UTILISATION DU GPS POUR LES BESOINS DE L'EACI….0





1. RÉGLAGE :

Les unités sont les suivantes :

- **hddd.dddd°** (degré décimaux) pour format de position ;
- **WGS 84** pour système géodésique ;
- **Métrique** pour Distance/vitesse ;
- **Mètres (m/sec)** pour Elévation Réglage unités/Vitesse ascension ;
- **Mètres** pour Profondeur ;
- **Celsius** pour Température ;
- **Millibars** pour Pression.

2. GÉO RÉFÉRENCEMENT :

Définition : Action qui consiste à relier un objet et les données qui y sont associées à sa position dans l'espace par rapport à un système de coordonnées géographiques**.**

Géo Référencer un espace c'est délimiter précisément par des coordonnées cartographiques (géographiques).

- Ponctuel : (Marquer un point)
- Traces :
  - ✓ Surfaciques :
  - ✓ Linéaires :

3. VISUALISATION DES DONNÉES

- Afficher les Propriétés des :
  - ✓ Points ;
  - ✓ Traces :
    - surfaciques ;
    - linéaires.

4. FORMAT DE POSITION :

Garmin 78 :

Pour format de position, appuyer deux fois sur « menu », la liste des menus s'affiche

- configuration,
- format de position
- choisir hddd.ddddd°

Garmin 72

- deux fois « menu »
- reglage,
- onglet « position »
- choisir hddd.ddddd°

En remplissant les fiches, ne pas écrire les exposants (°, ‘,“)

5. GÉO RÉFÉRENCEMENT :

5.1. Garmin 78 ,72:

- Entité ponctuelle

Il s'agit du marquage d'un point (coordonnée X et Y)

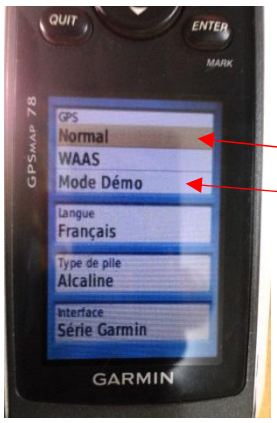
Allumer le GPS, attendre les signaux des satellites

- Appui long sur la touche « **ENTER** », le GPS donne la position

Ne pas modifier les coordonnées marquées par le GPS, mais vous pouvez changer le nom donné par défaut par le GPS

Attention !!!!!: Veuillez ne pas mettre votre GPS en mode simulateur

6. VÉRIFICATION DES MODES :



6.1. Garmin 78 :

Appuyer deux fois sur « menu »

Entrer dans « configuration »

Entrer dans « système », se trouve ici les différents modes :

- le mode « Normal »
- et le mode « mode démo » qui est le mode simulateur (à éviter).

Instruction : **Rester sur le mode normal**. Rassurez vous toujours que le GPS est **en mode normal** et non simulateur



6.2. Garmin 72 :

Appuyer le bouton « page » jusqu'à avoir la page satellite.

Une fois sur la page satellite, appuyer une fois « menu » et « Lancer simu » s'affiche**. Laisser comme tel c'est-à-dire ne pas lancer le mode simulateur.**

Instruction **: Il est toujours recommandé de ne pas lancer simu.**

7. FORMAT D'ENREGISTREMENT DE COORDONNÉES POUR L'EAC

Pour l'enregistrement des coordonnées, le format recommandé est le suivant :

G_ _ _ _E_ _B_ _P_ _

G numéro grappe **E** numéro exploitation **B** numéro bloc **P** numéro parcelle

Exemple : **G**0428**E**01**B**01**P**01

G pour grappe
E pour exploitation
B pour bloc
P pour parcelle

7. RÉALISATION DE TRACES GPS

7.1. Garmin 78 :

- Deux fois touche **« menu »**
- Cliquer sur l'option **« calcul de zone »**
- Se positionner en début de parcours de la zone à géo référencer et cliquer sur l'option **« démarrer »**
- « Démarrer » devient «arrêter»
- Boucler la marche et cliquer sur « arrêter »
- Consulter les propriétés de la trace (superficie)

Renommer les traces selon le format : **TG_ _ _ _E_ _B_ _P_ _**

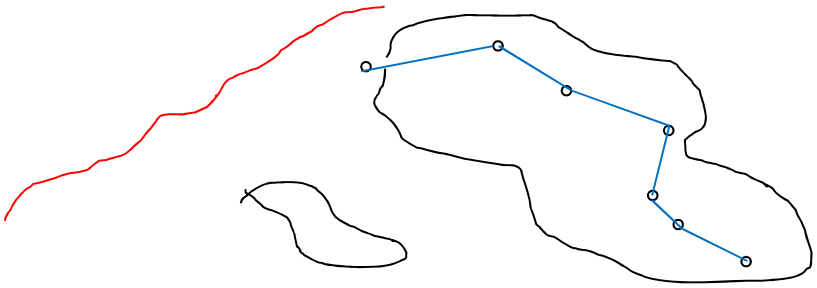
TG numéro grappe **E** numéro exploitation **B** numéro bloc **P** numéro parcelle

Exemple : **TG**0428**E**01**B**01**P**01

- et sauver

7.2. Garmin 72 : avant de faire toutes nouvelles traces, **vider (effacer) le journal de trace**

- Appuyer deux fois sur « menu »
- Cliquer sur « trace »
- Se positionner en début de parcours de la zone à géo référencer et s'assurer que vous avez vidé le journal de trace ensuite commencer à marcher
- Boucler la marche et cliquer sur **« sauvegarder »**



8. CONSULTATION DES DONNÉES

Garmin 78 :

- Cliquer deux fois « menu »
- Cliquer « gestion des tracés » puis « tracés archivés » et sélectionner une trace

Garmin 72 :

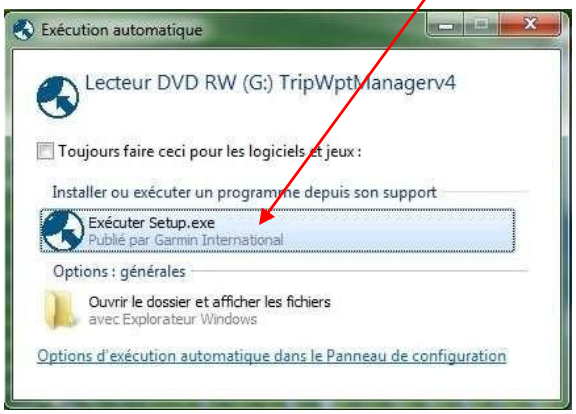
- Cliquer deux fois « menu »
- Cliquer « tracer », sélectionner une trace et valider

INSTALLATION DE MAPSOURCE

Retirer le CD fourni avec le GPS de sa pochette et le placer dans le lecteur CD de l'ordinateur.



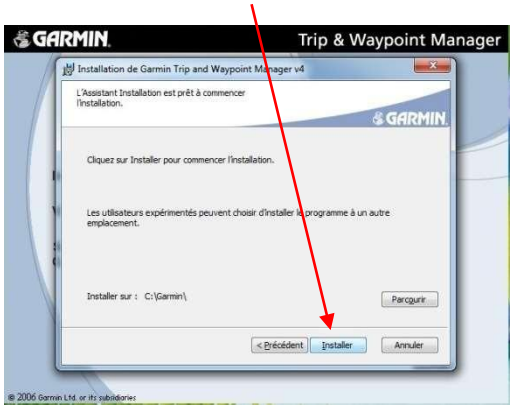
Cliquer sur Exécuter Setup.exe



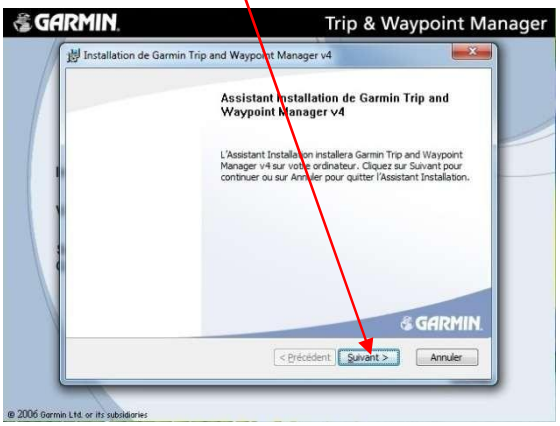
Cliquer sur Installer Trip & Waypoint Manager



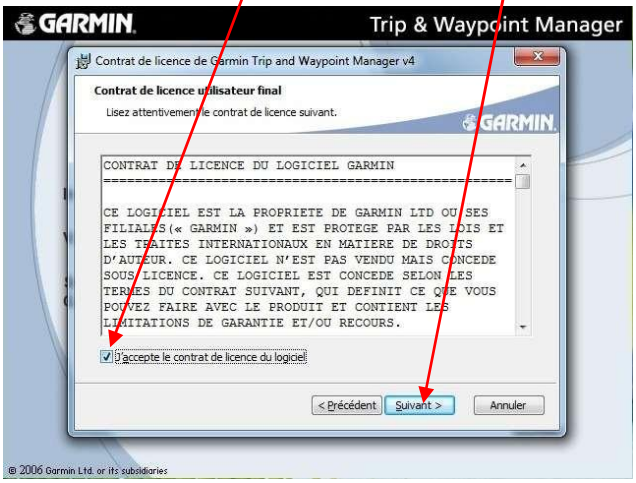
Cliquer sur Installer



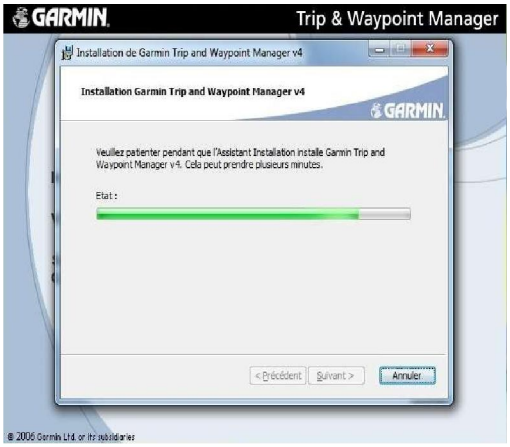
3.1.1. Cliquer sur suivant



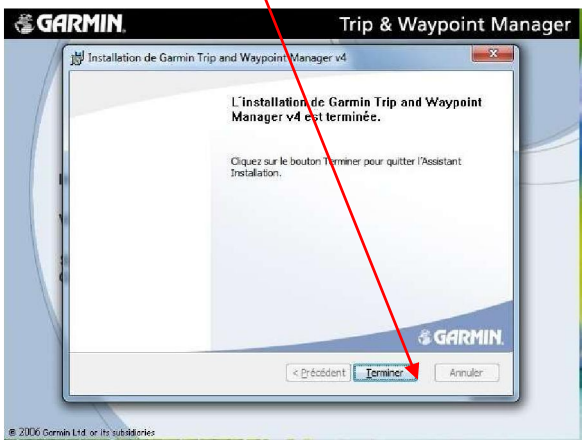
Cocher la case j'accepte le contrat de licence du logiciel et cliquer sur Suivant



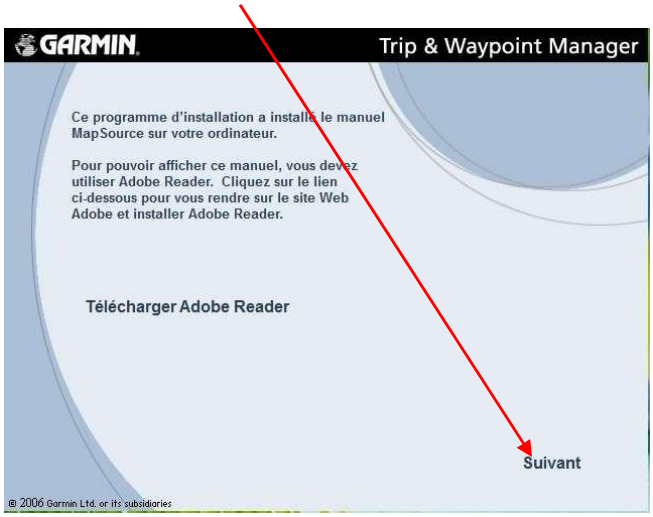
Attendre que l'assistant finisse l'installation



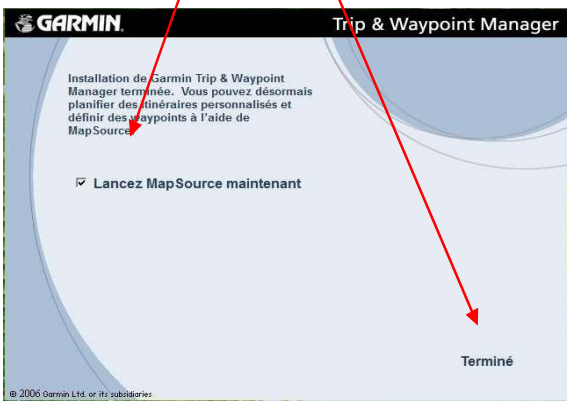
Cliquer sur Terminer



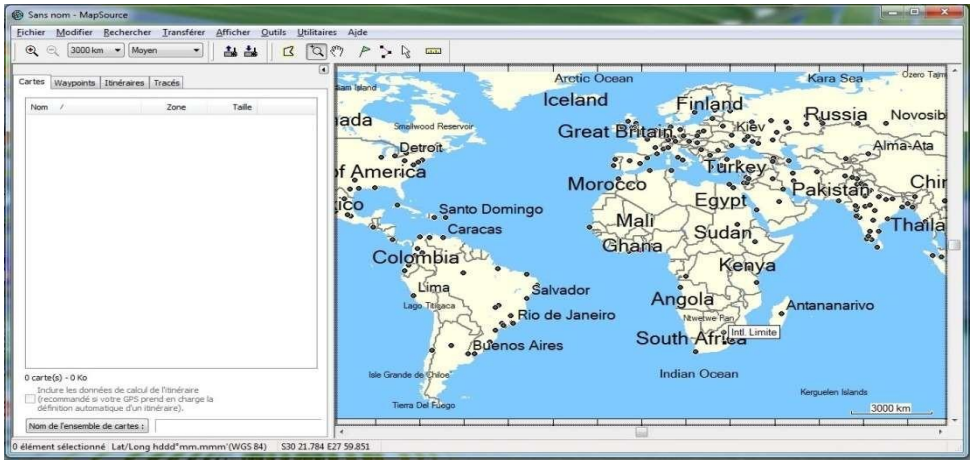
Cliquer sur Suivant



Cocher la case Lancer MapSource maintenant et cliquer sur Terminer



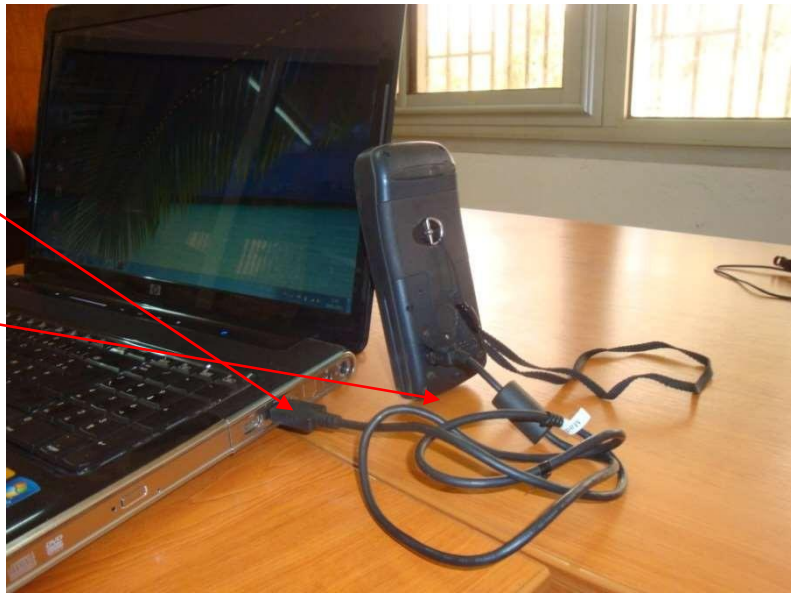
La fenêtre de MapSource s'affiche



BRANCHEMENT DU GPS A L'ORDINATEUR.

Branchez le câble de transfert fourni avec le GPS dans un port série (COM) de l'ordinateur ;
Ouvrir le capuchon de protection derrière le GPS et branchez le câble en glissant le guide dans la petite fente ;

Démarrez le GPS et activez le en mode simulation (menu, (Lancer simu) ;)

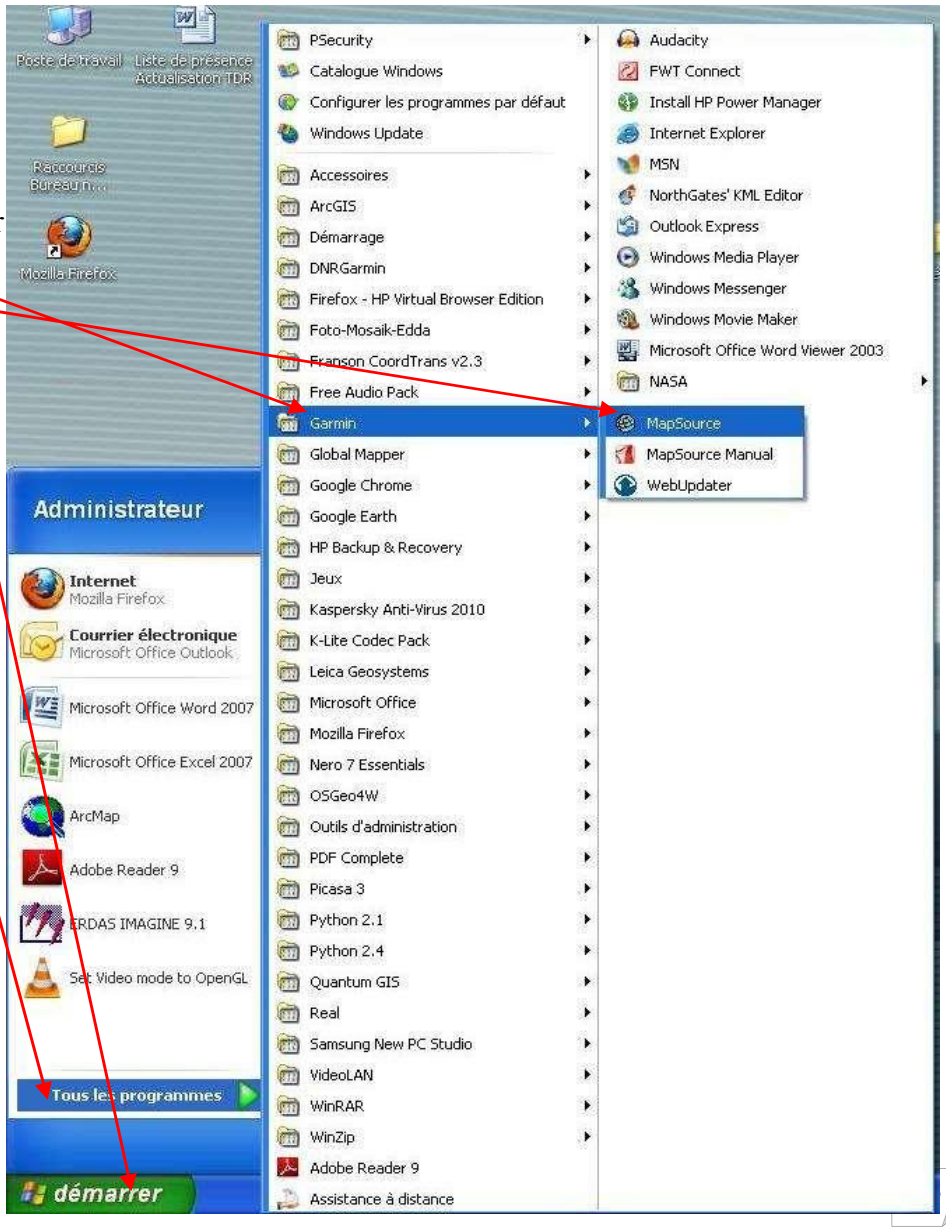


OUVERTURE DE MAPSOURCE.

Cliquer sur Démarrer de la barre des tâches de l'ordinateur ;

Pointer sur tous les programmes Pointer sur Garmin

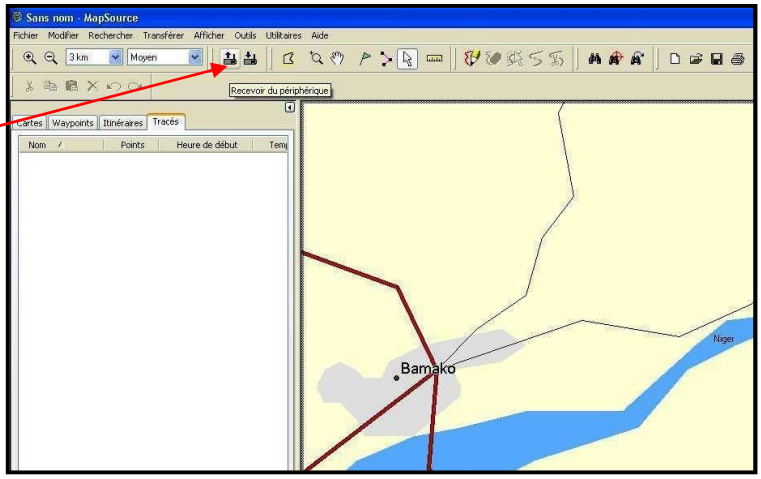
Cliquer sur MapSource



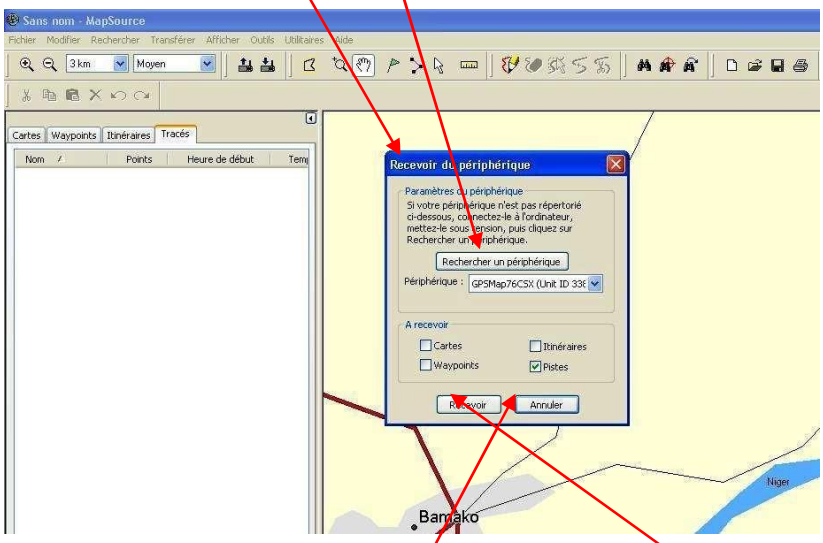
TRANSFERT DES DONNEES DANS MAPSOURCE

Cliquer sur Recevoir du périphérique ou cliquer sur transfert > Recevoir du périphérique ;

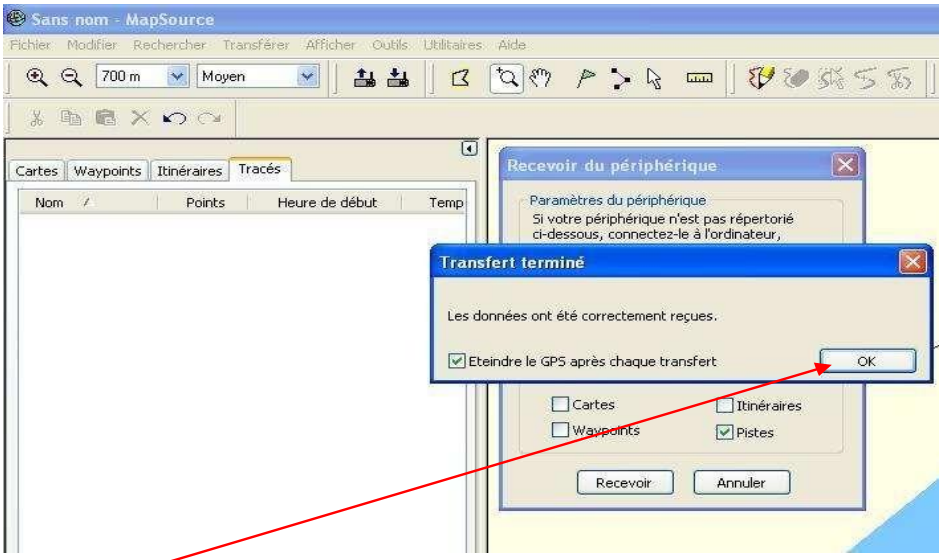




Le nom de l'unité GPS ou du lecteur de carte s'affiche automatiquement dans le menu Périphérique. Si tel n'est pas le cas, cliquer sur Rechercher un périphérique.

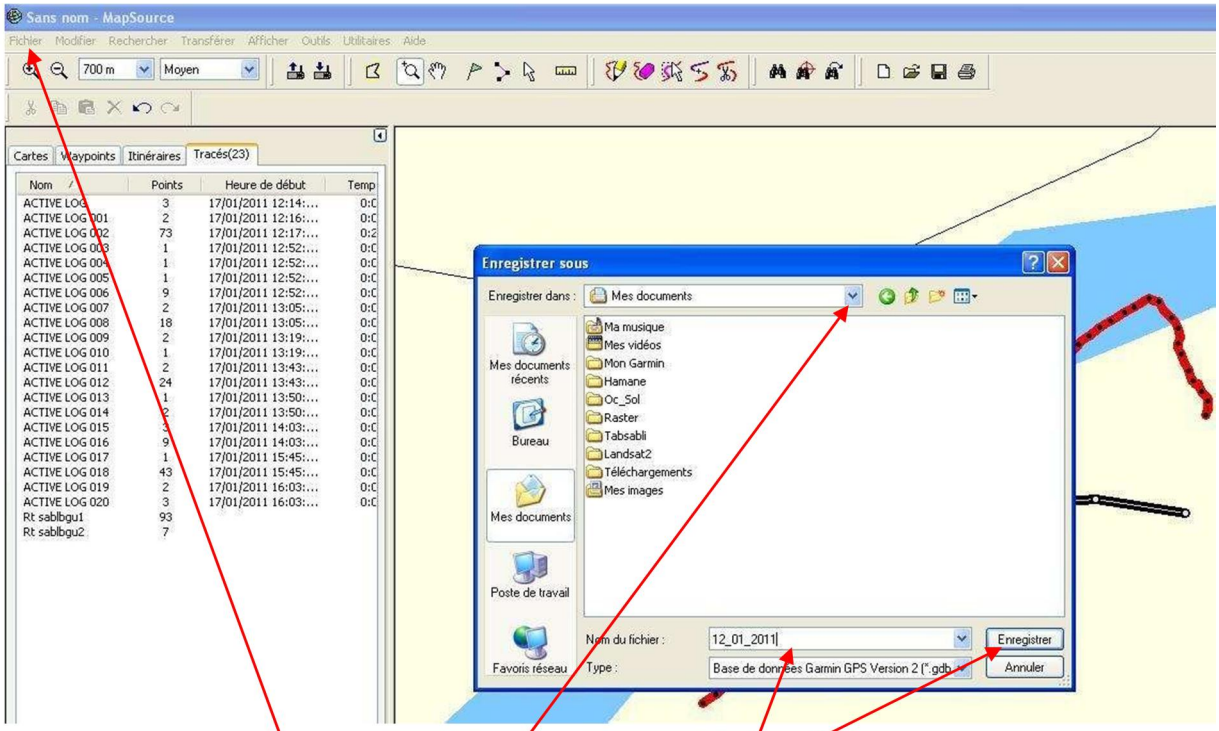


Garder seulement la case piste cochée et cliquer sur Recevoir.



Cliquer sur OK pour finir l'opération de transfert de données GPS vers l'ordinateur.

ENREGISTRER LES DONNEES TRANSFEREES DANS L'ORDINATEUR.



Après avoir transférer les données dans MapSource :

- cliquer sur fichier;
- Cliquer sur enregistrer sous ;
- Choisir un emplacement ;
- Ecrire la date des travaux comme nom du fichier ;
- Cliquer sur Enregistrer.