

Solution Métier à la pointe de la technologie: Comment gagner du temps et de l'argent pour la maintenance et l'entretien d'un parcours de Golf ?



Le système de mise à jour de relevé topographique de surface sur chariot motorisé et autoalimenté

Une solution informatique mobile innovante et efficace proposée par les sociétés Itronix et Iccad !

Paris, 20 juin 2005 – Itronix, Constructeur numéro 1 mondial d'informatique mobile professionnelle, et Iccad, spécialisé dans le développement d'applications mobiles SIG, équipent les techniciens de maintenance du golf de Vacquerolles (Nîmes) d'une solution mobile professionnelle comprenant un GoBook Tablet PC Itronix (prévu pour le terrain), un GPS compatible EGNOS, une clé USB et une application métier avec interface cartographique et géolocalisation.

10 Techniciens assurent les travaux et maintien en état le Golf de Vacquerolles Réseaux hydrauliques & électriques, plantations, travaux sur les espaces verts ... l'équipe de techniciens mobiles assure quotidiennement un recellement et une mise à jour permanente du Golf International de Nîmes pour assurer la bonne tenue du 18 trous via des interventions nombreuses et variées nécessitant l'utilisation de différents engins (voiturette, tracteur, tondeuse, chariot,...).

Soucieux de conserver et d'accroître la réputation de son Golf, le Directeur prend le soin d'assurer lui-même chaque matin en voiturette une visite de contrôle pour noter les différents rectifications et travaux à effectuer. Il y a encore un an, le Directeur se rendait sur le parcours et notait quotidiennement sur un carnet l'ensemble des informations nécessaires aux équipes de techniciens, chargées ensuite de se rendre sur le terrain pour effectuer les travaux. Une fois effectuées les différentes réparations, chaque technicien avait pour obligation de rédiger un compte rendu sur place puis de les saisir à nouveau sur ordinateur.

Autant dire que de nombreuses prises de notes n'étaient pas toujours fiables, parfois égarées et souvent fastidieuses à gérer. D'où le besoin d'équiper les techniciens de solutions mobiles pour fiabiliser les prises de notes et améliorer leur efficacité sur le terrain.

Problématique : équiper les techniciens d'une application mobile de SIG simple d'utilisation et sécurisée ... embarquée dans une solution "matérielle" suffisamment robuste pour voyager sur tous les terrains !

Cherchant à améliorer donc l'efficacité des jeunes techniciens du Golf de Vacquerolles sur le terrain, la direction cherchait donc une solution mobile répondant aux impératifs suivants :

Destinée à des jardiniers, maçons, techniciens de plateforme... c'est-à-dire à une population assez novice en informatique, cette solution "mobile" se devait d'être la plus simple d'utilisation possible ! Sachant l'étendue de la surface du Golf et donc des travaux importants à réaliser, cette solution a pour nécessité d'intégrer une application de guidage par GPS ainsi qu'une application de gestion de travaux pour les espaces verts.

Le tout embarqué dans une solution matérielle suffisamment robuste pour résister à toutes les conditions terrains. Un terminal durci que l'on puisse laisser en toute confiance à des maçons ou jardiniers. Autres impératifs, la qualité de l'écran et les capacités de communications sans-fil.

Solution proposée : GoBook Tablet PC + LeSboober + application SIG + une webcam !

Pour répondre aux différentes problématiques du Golf de Nîmes Vacquerolles, Iccad et Itronix proposent un "pack" mobile commercialisé sous la marque Innogolf* :

1 - Des applications SIG métiers développées sur mesure :

- Une application de guidage par GPS
- Une application de messagerie permettant de prendre les messages vocaux et les images et fonctionnant via le guidage GPS, une webcam et un micro intégré ... idéal lorsque le Directeur se déplace chaque matin pour inspecter le parcours de Golf et créer des fiches de travaux directement réinjectées dans la tablette PC et sur lesquelles les ouvriers vont pouvoir se reposer pour commencer les travaux.
- Une application de gestion de travaux pour les espaces verts permettant de transporter toutes les bases de données nécessaires facilitant ainsi la réalisation des travaux sur le terrain.
- Une application de relevés hydrauliques
- Une application de saisie sur le terrain pour rédiger et compléter les fiches de travaux

2 - GoBook Tablet PC d'Itronix :

La tablette durcie la plus légère et compacte de sa catégorie : avec un poids de 1.7 kg. et une taille compacte pour les utilisateurs vraiment mobiles, le GoBook Tablet PC est le produit parfaitement adapté pour les applications de mobilité terrain. Ses fonctionnalités sans fil, sans équivalent sur le marché, permettent l'utilisation simultanée des Technologies Bluetooth, 802.11b et GPRS A l'image des autres PC portables ITRONIX, le GoBook™ Tablet PC peut supporter toutes les conditions rencontrées par les utilisateurs mobiles sur le terrain : pluie drue, poussière, chocs répétés, vibrations, hautes et basses températures.

Avec sa classification IP 54, son châssis en alliage de magnésium et ses ports I/O scellés il résiste notamment à :

- 26 chutes répétées de 1 mètre sur béton
 - une pluie drue et à un vent de poussière, norme IP 54
 - des températures extrêmes allant de -20°C à +60°C en état de fonctionnement et supporte de -55°C à +75°C en stockage.
- De plus il satisfait aux normes militaires de renforcement MIL-STD-810F.

3 - LeSboober :

une clé USB avec un logiciel intégré fonctionnant avec la tablette PC (aucun accès au bureau de Windows sur la tablette n'est possible selon le souhait de la société) et qui permet l'identification

Contact Itronix France :

Denis GALLON

Business Development Manager

Tel : 01 46 87 35 80 / dgallon@itronix.

co.uk

Site web : www.itronix.fr

Contacts Presse – Oxygen

Pernelle NTOUOUME : 01.41.11.34.72

David PILO : 01.41.11.37.73 / dpilo@

oxygen-rp.com



des utilisateurs, le chargement automatique des applications et droit d'accès, la sauvegarde automatique en fin de session, la transfert des fichiers et la sécurisation du PC.

LeSboober est un système unique pour sauvegarder, transférer et protéger les données sur clé USB. Pour l'utiliser, il suffit de connecter la clé à la tablette PC : le logiciel démarre automatiquement et charge automatiquement toutes les données de travail. L'utilisateur peut ainsi réaliser les opérations programmées. Une fois terminées, la clé se déconnecte et éteint le GoBook tablette PC. Seule la clé LeSboober déclenche le processus : aucun programme à lancer, aucune manipulation, pas de risque d'erreur ! Idéal pour l'utilisation par une population novice en informatique ! Avec ce système, les équipes de terrains sont formées en seulement 1 heure et donc immédiatement opérationnelles.

Résultat : des prises de notes enfin fiables et une meilleure efficacité des techniciens sur le terrain via un matériel suffisamment résistant pour accompagner les collaborateurs sur le terrain

"Cette solution de mobilité permet aujourd'hui aux techniciens de gagner un temps considérable. Ils n'ont plus besoin de recopier ou de retranscrire chaque soir les notes prises sur le terrain. Par ailleurs, les informations relevées sont dorénavant beaucoup plus précises ce qui nous permet de mieux réagir et de planifier les éventuels travaux" souligne Joël Di Florio de la société ICCAD.

Outre la qualité des informations, les techniciens de maintenance disposent aujourd'hui d'un matériel répondant parfaitement aux conditions terrain souvent précaires : Le GoBook Tablet PC résiste à tout, il ne craint ni les vibrations ni les chocs. Nous n'avons plus la crainte de casser l'écran au moindre choc et pouvons ainsi le confier sans aucune crainte aux équipes de terrain. C'est le premier matériel durci que l'on peut emporter avec nous sans arrières pensées et qui nous permet de transporter dorénavant toutes les bases de données ... soit une source d'informations qui permet à aux équipes d'être beaucoup plus productives sur le terrain. conclut Joël Di Florio de la société ICCAD.

A propos d'ICCAD :

Le système destiné aux parcours de golf est commercialisé sous la marque INNOGOLF. Ce système existe aussi pour d'autres métiers avec la même offre matérielle (Tablet, GPS, clés USB, Webcam ou appareil photo numérique haute résolution piloté par la Tablet) et un application métier différente. Versions : Bureaux d'étude, architectes, collectivités, gestionnaires d'espaces verts. INNOGOLF est une marque déposée de ICCAD. LeSboober est une marque déposée de ICCAD.

Contact Itronix France :

Denis GALLON

Business Development Manager

Tel : 01 46 87 35 80 / dgallon@itronix.co.uk

Site web : www.itronix.fr

Contacts Presse – Oxygen

Pernelle NTOUTOUME : 01.41.11.34.72

David PILO : 01.41.11.37.73 / dpilo@oxygen-rp.com

oxygen-rp.com