'Azur, 13001)

Cette application, lauréate du prix spécial du concours Géoportail 2010, est un module cartographique accessible sur le site internet dédié à la course pédestre nature « Trail de la Sainte Baume » qui se déroulera pour - sa 4<sup>ème</sup> édition le 13 mars 2011 - dans le massif de la Sainte Baume près de Marseille et qui attire chaque année près de 500 coureurs.

Ce module présente les parcours de la course à partir d'une interface interactive composée de fonds cartographiques de l'IGN, notamment le SCAN 25. L'utilisateur peut se déplacer et visualiser sa position sur la carte de manière dynamique. Des informations comme l'altitude, le cumul des dénivelés positifs et négatifs, ou encore le kilométrage sont affichées en fonction de la position choisie par l'internaute sur son propre profil. Un outil de premier plan pour repérer l'itinéraire de sa course, en connaître le degré de difficulté sans se déplacer !



© WildsinTheWood2010