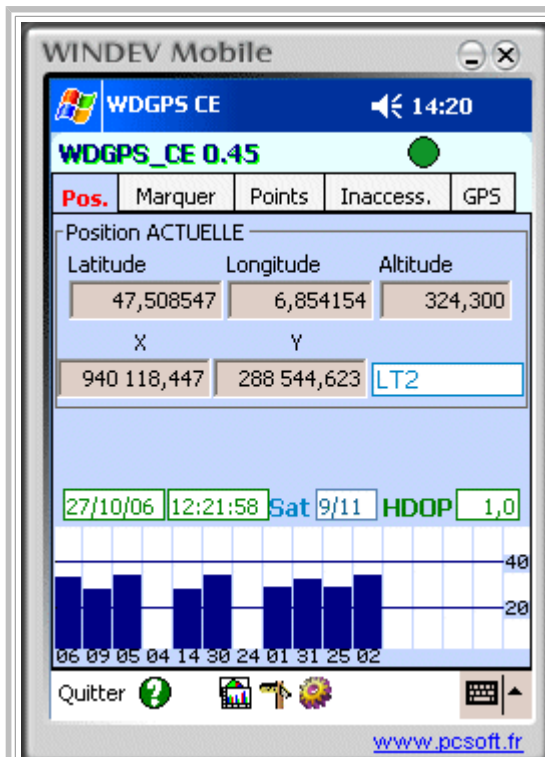


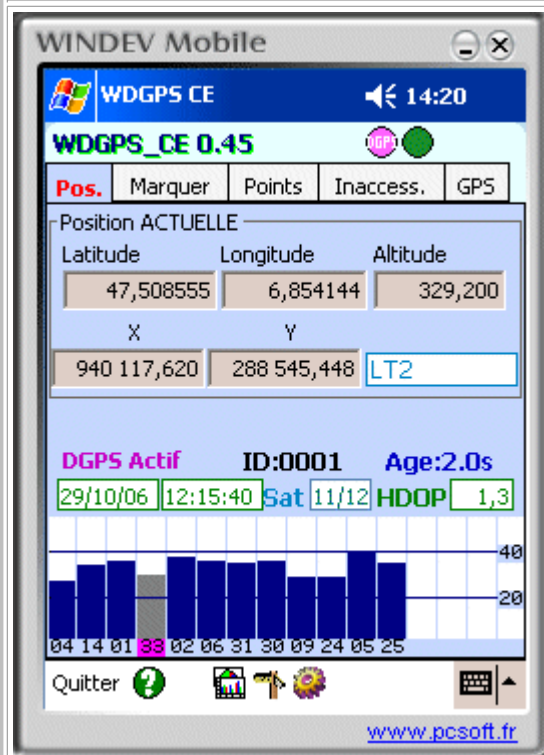


## Caracteristiques de WDGPS\_CE:



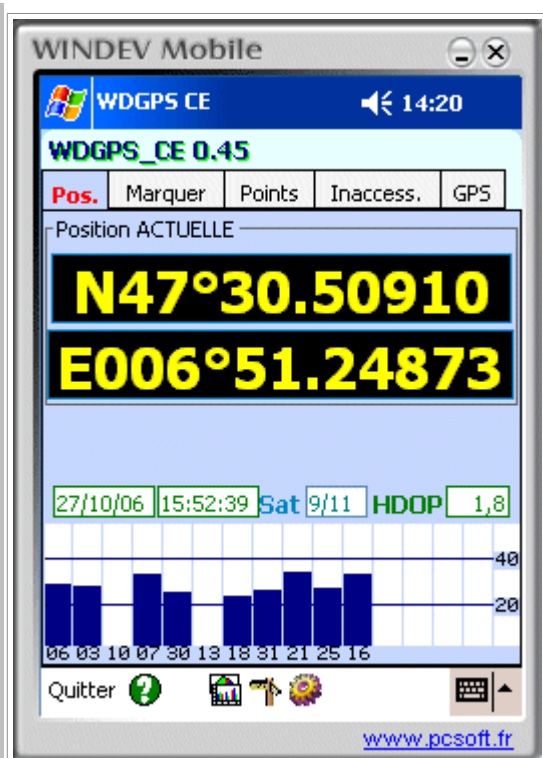
### Ecran de position:

- Affichage des coordonnées en Lat/Lon et/ou dans une projection preferée (Lamberts, DFCI)
- Indicateurs des satellites en réception ainsi que le niveau des signaux.

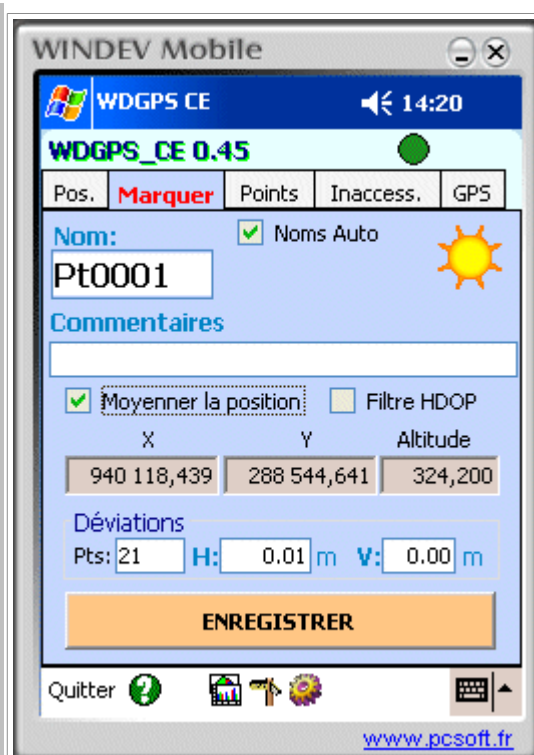


### Ecran de position avec DGPS:

- En cas de réception DGPS...  
ID: numero de la station DGPS (Ici: Cannes)  
Age en secondes de la derniere correction
- Le PRN 33 (Egnos) est visible, mais pas utilisé.

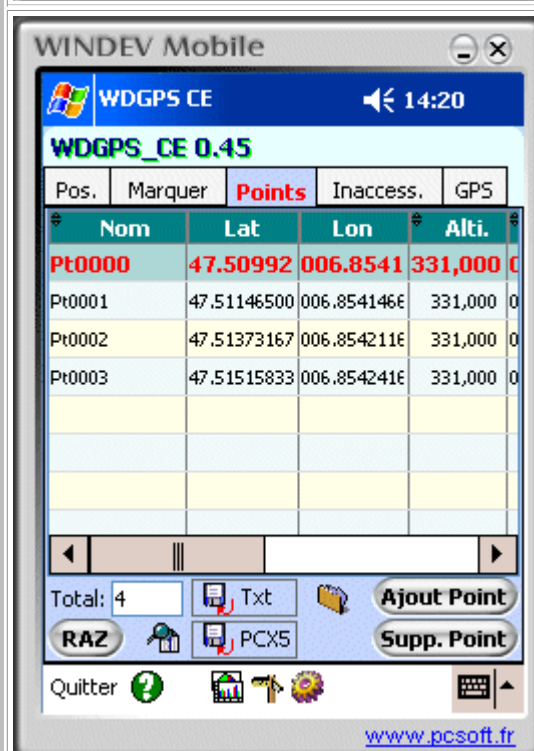


Position en coordonnées DFCI:



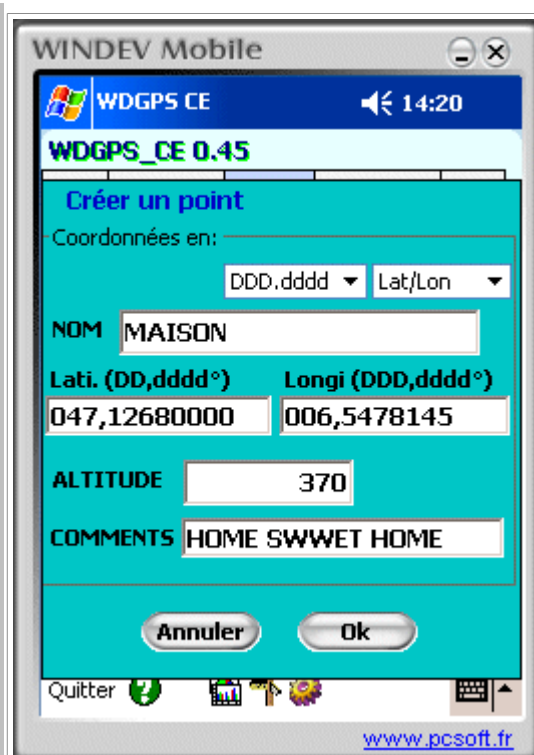
### Ecran d'enregistrement de position:

- Numérotation Automatique
- Commentaires
- Moyenne de position
- Filtrage HDOP (On ne prendra que les points avec un HDOP inférieur à 5)



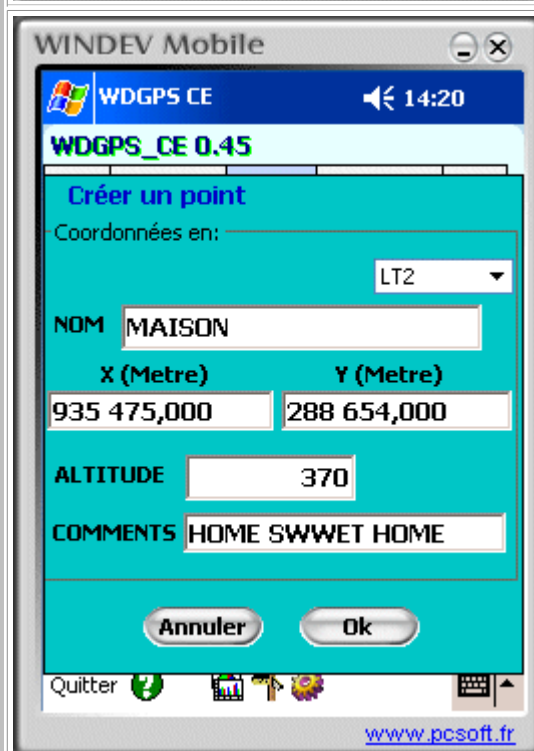
### Liste des points enregistrés:

- Chargement de fichiers Waypoints PCX5
- Sauvegarde en fichiers Waypoints PCX5 ou en fichier texte.



### Créer des points manuellement:

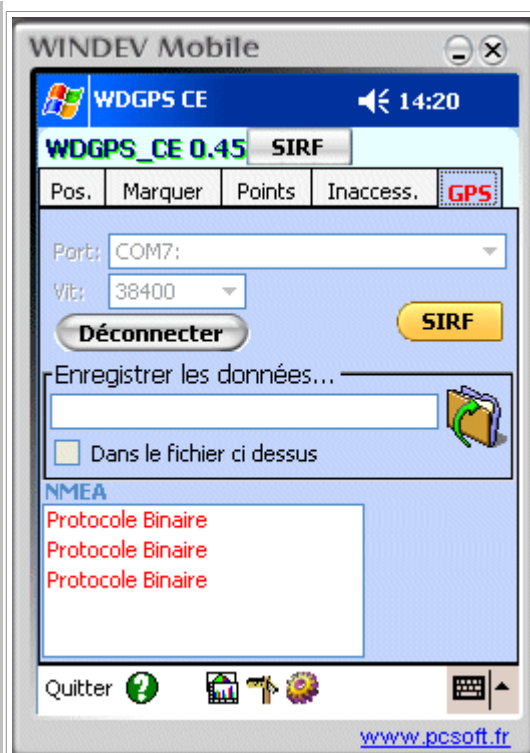
- En coordonnées géographiques
- au format DDD°ddd ou DDMM.mm



### Créer des points manuellement:

- En coordonnées planes (Lamberts, UTM etc..)





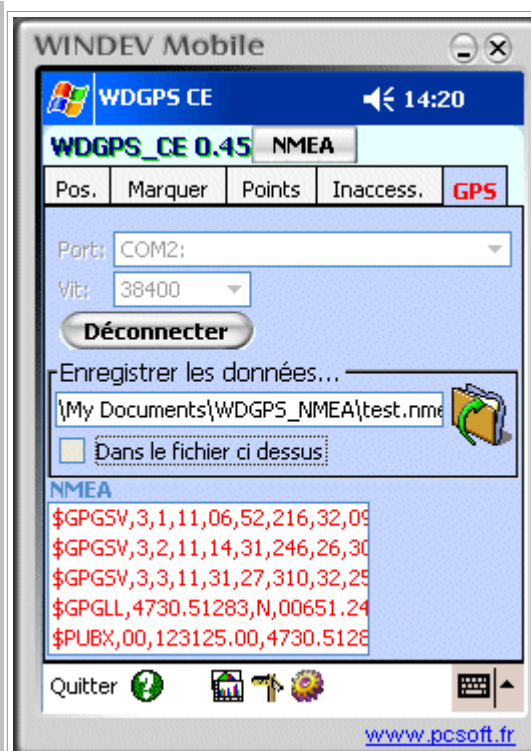
### Commutations en mode SIRF:

- En cliquant le bouton 'NMEA', on passe en mode SIRF afin de pouvoir accéder à l'écran de paramétrage SIRF.



### Reglage du module SIRF:

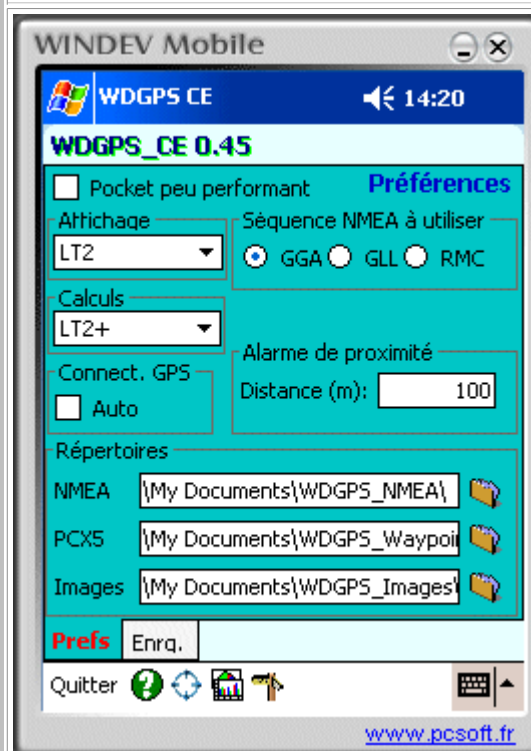
- Affichage des réglages existants avec possibilité d'effectuer ses propres réglages.



### Enregistrement direct des données:

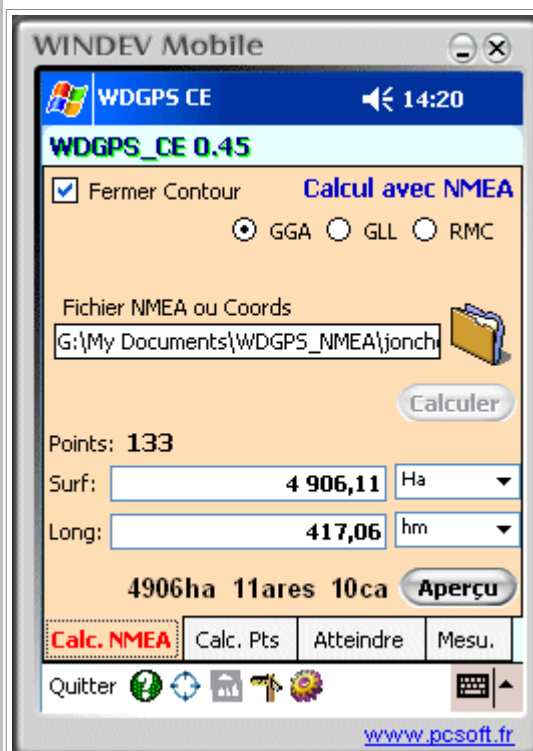
- Selon le protocole en cours, l'enregistrement des données se fera en fichier:
  - texte pour le NMEA
  - binaire pour les protocoles SIRF ou uBLOX.

Les fichiers binaire pourront être utilisés respectivement dans SirfDemo pour des données SIRF ou dans U-Center pour des données uBlox.



### Ecran préférences:

- Choix de l'affichage des coordonnées préférées.
- Sélection des séquences NMEA à utiliser pour le positionnement.
- Choix des répertoires par défaut.



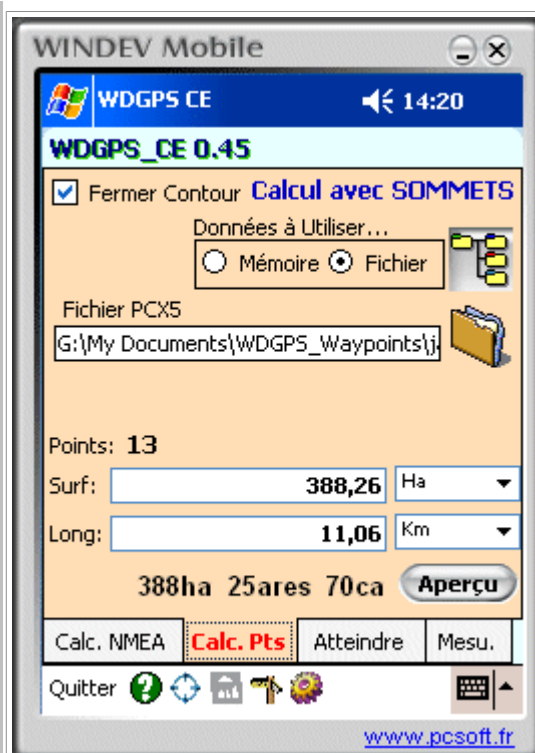
### Calcul avec NMEA:

- Choix de l'affichage des coordonnées. (Lamberts Uniquement)
- Sélection des séquence NMEA à utiliser.
- Sélection du fichier NMEA à utiliser pour le Calcul de surface et longueur.
- Affichage supplémentaire des surfaces en ha,ares,ca



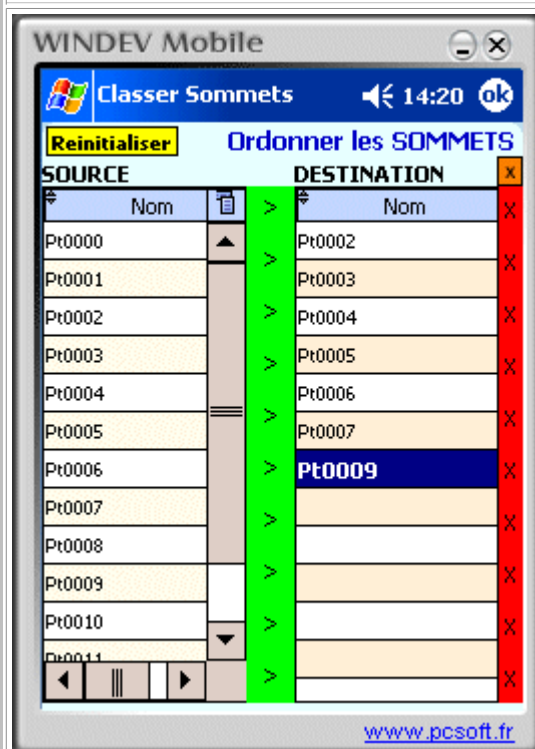
### Ecran Aperçu:

- Aperçu du périmètre calculé
- Possibilité de sauvegarder l'image géoréférencée (.tfw) dans le système Lambert utilisé.



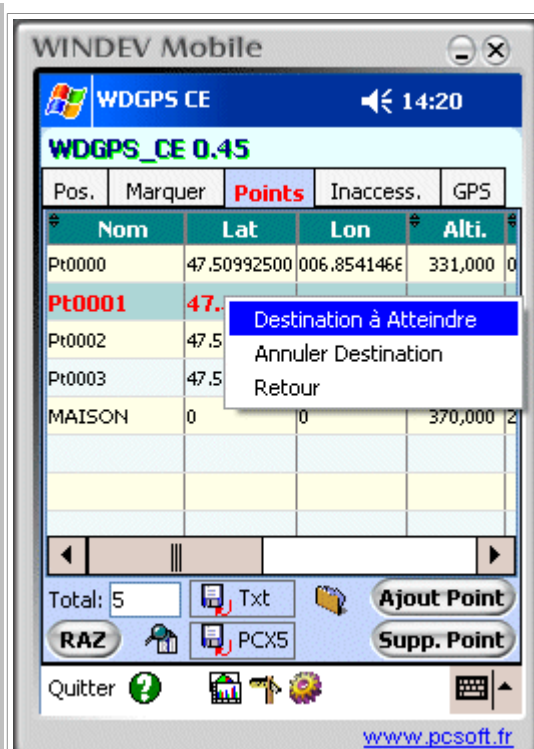
### Ecran Calcul avec Sommets:

- Choix des données à utiliser (mémoire ou Fichier PCX5)
- Passage à l'écran de classement des sommets.
- Affichage supplémentaire des surfaces en ha,ares,ca



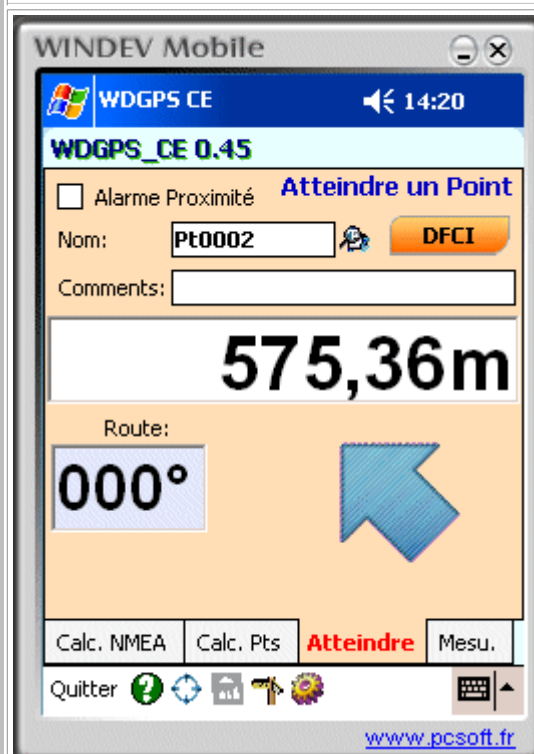
### Ecran de classement des Sommets:

- Classement dans la liste DESTINATION avec des points sélectionnés dans la liste SOURCE.



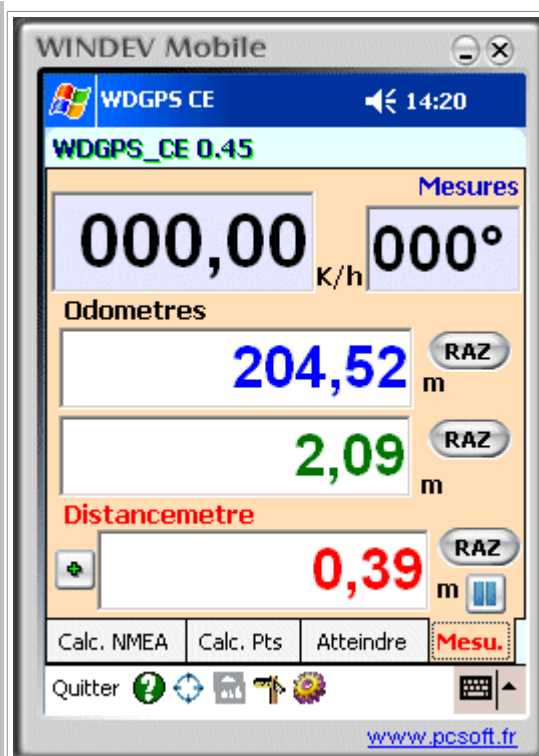
### Ecran d'Implantation (Etatpe 1):

- Selection dans la liste d'un points en mémoire à atteindre (sélection puis appui long avec le stylet)



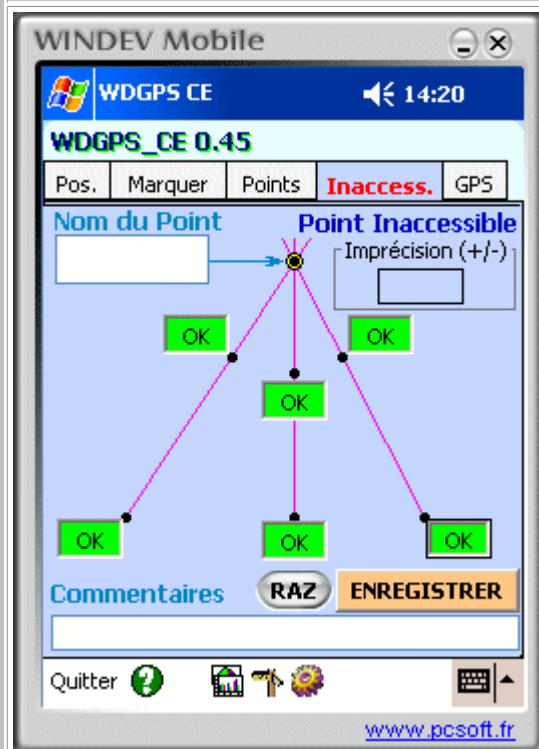
### Ecran d'Implantation (Etatpe 2):

- Après avoir connecté et activé le GPS en mode NMEA...
- Affichage du nom du point à atteindre, la route à suivre, ainsi que la distance.
- On peut également définir ici, une position DFCI à atteindre.



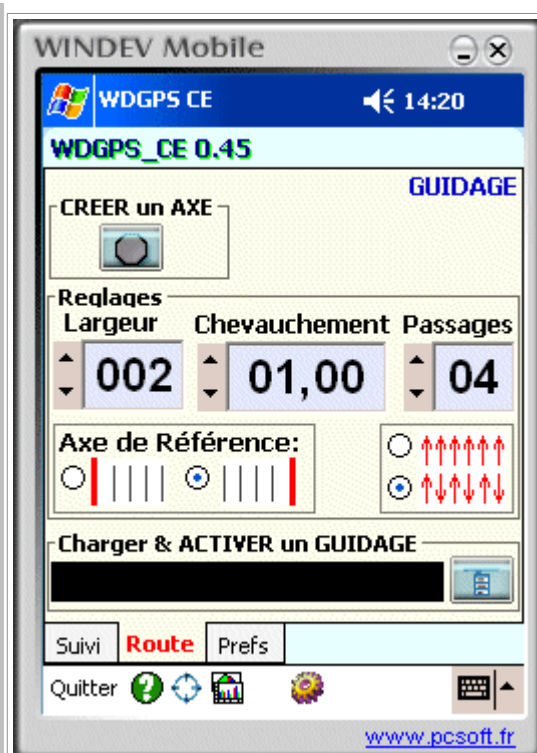
### Ecran Vitesse/Cap et Mesures:

- Affichage de la Vitesse et du cap actuel
- Deux Odometres disponibles
- Un distancemetre avec possibilité de cumuler les mesures.



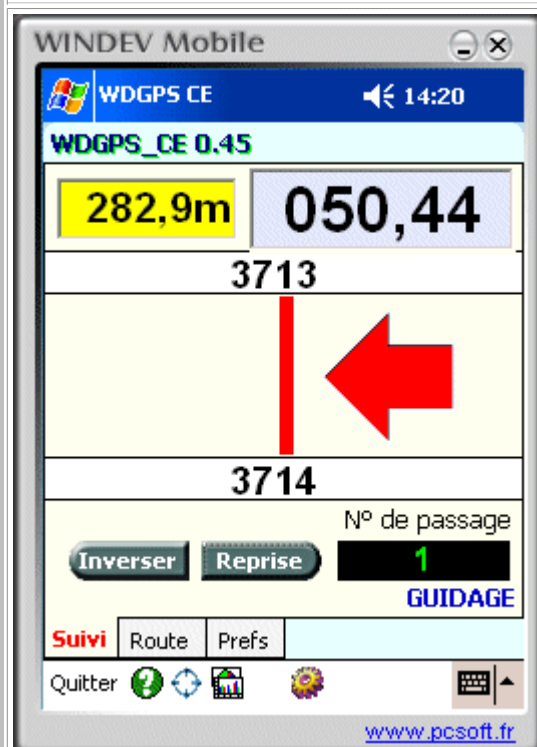
### Ecran de saisie d'un point inaccessible:

- Avec une saisie de 6 points constituant "3 visées", la troisième visée servant de validation de la solution.
- Affichage de la valeur du rayon d'imprécision.



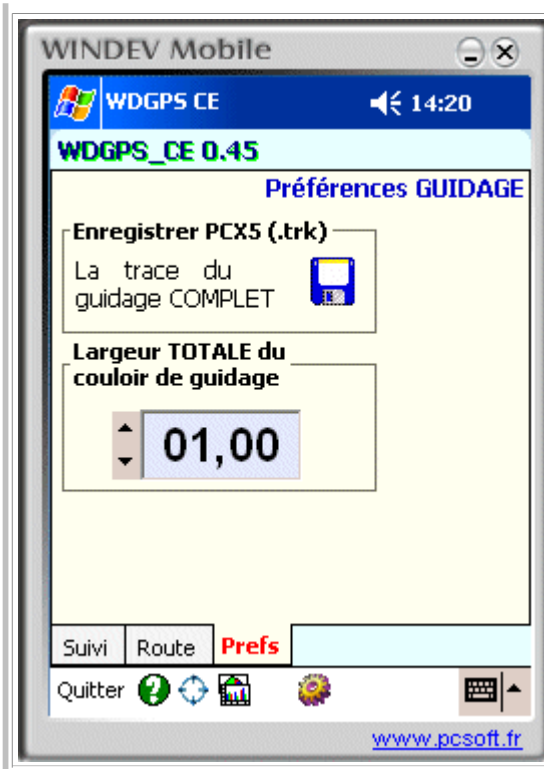
### Guidage: parametrage

- Reglage de la largeur de passage, la valeur de chevauchement entre les passages (Cas pour les épandages agricoles) ainsi que le nombre de passages etc..
- Chargement ensuite d'un fichier PCX5 (waypoints) qui servira d'axe de guidage. Ce fichier sera crée/ordonné avec les outils de mesures de WDGPS\_CE.



### En cours de guidage:

- Premier passage avec la position actuelle: cheminement du point 3714 vers le point 3713 sommes à 282m du point de passage N° 3713 sommes trop à Droite de l'axe (50m)



### Préférences guidage:

- Possibilité de sauvegarder la trace du guidage CALCULE, en PCX5 à des fins d'utilisation cartographique.
- Dans le cas d'un guidage à passage unique, on indique ici la tolérance du couloir de guidage

