

WORKSHOP GPS/SPOT
EXTREME MTB ENDURANCE
1 SEPTEMBER 2019





GPS
SPOT





GPS SPOT

AGENDA

1. Wat is GPS & types
2. Update software
3. GPS leegmaken & personaliseren
4. Route versus tracks
5. GPS instellen
6. Crash & reset
7. SPOT
8. Q & A



GPS
SPOT





GPS
SPOT

WAT IS GPS: FEITEN

- Military invention
- Born in 1973 – made public in 2000
- 24 satellites
- 3 minimum
- Position based on distance & time
- Level 2 satellites / level 3: accuracy of 0,5m

WAT IS GPS: FEITEN

- GPS is enkel een ontvanger, zendt niet!
- Minimaal 3 satellieten nodig, liefst meer
- FIX kan langer duren na grote verplaatsingen
- Verschillende groepen



Montana



Dakota



Oregon



E-trex



60 / 62



276 / 278



GPS SPOT

GPS SOFTWARE UPDATE

- Update via Garmin Webupdater (of Garmin Express)
- <http://www8.garmin.com/products/webupdater>
- Werking zéér eenvoudig
 - Webupdater op PC installeren
 - GPS aan PC koppelen
 - Webupdater opstarten
 - GPS NIET UITSCHAKELEN tijdens update
 - Zorg dat de GPS/batterijen voldoende opgeladen zijn

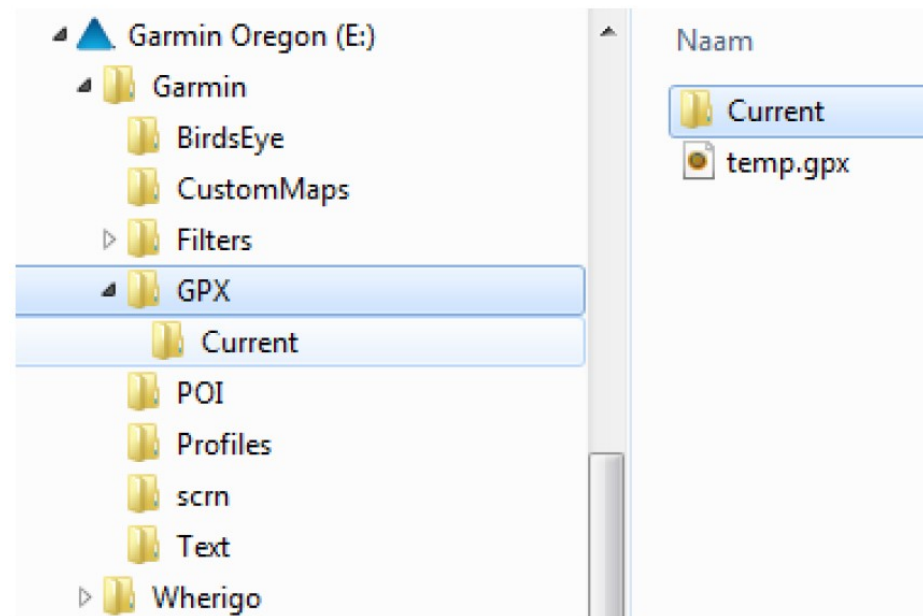




GPS
SPOT

MAAK JE GPS LEEG

- Wis de inhoud van de map Garmin\Garmin\GPX





GPS
SPOT

PERSONALISEER JE GPS

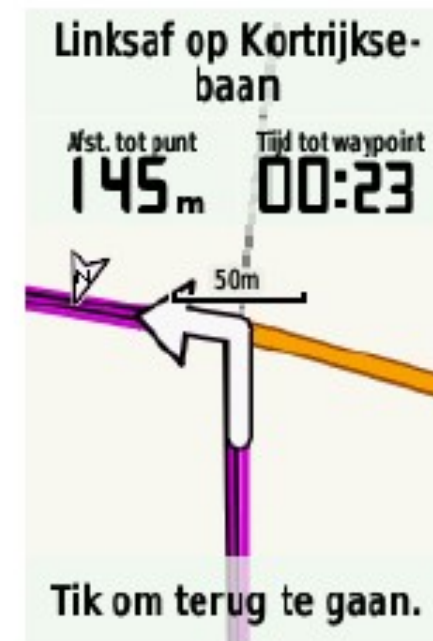
- Markering op het toestel aanbrengen met je racenummer
- Tekst opstartscherm op het toestel aanbrengen
 - Sluit GPS ann op PC en ga naar windows verkenner
 - Zoek bestand startup.txt in folder garmin/garmin
 - Open bestand startup.txt en vul de tekst aan



GPS
SPOT

ROUTES VERSUS TRACKS

- Traject bepaald door het toestel
- De GPS zal je “begeleiden” over het traject met pijlen en piepsignaal
- Lijkt handig maar hier onbruikbaar want:
 - Rotteerbare kaart nodig
 - Veel verschillende toestellen





GPS SPOT

- Zelf aangemaakt traject (pc) of registratie van een afgelegd traject (GPS)
- Staat los van de instellingen of type toestel
- Houdt geen rekening met wegen of kaart
- Ligt definitief vast (geen herberekening)





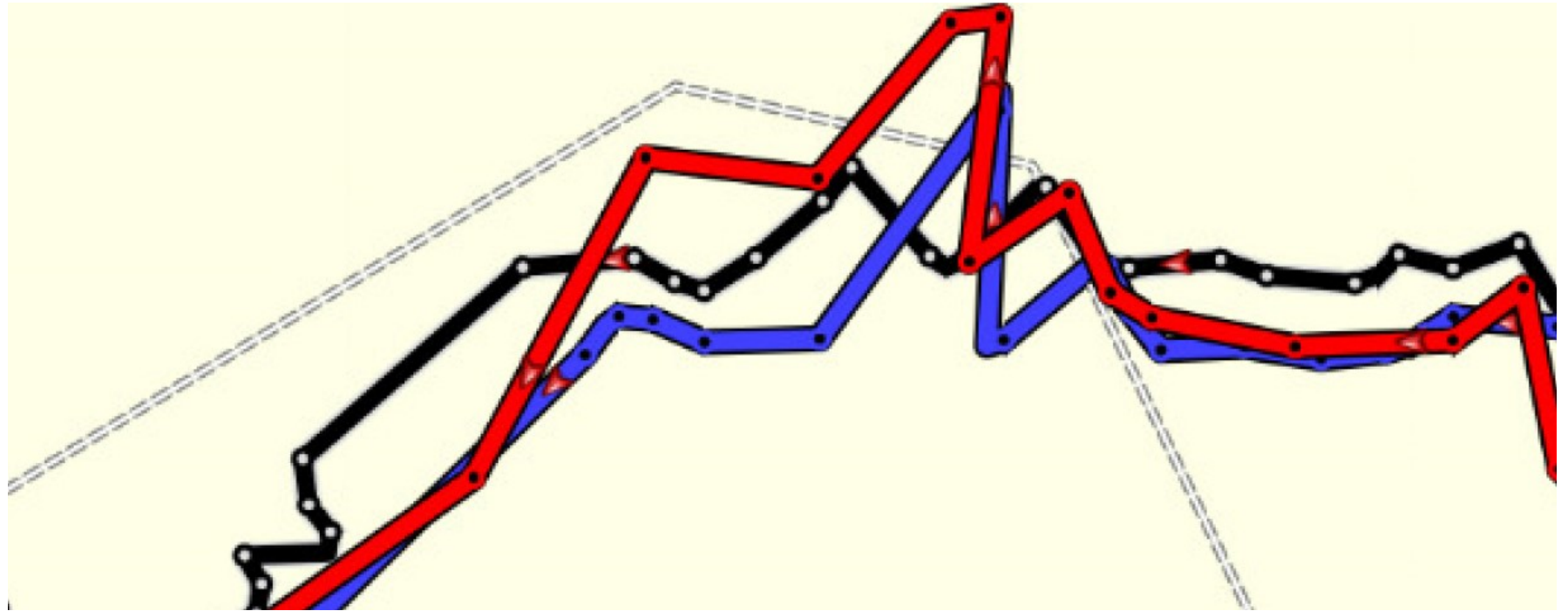
GPS
SPOT

Waarheen -> tracks -> keuze track -> GA





GPS
SPOT





GPS
SPOT





GPS
SPOT

GPS SET-UP

Waarheen -> coördinaten

Instellen coördinaten: Stel in -> positief



- positieweergave: hddd°mm.mmm
- Kaartdatum: WGS84
- Kaartferoïed:WGS84





GPS SPOT

- Elk veld van de tripcomputer is te configureren:
 - [menu] -> wijzig geg.velden
 - Verschillende layouts mogelijk
 - [menu] -> wijzig dashboard





GPS
SPOT

Belangrijkste datavelden:

1. Afstand tot bestemming
2. ETA
3. Zon onder
4. Snelheid



GPS SPOT

CRASH & RESET

- Bruikbaar wanneer toestel geen satellieten meer ontvangt of niet goed werkt (eg regelmatig “ bevrozen”)
- Procedure
 - Schakel GPS in terwijl je je vinger in de linkerbovenhoek houdt (gpsmap: [enter] en [page] samen ingedrukt houden)
 - Laat je vinger los wanneer je de “ Do you really want to erase all user data?” boodschap krijgt en duw “ yes”
- Opgepast: instellingen nakijken!!
- Toestel uitzetten en terug aanzetten
- Track terug activeren
- Indien toestel niet uit wil
 - [Dakota/GPSmap/oregon](#): batterijen uithalen, 10 sec. wachten en batterijen terug plaatsen.



GPS
SPOT

SPOT TRACKING SYSTEM

BETROUWBAAR, COMPACT EN MULTIFUNCTIONEEL

Owaka
For exceptional riders





GPS
SPOT

SPOT TRACKING SYSTEM

BUDGET

UITZONDERLIJK AANBOD VOOR DEELNEMERS VAN ROCDUMAROC

- Kostprijs voor 1 week huur = **95€** idpv 130€
- Minimum 1 toestel per 2 (in challenge, 1pp in race categorie)
- Vooraf reserveren bij Elisabeth (vandaag!)
- Op 13 oktober zal een vertegenwoordiger van Owaka ter plaatse komen om je toestel te overhandigen.
- **Cash** betalen aan hem ter plaatse!!!!



GPS
SPOT

SPOT TRACKING SYSTEM

VOORDELEN

- In regio's zonder bereik altijd noodoproep mogelijk
- De organisatie weet exact waar je bent
- Via een link kan ook iedereen thuis je volgen
- In het bivak weet men perfect hoeveel achterblijvers er zijn.
- Compact
- Lichtgewicht
- Moet tijdens de tocht niet opgeladen worden.



GPS
SPOT

SPOT TRACKING SYSTEM

The screenshot shows the 'ROC DU MAROC - RECO' tracking system interface. It features a map of a desert region with a green and red track. A callout box for 'Denis LASPOUMADERES' displays the following information: Date: 2013-05-10 18:19:09, Lat: 31.01344, and Lng: -6.59784. A search bar on the right contains the number '73'. A dropdown menu is open, showing vehicle types: Moto, Quad, SSV, and Helico. The right sidebar lists several riders with their last trace dates and status (Affiché: ON/OFF, Trace: ON/OFF).

Annotations on the screenshot:

- CLICK OP DE FIETSER EN DE NAAM, DATUM, TIJD EN LOCATIE VERSCHIJNT:
- TOONT DE LOCATIE V/D FIETSER
- TOONT DE ROUTE V/D FIETSER
- QUICK SEARCH; VOER NAAM OF RACENR VAN FIETSER IN

Rider ID	Rider Name	Dernière trace	Affiché	Trace
#9	Pierre ISOTTON	2013-05-10 20:33:56	ON	OFF
#14	Denis LASPOUMADERES	2013-05-10 18:19:09	ON	ON
#30	Ragnar KATERBAU	2013-05-10 18:42:00	ON	ON
	Mathieu KOCHER	2013-05-10 15:50:07	ON	OFF
#73	Roland GROISON	2013-05-10 17:33:00	ON	OFF
#5	Jean-Louis BLANPAIN	2013-05-10 10:15:49	ON	OFF



GPS
SPOT

SPOT TRACKING SYSTEM



DE TRACKING TOETS MOET DE GANSE DAG GEACTIVEERD ZIJN

- ❖ Jouw positie wordt live doorgegeven via satelliet tracking.
- ❖ Laat het toestel de ganse week opstaan.
- ❖ De batterijen kunnen dit makkelijk aan.



GPS
SPOT

SPOT TRACKING SYSTEM



IK HEB MEDISCHE ASSISTENTIE NODIG:

- Open de cover en druk 3 seconden
- Een SMS en email zal verstuurd worden naar de organisatie en jouw meest recente positie zal doorgegeven worden.
- **BELANGRIJK:** bel indien mogelijk ook het crisisnummer om te bevestigen en verander niet van positie!



GPS
SPOT

SPOT TRACKING SYSTEM



IK HEB TECHNISCHE ASSISTENTIE NODIG :

- Hierop druk je enkel wanneer je niet in staat bent om je fiets zelf te herstellen of verder te rijden naar het dichtstbijzijnde checkpoint.
- Een SMS en email zal verstuurd worden naar de organisatie en jouw positie zal doorgegeven worden.
- **BELANGRIJK:** bel indien mogelijk ook het crisisnummer om te bevestigen en verander niet van positie!
- Er zal zo snel mogelijk een fietsmecanicien komen.



GPS
SPOT

SPOT TRACKING SYSTEM



OPROEP ANNULEREN:

Eén druk op deze knop zal de laatste oproep annuleren
Deactivatie moet steeds indien mogelijk telefonisch
bevestigd worden



SOS KNOP:

Hiermee wordt het international helpcentrum geactiveert.
Niet alleen de organisatie dus.
Niet gebruiken aub!!



GPS
SPOT

