



en bref

4-12 Présentation d'ouvrages récemment parus. Les nouveautés de la gamme SIG chez *Intergraph*. La conférence *FOSS4G 2015* en Italie. Quoi de neuf chez *1Spatial*, le successeur de *StarApic* ?



sig

14-21 Utilisation de QGIS comme outil nomade de saisie  
2<sup>e</sup> partie : exemples

- *CyberTracker*, un outil efficace pour la collecte de données naturalistes
- *CyberTracker* : le tester c'est l'adopter
- L'adaptabilité d'un projet *open source* au service de la récolte de données terrain



22-27 Le SIG archéologique de la ville de Durrës (Albanie)  
2<sup>e</sup> partie

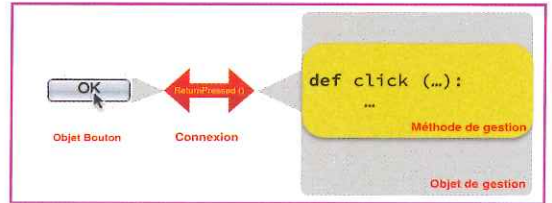
Après avoir vu comment modéliser une base de données métier tenant compte des principales imprécisions archéologiques, il s'agit maintenant d'implémenter cette base et de l'exploiter avec le logiciel *QGIS*.



28-34

Python pour les néophytes (11) - Interfaces graphiques

Dans la suite de cette série, nous allons nous intéresser à la liaison entre *Python* et le logiciel libre *QGIS*. Tout d'abord, nous allons survoler la manière de créer une interface graphique en *Python* grâce à la bibliothèque *PyQt*. Puis nous verrons



comment faire appel aux fonctions publiées par l'API de *QGIS* pour réaliser sa propre petite application SIG adaptée à ses besoins. Enfin, nous verrons comment réaliser ses propres plugins pour intégrer au sein de l'environnement *QGIS*.

carto

36-40

1 cm par pixel ? Du jamais vu !

Le parc naturel régional de Lorraine, pour des besoins de comptage ornithologique, a décidé de procéder à un survol d'une zone test pour obtenir des orthophotographies à un centimètre par pixel de résolution. Retour d'expérience et bilan technique.



42-55

Pour une représentation dynamique des formations à silex

Première partie d'un article consacré à l'étude pétrographique de l'origine des silex, grâce à l'utilisation d'outils d'analyse spatiale réalisés sous *PostGIS*.



Ce numéro comporte un encart abonnement central broché 2 volets non foliotés.



N° 102 - Janvier-Février 2015 | Éditeur : C!Max • 12, place G. Pompidou • 93167 Noisy-le-grand Cedex • Tél. : 01 45 92 96 96 • Fax : 01 49 32 10 74 • Email : [geomatique@cimaxonline.fr](mailto:geomatique@cimaxonline.fr) | Directrice de la publication : Anne-Caroline Prévot-Leygonie | Rédaction : Vincent Habchi | PAO et maquette : Christine Derbez | Merci à : I. Tannous, R. Mousset, J.L. Kaiser, M. Junger. | Ont collaboré à ce numéro : C. Roy, L. Pereira, E. Coudurier, R. Clément, I. Charat, D. Dalphinet. | Publicité : Tugba Senyuz • Tél : 01 45 92 99 96 • Email : [t.senyuz@geomag.fr](mailto:t.senyuz@geomag.fr) | Abonnements : Ana Dos Santos • Tél : 01 45 92 98 98 • France métropolitaine : 70 € • Communauté européenne : 98 € • Reste du monde : 95 € | Flashage et Impression : CORLET Imprimeur • 14110 Condé-sur-Noireau | ISSN 1620-4909 | Commission paritaire : 0618179345 | Dépôt légal à parution | L'ensemble des textes, images, clichés et autres documents sont propriété de la rédaction, sauf indication expresse. Tous droits réservés, hormis dans le cadre des dispositions de l'article L. 122-5 du Code de la propriété intellectuelle. | © Copyright C!Max 2015.



Image de couverture : Détail du lac Mackay en Australie. Image NASA/GSFC/MET/ERSDAC/JAROS/Jesse Allen.