



USAID
DU PEUPLE AMERICAIN

PROJET CROISSANCE ECONOMIQUE

MODE D'UTILISATION DU GPS 72H

**PARAMETRAGE
SAISIE DES DONNEES DANS MapSource**

Géo référencer une parcelle de production pour mesurer sa superficie

L'information est puissante ! Avec une bonne information et une bonne compréhension des données, les producteurs peuvent améliorer la planification de la campagne, programmer de manière plus efficace les intrants, mieux convaincre leurs partenaires et beaucoup plus encore.

Les cartes sont plus parlantes que les mots ! Pour produire une bonne carte, il faut localiser l'élément et disposer des coordonnées des points (village), des lignes (route), un polygone (parcelle). Cette opération s'effectue à l'aide d'un GPS.

Mais comment ça marche ??

ZOOM

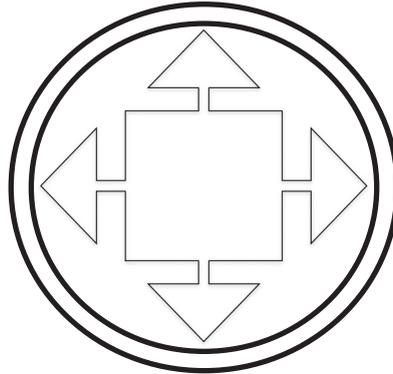
MOB

IN

OUT

GOTO

PAGE



MENU

QUIT

GPS 72H

ENTER

Faites
un appui long
sur ce bouton
pour «**Allumer**»
Le GPS

ZOOM

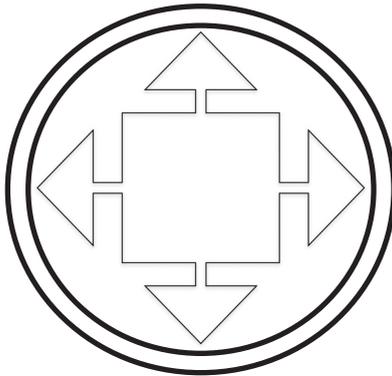
MOB

IN

OUT

GOTO

PAGE



MENU

QUIT

GPS 72H

ENTER

Nous allons
maintenant paramétrer
le GPS...

Suivez bien, c'est très
important

ZOOM

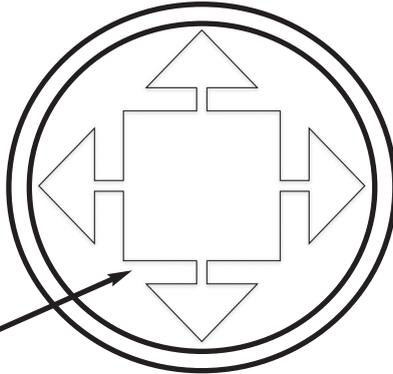
MOB

IN

OUT

GOTO

PAGE



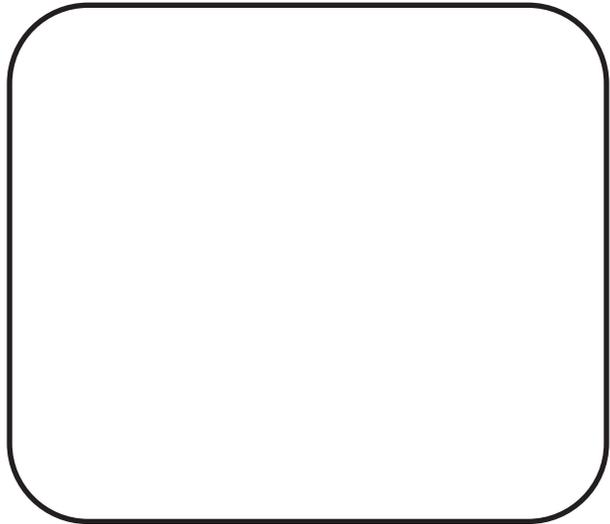
MENU

QUIT

GPS 72H

ENTER

Ces flèches
sont invisibles
mais elles vous
permettent de
déplacer le
 curseur



ZOOM

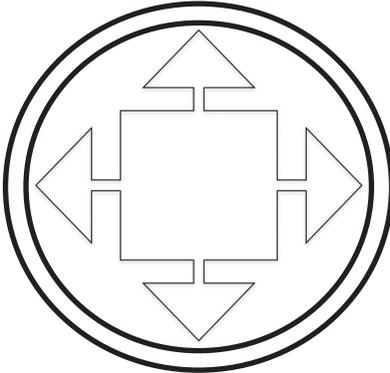
MOB

IN

OUT

GOTO

PAGE



MENU

QUIT

GPS 72H

ENTER

Appuyer deux fois sur ce bouton pour entrer dans le «MENU PRINCIPAL» et atteindre l'option «Réglage»

MENU PRINCIPAL

Calculateur de ...

Traces

Points

Itinéraires

...

Reglages

Validez votre choix avec le bouton

ENTER



ZOOM

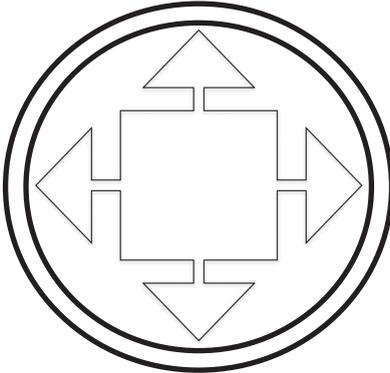
MOB

IN

OUT

GOTO

PAGE



MENU

QUIT

GPS 72H

ENTER

General	Heure	Unites
Mode		
Normal		
Normal		
.....		
.....		

Dans l'onglet «General », régler le «Mode» en «Normal»

Validez votre choix avec le bouton

ZOOM

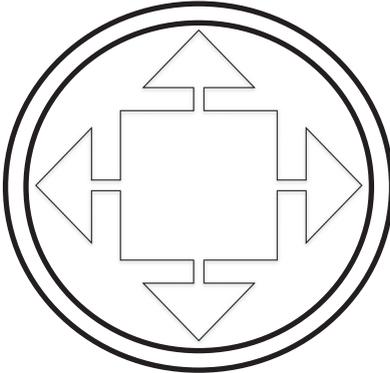
MOB

IN

OUT

GOTO

PAGE



MENU

QUIT

GPS 72H

ENTER

General	Heure	Unites
Mode		
Normal		
WAAS		
ACTIVE		
DESACTIVE		

Dans l'onglet
«General»,
régler
«WAAS» en
«ACTIVE»

Validez votre choix avec le bouton

ZOOM

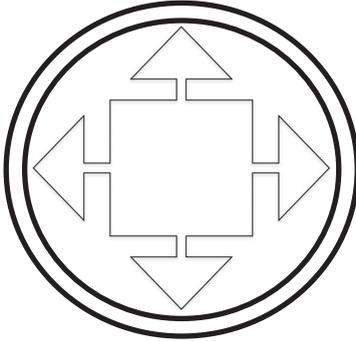
MOB

IN

OUT

GOTO

PAGE



MENU

QUIT

GPS 72H

ENTER

General	Heure	Unites
Mode		
Normal		
WAAS		
ACTIVE		
.....		
LANGUE		
English		
Français		
Italien		
Espanol		
Dansk		
.....		

Dans l'onglet «General», régler la «langue», il faut choisir «Français»

ZOOM

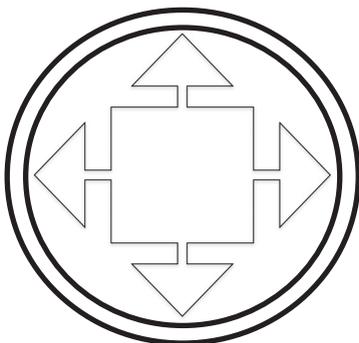
MOB

IN

OUT

GOTO

PAGE



MENU

QUIT

GPS 72H

ENTER

General	Heure	Unites
Mode		
Normal		
WAAS		
ACTIVE		
Temporisat. Retroéclairage		
Permanent		
BIP SONORE		
Touche et message		
Langue		
Français		

A la fin, ce tableau doit s'afficher avec l'onglet «General»

Répéter cette procédure pour régler les écrans «Heure», «Unités», «Position»

ZOOM

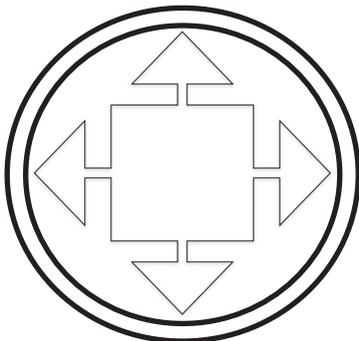
MOB

IN

OUT

GOTO

PAGE



MENU

QUIT

GPS 72H

ENTER

General	Heure	Unites
Format d'heure		
24 Heures		
Fuseau horaire decalage UTC		
AUTRE +00:00		
Heure d'ete		
Permanent		
Date actuelle		
Regler à la date réelle		
Heure actuelle		
Régler à l'heure actuelle		

Écran de l'onglet «Heure» après réglage

ZOOM

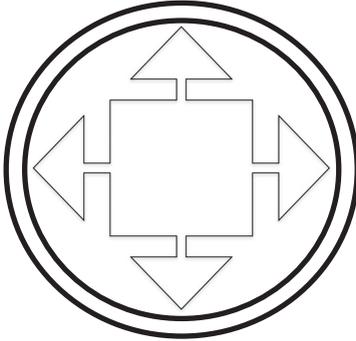
MOB

IN

OUT

GOTO

PAGE



MENU

QUIT

GPS 72H

ENTER

General	Heure	Unites
ATTITUDE		PROFONDEUR
Metres		Metres
Distance et vitesse		
METRIQUE		
TEMPERATURE		
Celsius		
Ecran Direction		
Degres Numerique		
Filtr Vitesse		
AUTO		

Ecran de
l'onglet
«Unités»
après réglage

ZOOM

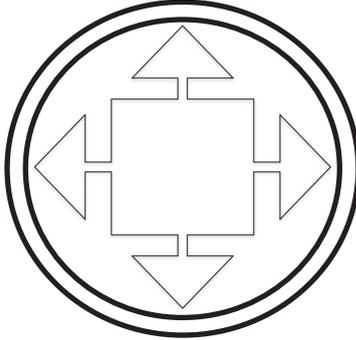
MOB

IN

OUT

GOTO

PAGE



MENU

QUIT

GPS 72H

ENTER

Heure	Unites	Profondeur
Formation de Position		
UPS UTM		
SYSTEME GEODESIQUE		
WGS 84		
Reference Nord		
Reel		



Réglage important

Écran de l'onglet «Position» après réglage

ZOOM

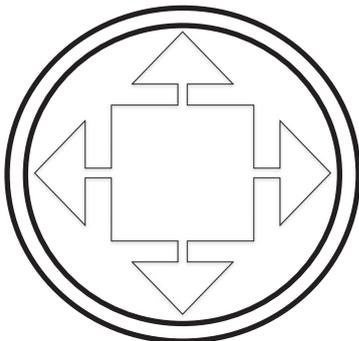
MOB

IN

OUT

GOTO

PAGE



MENU

QUIT

GPS 72H

ENTER

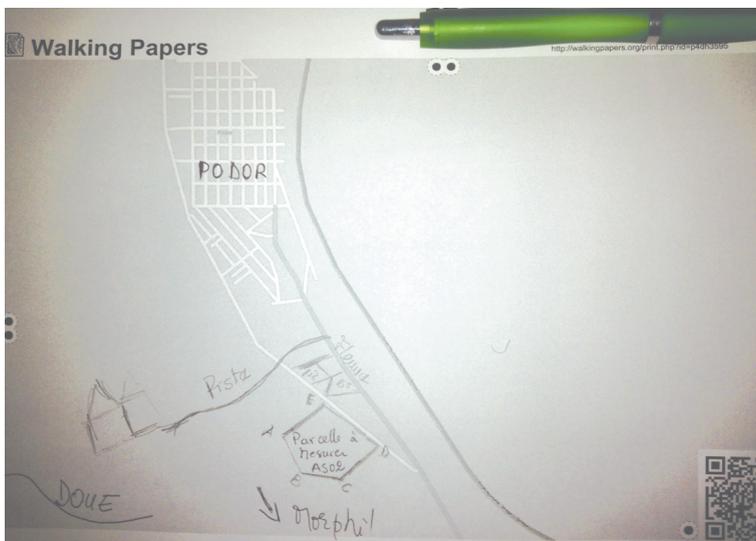
Faites un appui long sur ce Bouton pour «Eteindre» le GPS

BRAVO ! Le paramétrage est terminé !

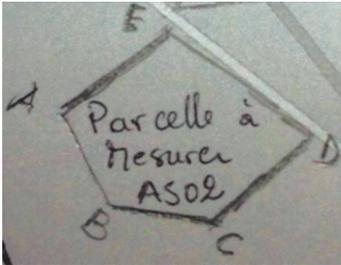
Maintenant, nous allons utiliser le GPS



Effectuer le plan de la parcelle



Nous avons dessiné ici la parcelle de Amadou SOW à Podor avec 5 angles. Nous allons chercher les coordonnées des points A, B, C, D, E de la parcelle AS02

Producteur	Amadou Sow	Culture	Riz	Date	05/02/2013
Village	Doue	Variétés	Sahel 108	Opérateur	Aliou NDIAYE
Reseau	Book Ligeye	Cade Parcelle	AS02	Tel :	77 555 70 72
Tel :	77 333 70 70	Situation	Nord du village	Adresse	Dakar
Croquis			Poins	x	y
			A		
			B		
			C		
			D		
			E		

Feuille de prise de note

ZOOM

MOB

IN

OUT

GOTO

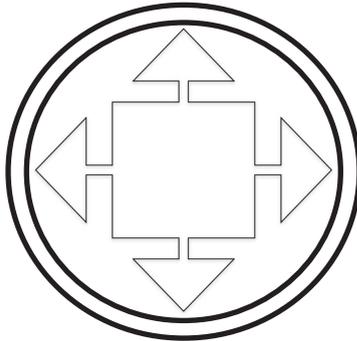
PAGE



MENU

QUIT

ENTER



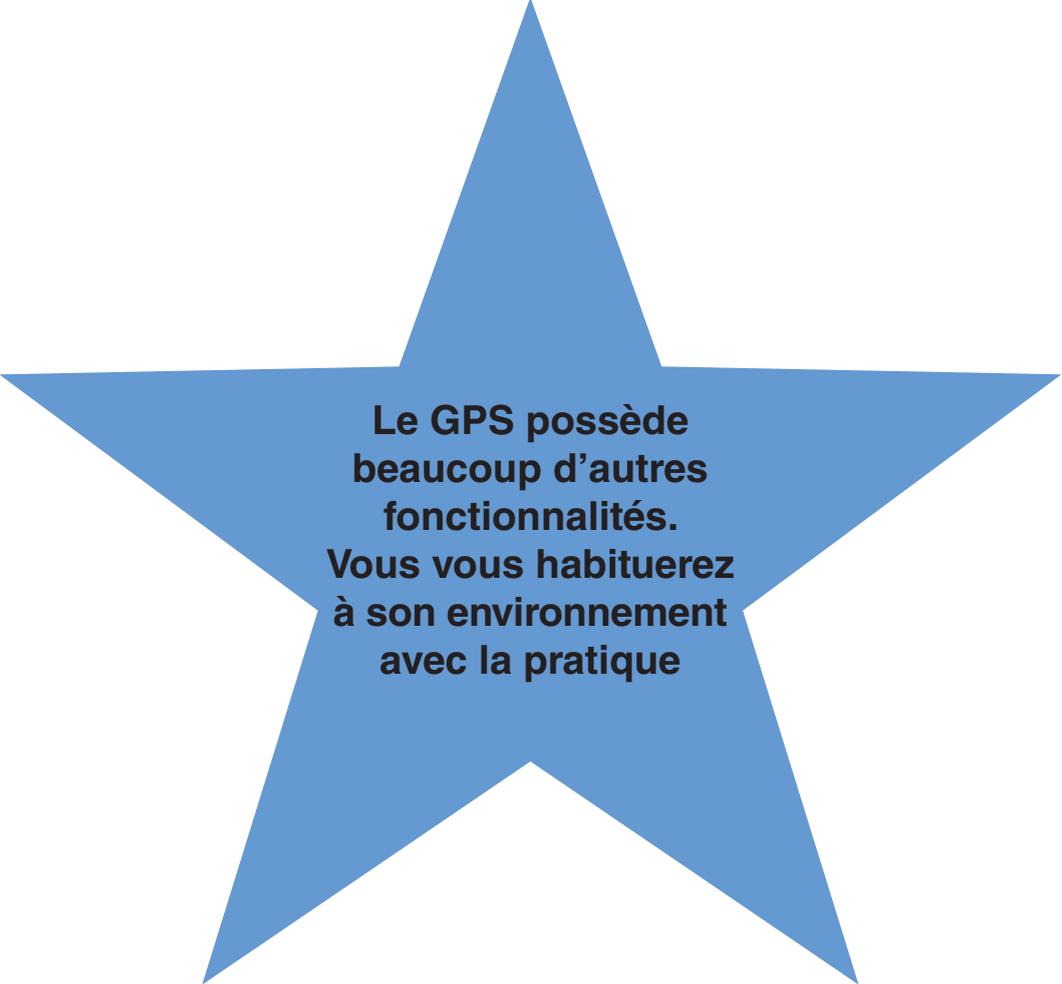
GPS 72H

Allumons à nouveau le GPS



Voici les coordonnées de notre position
X en haut (0229607)
Y en bas (1631265)

Nous allons nous déplacer vers les 5 points de la parcelle pour noter les coordonnées (X, Y)



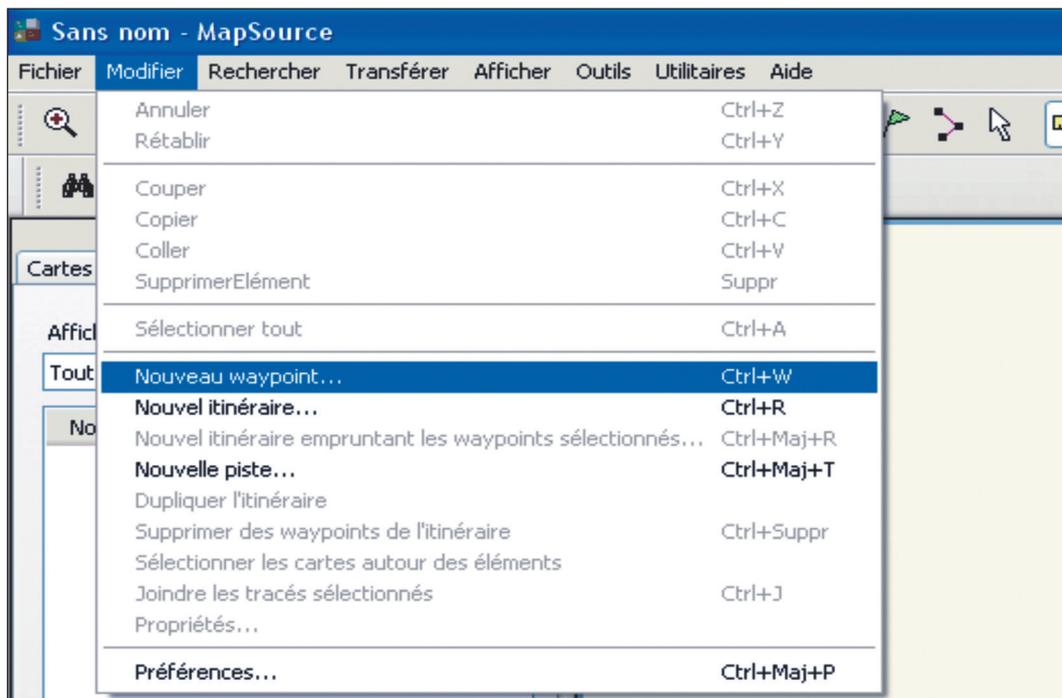
**Le GPS possède
beaucoup d'autres
fonctionnalités.
Vous vous habituerez
à son environnement
avec la pratique**

Saisir les données

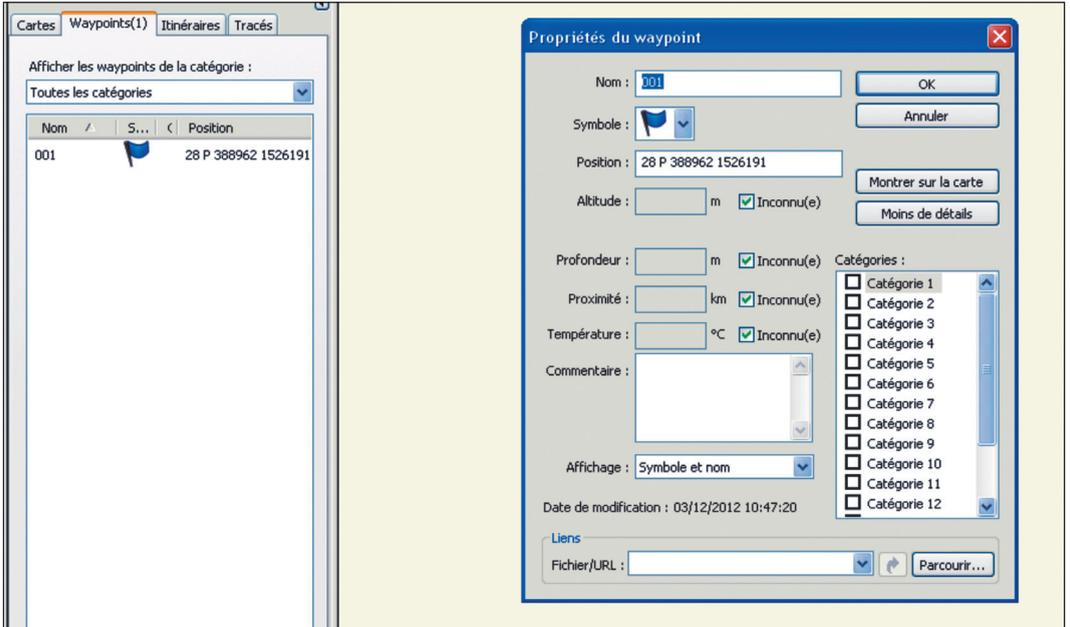
- Nous allons saisir les données dans des logiciels afin de représenter notre parcelle sur une carte et effectuer différentes mesures:
 - Le périmètre
 - La surface
 - La situation par rapport à des points connus
 - etc.

**Plusieurs logiciels sont à votre disposition (Qgis, ArcGis, Openstreetmap, Mapinfo, MapSource, etc.
Nous allons travailler avec Mapsource**

Lancer MapSource et aller à « Modifier » puis « Nouveau Waypoint »



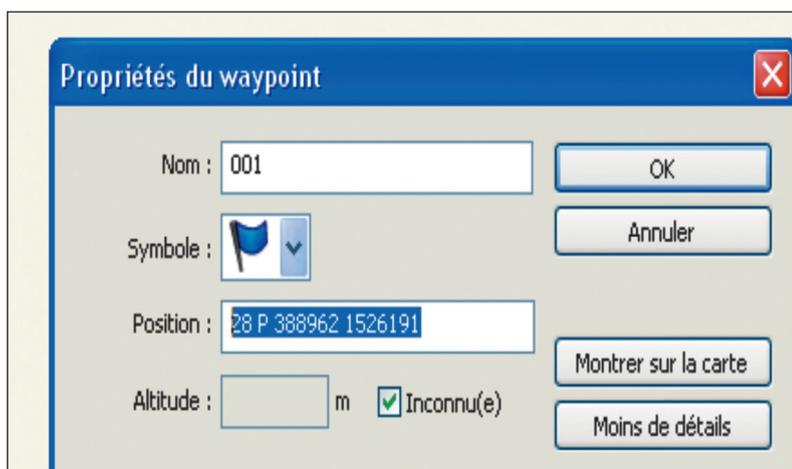
Une boîte de dialogue s'affiche et permet de modifier les paramètres du point comme : Nom – Saisir le nom donné au point



Symbole : changer le symbole si nécessaire



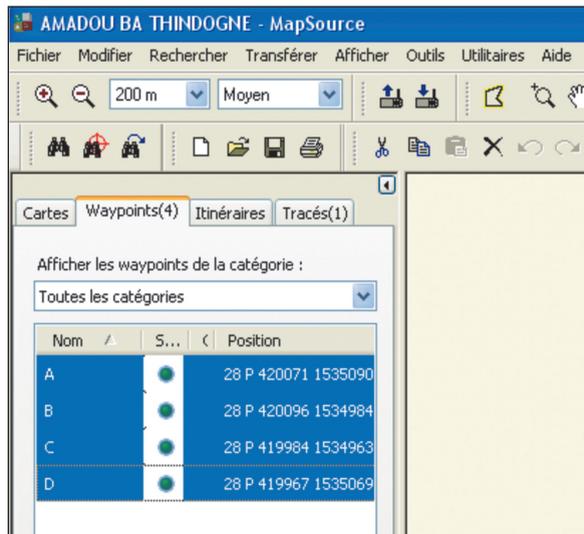
Saisir les coordonnées X puis espace et saisir les coordonnées Y dans la case « Position »



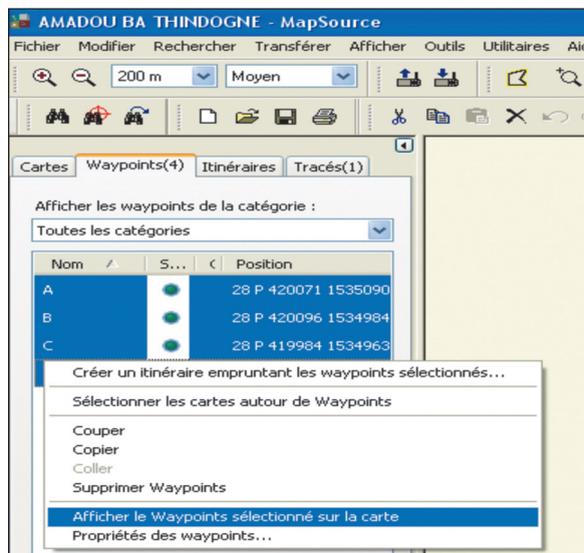
Répéter la même opération afin de saisir tous les points

Afficher les points sur la carte

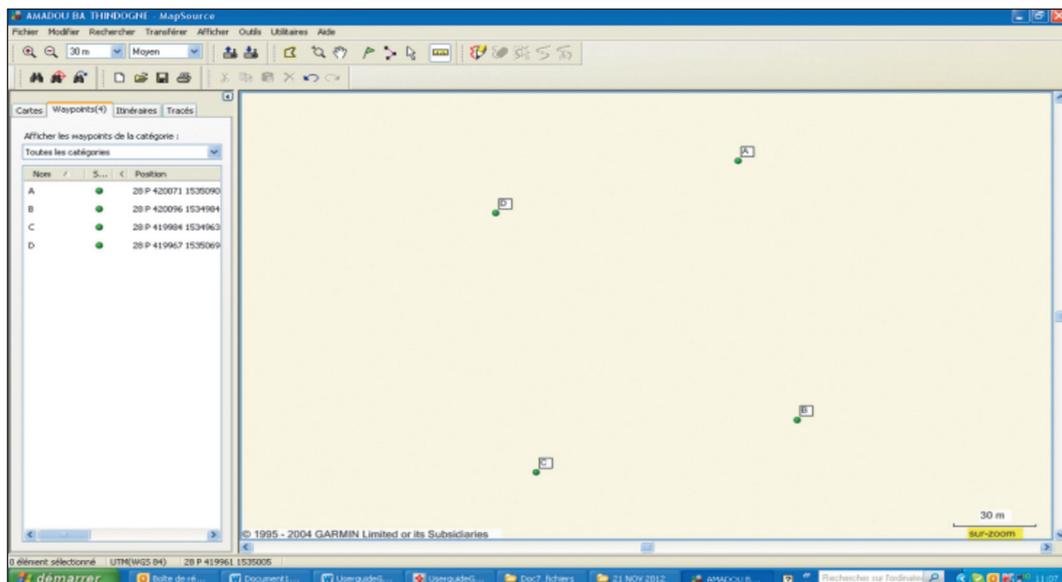
Sélectionner tous les points



Faire un clic droit avec la souris et choisir « afficher les points sélectionnés sur la carte »

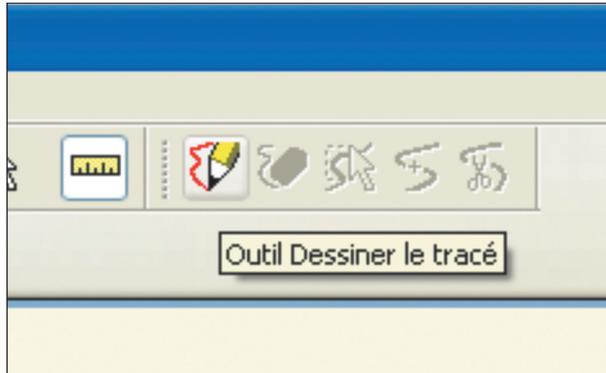


Voici le résultat !

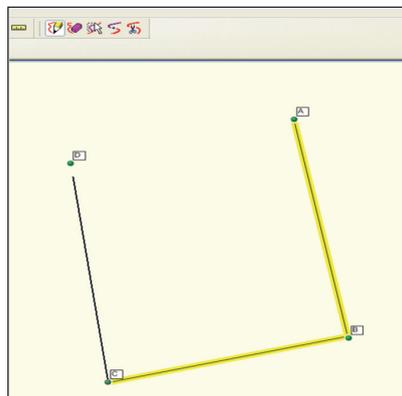


Nous avons une parcelle avec quatre points

Astuce pour tracer un contour

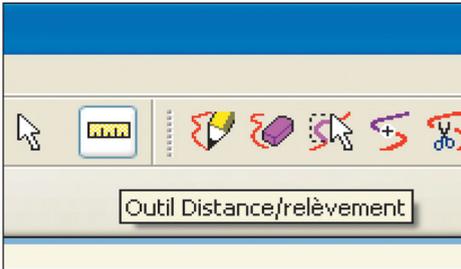


Cliquer sur un point, déplacer le curseur jusqu'au second point, faire un clic à nouveau. Répéter l'opération afin de toucher tous les points



Tracé du contour

Astuce pour mesurer la surface



Vous verrez la surface exacte en bas de l'écran

Cliquer sur un point,
déplacer le curseur
jusqu'au second point,
faire un clic à nouveau.
Répéter l'opération
jusqu'à revenir au point
de départ



La surface est dans le
cadre rouge : 0,3 ha