

## L'incroyable PDA



Je ne suis peut-être pas le premier à me rendre compte de mes erreurs, mais en général je suis le premier à les admettre. J'en ai eu une autre preuve tout récemment. Depuis une couple d'années, un de mes amis n'arrêtait pas de me vanter les mérites d'un appareil appelé PDA ou Assistant numérique... un petit bidule qui, selon ses dires, allait révolutionner mon travail de surintendant!

Honnêtement, j'avais toujours considéré ces petits gadgets comme de simples calculatrices ou agendas survalorisés. Laissez-moi vous dire que j'étais dans le champ... et pas à peu près!

Un PDA est essentiellement un ordinateur tenant dans la main qui, malgré sa petite dimension, vous étonnera par sa capacité à effectuer bon nombre des fonctions d'un ordinateur de bureau conventionnel. Il permet de faire un

suivi de vos horaires et de vos tâches, mais ce n'est là qu'un pâle aperçu de ce qu'il peut faire!

Ces appareils sont maintenant offerts en plusieurs variétés et avec différents systèmes d'exploitation, mais pour les besoins du présent article nous traiterons d'un appareil de base, le Palm IIIxe (199\$ après remise). Au moment de rédiger cet article, le Palm IIIxe n'était déjà plus en production, étant remplacé par des modèles plus performants et encore plus économiques.

Muni du système d'exploitation Palm, le petit modèle Palm comprime l'ensemble de ses fonctions. Même avec peu de mémoire vive (8 mg), sa capacité de stockage permet aisément d'accéder à toutes les applications standard, par ex. le carnet d'adresses, le calendrier, l'aide-mémoire, etc. Mais vous ne commencez à bien saisir tout le potentiel d'un PDA que lorsque vous y installez des applications additionnelles...

Il existe toute une variété d'applications qui peuvent favoriser le travail d'un surintendant, d'un adjoint, d'un mécanicien, d'un technicien en irrigation, etc. Et la plupart des applications disponibles pour un PDA sont offertes à des prix vraiment dérisoires! Prenons comme exemple : HandDBase : il s'agit d'un programme de tenue de dossiers (base de données) offert au coût de 49,95\$ US. Il permet de créer nos propres champs de données et d'y stocker nos dossiers. En l'espace de quelques minutes, j'ai réussi à enregistrer des bases de données sur les applications d'engrais, de pesticides, etc. Le programme HandDBase permet de créer des listes directes pouvant réacheminer une entrée de données, par exemple en récupérant d'une liste le nom d'un produit tel Rovral plutôt que de l'inscrire chaque fois. Une telle base de données peut être manipulée beaucoup plus facilement.



le Palm IIIxe

En matière de dossiers opérationnels importants, il est essentiel de faire des copies de secours pour des raisons de sécurité et le PDA de Palm offre la solution idéale - la synchronisation virtuelle (HotSync). On met le PDA dans son support et le logiciel Palm sur votre ordinateur personnel sauvegarde toutes les bases de données. Toutes les informations sont ainsi conservées en lieu sûr. Avec le HandDBase, on peut ensuite exporter les données enregistrées dans le PDA vers d'autres applications, par ex. Excel, et ainsi créer des fichiers encore plus détaillés. Il existe des modules de mémoire pour bon nombre d'assistants numériques et la synchronisation virtuelle ne constitue pas l'unique option en matière de sécurité de l'information, mais c'est peut-être la plus pratique.

Sur le terrain, le HandDBase est un outil de travail extraordinaire : on peut créer des tableaux en quelques secondes et ainsi consigner de précieuses informations dans une variété de domaines. Pensez-y : vous pouvez rapidement y enregistrer l'emplacement des têtes d'arroseurs défectueuses, les pièces à commander, les modifications aux inventaires, les renseignements sur les employés, les données sur l'environnement... tout en mettant à jour votre liste de tâches! HandDBase est seulement l'une des nombreuses applications fort utiles au travail d'un surintendant de terrain de golf.

Pour vous éblouir encore davantage, le PDA est muni d'un outil extraordinaire en matière de travail en équipes : en pointant votre assistant numérique vers celui d'un collègue, vous lui acheminez toute l'information... la communication sans fil à l'infrarouge! Bon nombre d'applications supportent un tel réseautage.

Le PDA est exploitable directement avec la plupart de vos applications préférées, par ex. Excel, Word, etc. en utilisant les différents utilitaires de conversion sur le marché. Bien que possible, il ne serait pas très efficace d'utiliser un assistant numérique pour écrire un roman, car cet appareil n'a pas été créé pour une telle utilisation. Il vaudrait donc mieux s'en tenir à votre ordinateur de bureau pour rédiger de longs documents. Par contre, en combinant les deux appareils pour vos opérations quotidiennes, vous passerez beaucoup moins de temps dans votre bureau. Il est à noter qu'au besoin, on peut facilement se servir d'un PDA pour consigner toutes les données opérationnelles en matière de gestion d'un terrain de golf. Qu'en est-il des opérations reliées aux systèmes d'irrigation? Il semble que cet aspect de notre travail sera très bientôt intégré aux multiples fonctionnalités du PDA.

L'un des principaux attraits des appareils Palm, c'est leur prix plus qu'abordable. Les modèles en couleurs sont offerts pour moins de 500\$. Le système d'exploitation Palm est également tout désigné pour toutes sortes d'autres applications, notamment Handspring Visor reconnu pour ses capacités d'extension. Nous avons traité du PDA Palm dans le présent article, mais il en existe toute une variété sur le marché, par exemple le Windows CE et le Newton d'Apple, chacun d'eux offrant leurs propres caractéristiques. Il suffit de magasiner pour trouver l'appareil qui répondra le mieux à ses besoins.

J'avoue que les usages potentiels de l'incroyable PDA me semblent illimités. Il est rare de pouvoir compter sur un outil aussi pratique et aussi peu dispendieux. Il vaut donc la peine de s'informer... et de s'en procurer un! En terminant, je vous signale que j'ai rédigé presque tout mon article sur mon petit Palm IIIxe...

Derek Vokey