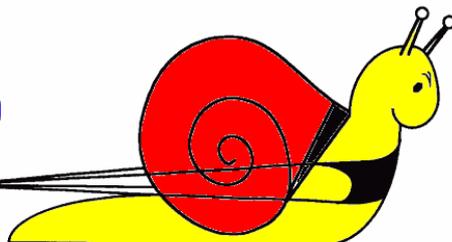




NMR



Journal

Editeur : ON5FM
on5fm@dommel.be
OU
on5fm@scarlet.be

27 juin 2017

Dans la section – ON5FM

La prochaine réunion

La réunion de la section aura lieu ce samedi 01/07/2017 à 16h30 officieuse, 17h officielles.

Ordre du jour :

- Nouvelles de l'UBA
- Débriefing de la fête de la section.
- Field-day de septembre : prise de contact
- Conférence de ON4LS sur la télécommande des TX dans le cadre de B-Ears
- Nouvelles de l'Agran
- Nouvelles de B-ears

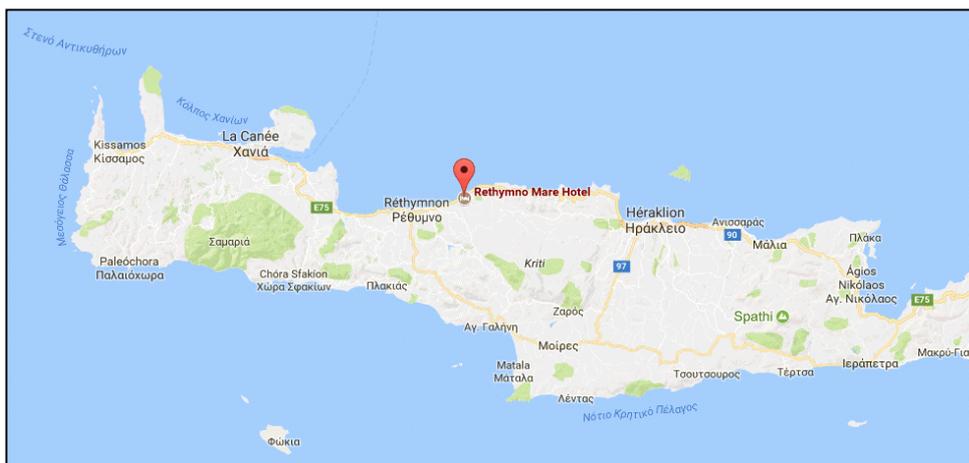
C'est Jean-Claude ON5PT qui sera aux manettes pour cause de vacances de votre CM.

La fête de la section a eu un énorme succès et la majorité des OM et XYL voudraient remettre cela. Quand et à quelle occasion ? Voir compte-rendu plus loin dans ce journal.

Le CM en vacances

C'est ON5PT qui présidera la réunion du 01/07. Pour le CM, c'est QSY en Crète cette année, avec le matériel radio. Comme toujours, c'est le FT-817 qui sera de service. Comme antenne, cette fois, ce sera un dipôle full-size, en V inversé, sur 40 et 20m, avec un mât de 7,5m en fibre de verre comme support (les 2 cannes à pêche des années antérieures mises bout à bout). Skeds à déterminer mais je devrais déjà être QRV à 10h30 pour le QSO franco-belge du 40m (sur 7.105 - 7.108 selon QRM). Mais, comme toujours, cela dépendra du site que je vais trouver et des possibilités autant techniques que familiales.

L'hôtel est à flanc de colline, il y a donc espoir de trouver un point haut à proximité. Notre belle-fille restera au QRA et répondra au téléphone.





Vue satellite du site possible. Il se trouve à 100m de l'hôtel et il y a des arbres pour accrocher l'antenne et pour l'ombre. Cela semble être un point haut et il y a un chemin d'accès. Cela promet ! Rapport lors de la prochaine réunion.

Conférence de ON4LS

Jean-Luc teste un système "RemoteHams" -actuellement, apparemment le seul belge pour le moment : pilotage à distance d'un TS-2000 (TX-RX), au travers de HamRadiodeLuxe, du server RCForb (développé par Electracraft), et des "clients" RCForb : version sur PC et version sur tablette Android.

ON4LS B-EARS POLARIS

File Options *Upload Amateur Radio License * Skins Reserved Slots Windows Help

PKR MIC Vol Mic Pause VOX RX STBY TX Delay: 0.21s

Lobby ON4LS B-EARS POLARIS

25/06/2017 21:42:02 Uptime: 14m 16s 307ms TS-2000

50.276.000 7.049.600

Control OP: on4ls

TOT: 180 seconds.

System / 2017-06-25 21:40:04 +02:00]
 N4LS B-EARS (Civil Defence) station using a TS-2000 with a G5RV.

Users: 1
 (A) on4ls

Smilies Ask Send

Démarrer Bureau 21:42 25/06/2017

Une démo devrait être présentée à l'IBPT. Ce serait une application B-EARS : pilotage d'une station V/UHF communiquant avec des Cross-Band, eux-même en liaison avec des portables sur différents sites. La liaison Internet dans les locaux IBPT se ferait avec une petite boîte "RELINK" que certains ont déjà vue et expérimentée lors de la dernière réunion et de la fête de la section. Elle permet l'établissement de 10 communications Internet sur un site "sinistré" .

Couplé à une cartographie du réseau de démonstration sur XASTIR.

C'est visuel, coloré, multi-lingual, et "touche" aux dernières ouvertures du nouvel A.R.

Jean-Luc ON4LS.

Remerciements à 4LS

Jean-Luc bonjour,

Je tenais à te remercier pour tes cours et pour ta patience (surtout pour une débutante comme moi). Tu as toujours été là pour donner de bons conseils et jamais contre le fait de revenir sur un sujet un peu plus difficile à comprendre.

Janvier, je m'inscris à ton cours sans trop d'ambition, et je me retrouve fin mai avec un certificat en poche. J'ai eu la chance d'avoir "2 Jean-Luc" pour m'encourager, me motiver et faire en sorte de me monter de plus en plus haut. J'ai étudié un maximum pour réussir, sans jamais penser que j'aurais le maximum de points (désolée pour on3jlr qui ne voulait pas que je fasse plus que lui.....) (c'est pour rire bien sûr)

Jean-Luc, encore une fois MERCI !

Joëlle (YL ON3JLR)

Le projet de section (filtre BF à capacités commutées)

Ca avance ! J'ai déjà reçu les diodes varicap et les IC's pour les 5 kits à MAX293. Je n'attends plus que les condensateurs de 0,1µF. J'espère qu'ils seront là à mon retour de vacances. On passerait aux choses sérieuses lors de la réunion Fer à souder qui aura exceptionnellement lieu le 22 juillet au lieu du 15 car, le 15, c'est le lendemain de mon retour de vacances et ce sera un peu juste pour préparer cela.

A propos de la conférence de ON6RF du mois passé

Voilà les liens pour les différents composants, appareils de mesure que j'ai trouvés sur Internet, ainsi que mes projets personnels :

- Mooshimeter: multimètre 2 canaux bluetooth, avec stockage sur carte SD. <http://moosh.im>
- Si5351: synthétiseur PLL de 0 à 160MHz, trois sorties indépendantes, environ 8€ sur eBay, la doc est dispo ici: <https://learn.adafruit.com/adafruit-si5351-clock-generator-breakout/overview>. On peut le commander par Arduino, par PIC, par n'importe quel type de microcontrôleur en général !
- BITX40 : radio LSB 40m, 7W, en "quasi-kit", pour 59\$: <http://hfsigs.com>
- Le kit "Puzzle" sur lequel je travaille, directement dérivé du BITX40 : <https://hackaday.io/project/20067>
- Le kit microAPRS n'est pas encore complètement documenté, mais voici le modem duquel je me suis inspiré: <http://unsigned.io/projects/micromodem>

Manoel - ON6RF

La fête de la section

Gros succès de notre fête qui a compté près de 45 participants. Tout le monde, petits et grands, OM et XYL, ont trouvé leur bonheur pour un jour de vacances au domaine provincial de l'île d'Yvoir. Grand soleil une bonne partie de la journée et chaleur d'été au menu plus un site magnifique.



Un barbecue « à volonté » a réuni tout le monde sous un grand chapiteau, à l'abri du soleil.



Au point de vue radio, l'activation de la zone fauna-flora et la situation particulière de l'île ont permis un grand nombre de contacts : près de 400 entre 9h et 16h. Les antennes : une grande Lévy et une verticale canne à pêche. La station : un IC-706 et un linéaire bien costaud.

La ville d'Yvoir avait préparé le terrain en faisant faucher la zone et nous avons été très bien accueillis par le personnel du site que nous remercions vivement.



*A gauche les artisans à la base de cette réussite : Bernard ON5ZS et Didier ON6YH
A droite, les chefs-opérateurs : Jean-Pierre ON7ZM et Pol ON6DP
... que nous remercions tous chaleureusement.*



A gauche : une vue d'une partie du groupe des fidèles entourant la station, comme à la grand'messe ! A droite : vous connaissez tous Cristina, YL de Léon 6QZ mais sans l'avoir jamais vue. Voici, en photo, la charmante épouse de notre Léon...

Il y a bien plus de photos (dans les 200 à 250). Elles sont consultables sur Flickr à cet URL : <https://www.flickr.com/photos/on6nr> ou via <http://beam.to/on6nr>

Un grand merci à tous ceux qui ont œuvré pour que cette fête soit une réussite, à tous ceux qui y ont participé et manifesté leur sympathie à notre belle et grande section.

Pour ceux qui n'ont pu assister et ceux qui regrettent de ne pas s'être inscrits, nous comptons bien remettre cela à la première bonne occasion.

ON5FM CM NMR

Notre Field-day CW

Nous avons pris part au field-day. Comme la fête de la section était proche, nous n'avons pas pu y attribuer toutes les ressources dont la section est capable. C'est Léon ON6QZ qui a organisé cette activité en tant que membre adhérent de NMR.



Compte-rendu de Léon :

- Opérateur: ON6QZ en solo
- Installation caravane et batteries: ON6YH, ON7ZM et Bernard (ON4ZS?)
- Démontage idem : Didier et Bernard
- Antennes: montées le samedi matin sur supports naturels ou mats érigés à cette occasion.
- Antenne filaire type W3DZZ 10 à 80m avec trappes, alim en coax 75 Ohms, fixation arbre et mat installé le samedi, hauteur au sol +/- 6m.
- Antenne verticale GP à trappes, 10,15, 20 et 40m, au sol, plan de sol par radiales 1/4 onde en "toile d'araignée". Antenne reconstruite avec différents éléments récupérés sur des antennes cassées ou incomplètes
- TX ICOM IC-7200, coupleur manuel DAIWA CSW-216, clé classique "straight Key" mod J-47 plus "perroquet" prêté par ON6YH.
- Alimentation uniquement sur batteries.
- Station 2m Baofeng..
- Nombre de QSO: 89 sur toutes les bandes 10 à 80m et avec les deux antennes alternativement.



Choix de 12 heures, all Bands.

Le samedi après 1h15 pause gastro

A la reprise PC muet, inutilisable, arrêt des émissions pour samedi.

Reprise des émission le dimanche matin jusque 17heures locale avec interruption de midi.

Enregistrement des QSO (Log) manuel, papier crayon ; PC SK.

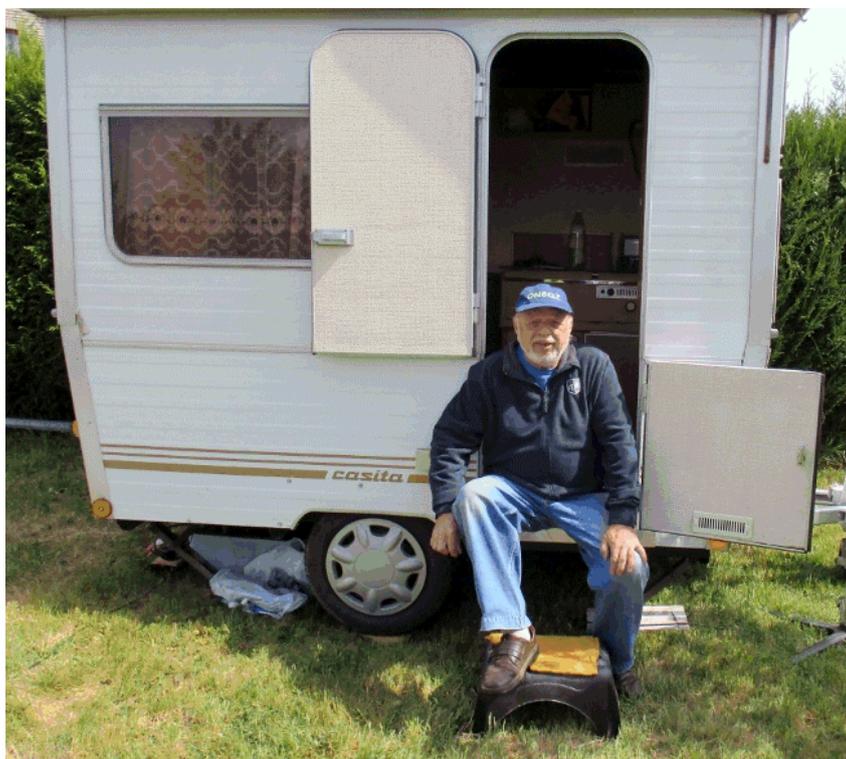
Nombreux visiteurs NON radioamateurs, voisins, connaissances, randonneurs etc..

Visite de Marcel d'ON4KLM.

Nombreux arrêts pour répondre aux visiteurs.

Hormis le problème de PC, tout a fonctionné très correctement.

Finalement l'expérience est concluante...La prochaine fois j'aurai une batterie de réserve .



Léon ON6QZ

Le sanglier solitaire.

En vrac

Aménagement d'une camionnette

Voici un forum où un bricoleur assez génial expose l'aménagement d'une camionnette Opel Vivaro en mobile-home. Ca pourrait constituer un shack mobile complet pour ceux qui ne peuvent ériger d'antenne ou sont très mal situés.

A voir

... et à rêver !

<http://www.trafic-amenage.com/forum/viewtopic.php?t=13284>



Orages, ô désespoirs

... de nos antennes et étages d'entrée de nos transceivers.

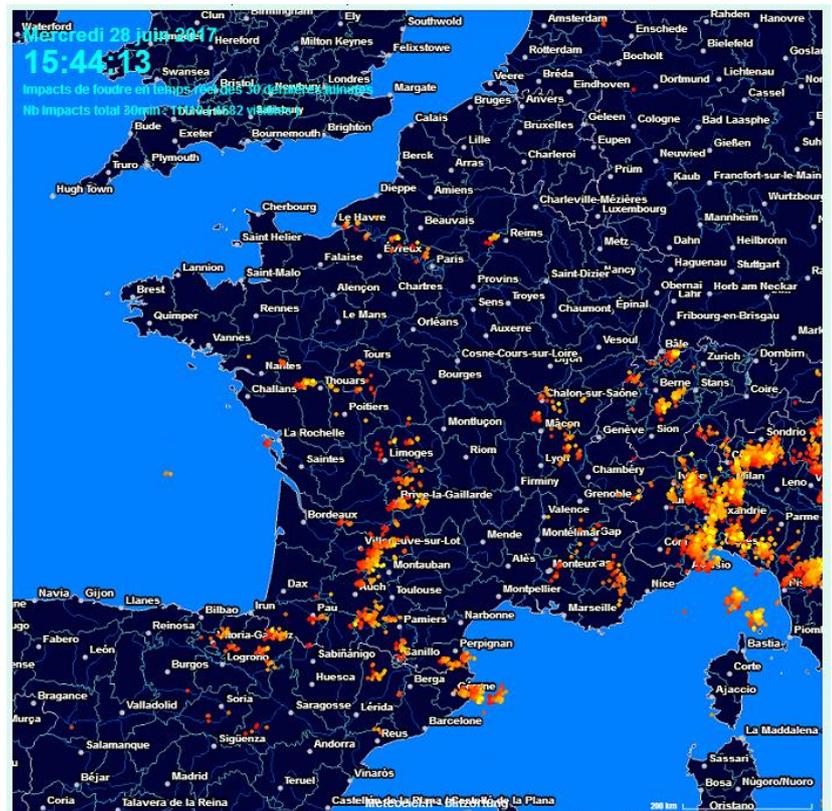
Comment savoir où se trouve un orage, s'il vient vers nous, s'il est virulent ?

Sur Météociel, évidemment !

<http://www.meteociel.be/observation-s-meteo/foudre-direct.php?x=8688&y=16238.4&zoom=1>

Pour ceux qui ne connaissent pas encore (ceci est un rappel d'une publication ancienne), allez y jeter un coup d'œil. Et je parie que son URL figurera en bonne place dans vos favoris !

Il est très précis et couvre toute l'Europe et une partie de l'Afrique du Nord.



Additional Countries Gain Bands at 5 MHz

Radio amateurs in the United Arab Emirates (UAE) are among the latest to gain access to a 60-meter band. The allocation is 5,351.5-5,366.5 kHz at a maximum power of 15 W EIRP. Malta also has opened a 60-meter band for its Amateur Radio licensees. The island's telecoms regulator, the Malta Communications Authority, published an updated National Frequency

Plan in April that includes the WRC-15 secondary Amateur Radio allocation of 5,351.5-5,366.5 kHz at a maximum power of 15 W EIRP. Panama came on board with the same allocation in December.

The Netherlands telecoms regulator Agentschap Telecom (AT) has added a 60-meter band of 5,351.5-5,366.5 kHz to its frequency plan for Bonaire, Sint Eustatius, and Saba. Eligible licensees may run up to 25 W EIRP.

Radio Amateurs in Poland will soon have access to 5,351.5-5,366.5 kHz with 15 W EIRP. Mexico's telecommunications regulator IFT has approved Amateur Radio use of 5,351.5-5366.5 kHz at up to 20 W EIRP.

Iceland's telecommunication authority PTA has extended experimental license privileges for radio amateurs in the 5 MHz band until December 31, 2017. The privileges are for 5,260-5,410 kHz, with 100 W EIRP, CW, USB, PSK31, and other digital modes. Currently 25 licensees in Iceland have experimental licenses to operate on 60 meters.

In Hungary, the HG7BHB beacon on 5,352.5 kHz has been shut down. Established in 2015 by Hungary's IARU member society MRASZ, the beacon went out of order in February. A substantial increase in activity near its frequency and the lack of a suitable alternative frequency led to the decision to switch it off altogether.

Meanwhile, Steve Kölcsey, HA0DU, has reported that temporary Amateur Radio licenses permitting 5 MHz operation in Hungary have expired, and there has been no 60-meter operation since May 1. -- Thanks to the 5 MHz Newsletter via Paul Gaskell, G4MWO, Southgate Amateur Radio News

Des boîtiers étanches en ABS, pas chers (~1,5€ tout compris)

J'ai trouvé et acheté un petit boîtier convenant excessivement bien comme isolateur central d'une antenne et boîte de raccordement du coaxial.

On peut l'obtenir ici :

<http://www.ebay.com/itm/231109738161>

Il y a d'autres modèles.

Ce boîtier est muni d'un joint en mousse de néoprène et sa semelle est massive, sans nervures comme d'autres vendus bien plus chers.

Après mes vacances, je vous donnerai plus de détails.



ON5FM

Compte-rendu de la réunion du 03 juin 2017

Présents:

ON2SA, ON3MGA, ON3LCE, ON4DJP, ON4AR, ON4KRW, ON4LS, ON4KRY, ON4TC, ON5FM, ON5ZA, ON5FB, ON5GW, ON5QI, ON6YH, ON6WC, ON6RF, ON6CJ, ON6TB, ON6LF, ON6CA, ON6LA, ON7LE, ONL 06688.

Excusés:

ON4TSF, Albert, ON3NR, ON5PT, ON5HQ, ON6VZ, ON4XA, ON4BEA, ON6QZ

Visiteurs:

ON7KTR, ON5BIP.

Ouverture avant l'heure et c'est la canicule dehors et dedans !

Guy ON5FM ouvre les débats... Y-a-t-il des nouvelles ? Oui, un projet d'Arrêté Royal ! Une " brique " en cours d'analyse par quelques OM's compétant en la matière. On y trouve tout ce qui concerne les radio communications en Belgique. Je l'ai lu de A jusqu'à Z, ce n'est pas simple car on parle des radioamateurs un peu partout dans le texte. Il s'agit de ne rien louper à l'analyse. Sommes-nous directement concerné ? Ben oui, ne fût-ce que par ceci : il s'agit de demander aux radioamateurs de réactiver leur certificat d'opérateur tous les 5 ans. Dont coût 20 € soit 4 € par an.

Remous dans l'assemblée mais il faut garder raison, une cotisation dans n'importe quel club de tennis, de fitness et autres coûte bien plus cher.

Guy nous informe que la section de Namur est classée 3ème pour la coupe du Président, résultat plus qu'honorable.

Suit un petit résumé de la journée porte ouverte organisée par la Maison des Jeunes.

Nous avons fait bonne impression et la Présidente de la MJJ a été très impressionnée par les connaissances techniques des OM's présents.

Ensuite un Kit filtre BF est présenté. Toutes les pièces se trouvent sur ebay. Le Kit reviendrait 2 € pièce, 6 € avec l'IC. Il serait supérieur au DSP installé dans les FT...

C'est décidé la fête de la section aura lieu le 18 juin 2017 sur l'île d'Yvoir en zone Fauna Flora. Guy nous présente les miam miam proposés mais le choix se porte sur le mode buffet. Détails dans le Journal de ON6NR.

Il faut maintenant décider si Namur se propose pour organiser l'AG 2019. Oui, pourquoi pas.

Manoël ON6RF nous présente une série de possibilités intéressantes pour les OM's.

J'ai noté soigneusement les adresses internet pour vous. Tout y est aussi je ne ferai pas de commentaire sinon pour dire que c'est bigrement intéressant ! Le monde change, il nous faut changer notre façon d'acheter et de voir les choses...

Taper " mooshimeter " sur internet et découvrez les possibilités de ce petit mais puissant multimètre pour smartphone. <https://www.amazon.com/Mooshim-DMM-BLE-2x01A-Mooshimeter-Wireless-Multimeter/dp/B011W4L7JA>

Taper <https://www.adafruit.com/product/2045> c'est un générateur universel.

Taper http://www.hfsigs.com/bitx40v3_circuit.html c'est un transceiver complet 7 Watts.

Comment réaliser rapidement, proprement et pour pas cher un circuit imprimé de qualité ? C'est ici : <http://dirtypcbs.com/store/pcbs>

Un micro modem APRS <http://unsigned.io/projects/micromodem> à utiliser avec ceci : <http://www.ebay.com/itm/OYT-KT-8900D-Dual-Band-Quad-Standby-5Tone-25W-VHF-UHF-Car-Truck-Ham-Mobile-Radio-/262710373634> par exemple.

Et un mini analyseur d'antenne <http://www.ebay.com/itm/MR100-Mini-Shortwave-Antenna-Analyzer-Meter-Tester-For-Ham-Radio-DC-12V-Q9-Head-/222047862583> qui peut aussi faire d'autres choses.

Merci à toi Manoël d'ouvrir les yeux des anciens sur toutes ces nouveautés. Il s'en suit une discussion sur les produits chinois de plus en plus disponibles et à des prix... Attention toutefois à la douane pour certains produits.

Jean ON6LF

Annonces diverses

Nous avons reçu cette annonce d'un OM français. Elle n'est pas banale en ce sens que le commerce concerne l'achat et la vente de matériels et de pièces détachées.

Voilà une destination pour un appareil invendable à cause de son état mais aussi, une source d'approvisionnement en composants pour une réparation impossible jusque là.



Vente de pièces reconditionnées, accessoires, composants, occasions.

Besoin d'une pièce détachée, d'un composant spécifique pour réparer votre appareil.

YAESU - KENWOOD - ICOM

Ou simplement d'un accessoire, micro, connecteur, câble, etc...

Mais aussi du matériel occasion, contrôlé ou reconditionné. A prix intéressant.

Une seule adresse, Radio-sav.fr

Retrouvez sur notre boutique en ligne les produits commercialisés.

Distributeur



Signalink

Rachat d'épaves

Nous rachetons vos épaves pour récupération des pièces et mise en recyclage des éléments non utilisables.

Contactez nous pour en connaître les modalités.

Démarche Eco Responsable - sauvagardons la planète



HAMEXPO

14 OCTOBRE 2017

LE MANS - PARC DES EXPOSITIONS

EXPOSER, VENDRE, ÉCHANGER du matériel radio

COMPRENDRE le rôle des institutionnels

INTERAGIR avec les mondes éducatifs et scientifiques

DÉCOUVRIR le faire soi-même

PARCOURIR le monde numérique

PARTAGER avec toutes les associations radioamateurs



Centre des Expositions du Mans - 1 Avenue du Parc des Expositions - 72100 Le Mans
Position GPS : N 48°51'45.81" - E 2°17'15.331"