

Situer, analyser, visualiser,
construire, aménager, gérer...

Le RGE®, la référence géographique française

Le grand chantier qu'a représenté la constitution du RGE®, produit phare de l'IGN au cœur de sa mission de service public, s'est achevé en 2008. Une grande variété d'informations géographiques est donc maintenant disponible pour la France entière, de façon homogène et à une précision métrique.

Tous les professionnels publics, services de l'Etat et des collectivités territoriales et les acteurs privés - urbanistes, aménageurs, gestionnaires de réseaux, agriculteurs, géomètres, entreprises de construction - peuvent désormais s'appuyer sur cet outil aux usages multiples constitué de quatre composantes : BD ORTHO®, BD TOPO®, BD PARCELLAIRE®, BD ADRESSE®.

Le Géoportail, point d'accès à l'information géographique multithématique de référence

Il permet de visualiser librement l'ensemble des cartes et des photographies de l'IGN, et propose une image assemblée et continue de tout le plan cadastral. Ces référentiels élaborés par l'IGN permettent aussi de croiser toute donnée publique géoréférencée, telle que, par exemple, les zones d'avalanches, zones urbaines (sensibles ou franches). Par ailleurs, l'IGN a développé une Application Programming Interface (API), une boîte à outils permettant d'intégrer le Géoportail dans un autre site Internet. In fine, il s'agit donc d'appréhender le Géoportail comme une infrastructure de diffusion de l'information géographique en ligne, sous forme de téléchargement ou de données en flux.

Inscrit dans la démarche européenne Inspire, l'IGN souhaite aujourd'hui que cette plateforme devienne la composante française du futur Géoportail européen.

La 3D, représentation d'avenir du territoire

S'appuyant sur l'évolution des techniques d'acquisition des données, l'IGN développe un ensemble de technologies 3D performantes en termes d'aménagement du territoire et de développement durable.

L'IGN et le SHOM ont signé en novembre 2008 un accord pour finaliser ensemble la mise en place d'une plateforme de production de Litto3D® : une modélisation 3D du littoral assurant la continuité entre la terre et le fond marin, avec une précision décimétrique en altimétrie. Ils répondaient ainsi à une recommandation de l'Union européenne émise à la suite des naufrages de l'Erika et du Prestige. Prévu pour être achevé en 2013, ce référentiel géographique du littoral permettra d'en mieux comprendre le fonctionnement. Il vise de multiples applications : protection de la faune et de la flore, prévention des conséquences des catastrophes maritimes, aménagements, exploitation des ressources naturelles, études scientifiques et besoins militaires.

Mis au point dans les laboratoires de l'IGN depuis 10 ans, le logiciel Bati3D® permet à partir d'images aériennes à haute résolution de produire presque automatiquement une représentation fidèle du bâti en 3 dimensions. Cette modélisation 3D urbaine est particulièrement adaptée aux études d'implantation de projets : il est possible d'y incruster un projet d'urbanisme ou architectural, ou encore de simuler des parcours urbains ou des modèles de propagation de bruit...

Travaillez
sur de
bonnes
bases.

Opérateur de l'Etat en matière d'information géographique
terrestre de référence, l'IGN est placé sous la tutelle du Ministère chargé de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer et emploie près de 1700 agents. Sa vocation est de décrire la surface du territoire national et l'occupation de son sol, d'en faire toutes les représentations appropriées et de diffuser les informations correspondantes. Historiquement concepteur de cartes, l'IGN produit aujourd'hui des bases de données numériques de plus en plus complètes, utilisables pour de nombreuses applications.





PUISSANCE ET PERFORMANCE AU SERVICE DES SIG

PUISSANCE ET PRIX ABORDABLE

Station de travail HP Z400

Performances accrues ne signifient pas nécessairement prix accru : la station de travail HP Z400 fournit à prix abordable la puissance et les fonctionnalités dont vous avez besoin. Grâce à la prise en charge du nouveau processeur Intel® Xeon® série 3500, l'architecture du système de dernière génération offre des performances plus rapides et plus efficaces. Donnez vie à vos idées avec les cartes graphiques de haute qualité de NVIDIA® et ATI®, et relevez vos plus grands défis avec la vitesse et les performances de la technologie Intel® QuickPath. Affichez les résultats de tous vos efforts sur un maximum de quatre écrans 3D ou six écrans 2D. La réputation de HP en matière d'ingénierie de produits, d'assurance qualité et de tests rigoureux vous garantit que vos applications, vos équipes de travail et vos activités resteront en ligne et productives. HP Performance Tuning Framework facilite la configuration et les mises à jour, tandis que les options de HP Total Care simplifient l'utilisation de votre station de travail.

Care Pack : 3 ans sur site, 13x5, temps de réponse 4h, avec rétention de support défectueux (UK772E)



HP LP3065 30" - 16/10

Profitez des dernières technologies d'affichage sur un écran extra large. Bénéficiez de temps de réponse rapides sans compromettre l'affichage confortable. Cet affichage est parfait pour travailler avec les SIG.

- 4,1 M pixels
- Panneau IPS

PUISSANCE ET MOBILITE

Des performances exceptionnelles où que vous soyez : les stations de travail HP EliteBook ont été conçues pour les professionnels mobiles qui ont besoin de processeurs puissants, de stations d'accueil et de cartes graphiques haut de gamme.

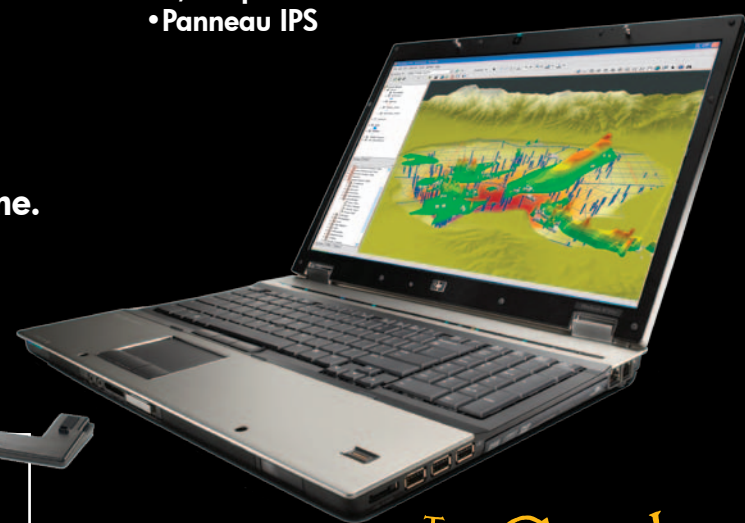
HP EliteBook 8730w (écran large 17", 3,4 kg)

Vous souhaitez pouvoir en faire plus – et en afficher plus – aussi bien à votre bureau qu'en déplacement ? Vous le pouvez, avec le HP EliteBook 8730w doté du processeur Intel® Core 2 Quad. Il combine les technologies de performances de nouvelle génération, un écran 17 pouces avec en option le moteur HP DreamColor spécialisé couleur, et des innovations professionnelles telles que HP DuraCase pour offrir une puissance, une fiabilité et des performances mobiles sans précédent. En outre son épaisseur n'est que de 32 mm et son poids de 3,4 kg minimum, donc vous pourrez continuer à vous déplacer en toute simplicité.

Care Pack : 3 ans, support matériel international en intervention sur site le jour ouvré suivant l'appel (U4419E)



Options de batterie HP
Êtes-vous souvent retenu dans de longues réunions sans votre cordon d'alimentation ? Continuez vos activités malgré tout avec la batterie longue durée HP ou la batterie ultra haute capacité HP. Jusqu'à 10 heures d'autonomie.



THE COMPUTER IS PERSONAL AGAIN.*

Rendez-vous sur hp.com/fr/zworkstation

* Le PC redevient un ordinateur personnel.



PUISSANCE GRAND FORMAT

HP DESIGNJET T1120 SD-MFP

Toujours plus simple d'utilisation, découvrez la plus abordable des imprimantes multifonction grand format HP. Avec la nouvelle T1120 SD-MFP, vous pourrez facilement gérer et archiver tous vos documents techniques. Vous allez désormais pouvoir jouer sur tous les fronts pour vos clients : qualité irréprochable, traitement express dans des délais serrés, et parfaite maîtrise de vos coûts.

Care Pack : 3 ans, maintenance sur site le lendemain (UN382E)

Pour en savoir plus :
appelez HP au 0811 85 01 44
ou rendez-vous sur www.hp.com/fr/designjet

HP DESIGNJET Z6100

Réduisez vos délais d'exécution et doublez votre productivité grâce à des vitesses d'impression très élevées. Créez des impressions éclatantes à fort impact et profitez d'une précision et d'une constance exceptionnelles des couleurs dans le temps. La technologie HP à double balayage associée aux encres HP Vivera et au spectrophotomètre intégré vont révolutionner vos travaux d'impression. Disponible en version 42' et 60'

Care Pack : 3 ans, maintenance sur site le lendemain (UG731E/H5504E)



© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations données dans ce document peuvent faire l'objet de modifications à tout moment. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont celles mentionnées dans les déclarations de garantie accompagnant lesdits produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent pas une garantie complémentaire. HP ne peut pas être tenu pour responsable des erreurs ou omissions contenues dans ce document. Intel, le logo Intel, Intel Core, Intel Inside, le logo Intel Inside and Pentium sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft et Windows sont des marques commerciales du groupe Microsoft. AMD, ATI, ATI FirePro, ATI FireGL, et ATI Mobility FirePro sont des marques commerciales de Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA et NVIDIA Quadro sont des marques déposées ou des marques commerciales de NVIDIA Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée appartenant au gouvernement américain. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds.

GÉREZ VOS PROJETS CARTOGRAPHIQUES AVEC LA CREATIVE SUITE

Comment améliorer le rendu de vos cartes géographiques ? Comment leur donner une dimension interactive ? Comment gagner en productivité ? La Creative Suite® d'Adobe® est la suite logicielle idéale pour construire vos projets cartographiques. Elle vous permet de gérer la conception de votre carte avec Illustrator®, son déploiement sur les médias écrans avec Flash® et l'exportation du fichier au format PDF avec Acrobat®. Compatible avec les logiciels SIG d'ESRI dans le cadre d'une chaîne de production cartographique, Illustrator vous permet en effet de récupérer les données SIG et de leur donner un rendu graphique incomparable grâce à sa richesse fonctionnelle. L'interaction fine entre les logiciels de la Creative Suite vous permet de donner une dimension interactive à vos projets cartographiques grâce à Flash, ou d'exporter vos données vers des documents électroniques au format PDF grâce à Acrobat pour les intégrer dans un dossier, enrichir un projet ou encore simplement échanger facilement avec un collaborateur. Avec la Creative Suite, réalisez des projets cartographiques d'une grande précision tout en gagnant en productivité.



TÉMOIGNAGE - La Creative Suite au cœur des projets cartographiques d'INEXIA



Inexia est la filiale d'ingénierie des infrastructures de transports de la SNCF. Le Studio SIG d'INEXIA réalise des projets de cartographie sur des thématiques variées liées aux projets d'étude. « *Nous utilisons Adobe Illustrator pour tous les projets de cartographie. Il nous sert à mettre en forme les cartes et les données en provenance des logiciels SIG pour les rendre plus communicantes et simples à lire* », explique Delphine Chaux, responsable du studio SIG infographie et multimédia. Ce studio comprend une équipe pluridisciplinaire de 15 personnes environ, avec des géomaticiens, des cartographes, des infographistes, des illustrateurs, des développeurs et des experts 3D. « *Illustrator nous aide à mettre en valeur le rendu cartographique. Nous avons choisi Illustrator car c'est l'outil le plus complet et qu'il intègre les fonctions les plus développées pour notre activité. Le logiciel présente en effet une compatibilité avec les logiciels SIG d'ESRI intéressante notamment pour le géoréférencement. Il existe une fonction Map Publisher dans Illustrator qui nous permet de faire du géoréférencement et nous évite ainsi de*

saisir nous même les données. La réduction des délais de réalisation est considérable et nous sommes très en demande de gain de productivité. Lorsque ces projets de cartographie trouvent une résonance multimédia, nous utilisons alors Flash pour tout ce qui concerne la cartographie animée. Aujourd'hui, nous utilisons la Creative Suite 3, Photoshop® pour la création graphique, InDesign® pour la mise en page des dossiers et rendu d'études par exemple, Dreamweaver® pour le web. Nous avons commencé à utiliser Acrobat lorsque le Reader a été répandu de façon systématique au sein de l'entreprise. Aujourd'hui, nous faisons des documents interactifs, au format PDF, qui intègrent des liens hyperactifs et des vidéos. Ce format est désormais très demandé chez nous pour les rendus d'études et les supports de communication, puisqu'il nous permet de faire des documents didactiques et riches. La Creative Suite est une solution très souple, très complète et qui évolue régulièrement. L'apparition de nouvelles fonctions est très importante pour nous, cela vient enrichir notre approche et notre travail. Surtout, l'interaction très fine entre ces logiciels et leurs mises à jour régulière nous apportent un réel gain de productivité que nous recherchons constamment », explique Delphine Chaux.



www.adobe.com/fr

Adobe, le logo Adobe, Acrobat, Creative Suite, Illustrator, Photoshop, Dreamweaver, Flash, InDesign, le logo Adobe PDF et Reader sont des marques ou des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques citées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © 2009 Adobe Systems Incorporated. Tous droits réservés.