

România la YOTA 2025

Ce este YOTA?

YOTA (Youngsters On The Air) este un grup de tineri al cărui număr de membri este în creștere continuă, având ca scop atragerea de tineri către hobby-ul radioamatorismului și dezvoltarea comunității de radioamatori. În fiecare vară, aproximativ 80 de tineri se întâlnesc într-o altă țară din Regiunea 1 IARU pentru schimb de idei și experiențe în domeniul radioamatorismului. La tabăra de vară, participanții învață cum să organizeze activități pentru tineri în propriile țări, precum prezentări în școli, tabere mai mici și multe altele, pentru a fascina tot mai mulți tineri de radioamatorism.

Pe parcursul anului, se organizează și tabere sub-regionale pentru grupuri mai mici, inclusiv pentru cei fără licență. Există echipe de concurs pentru tineri, indicative speciale și multe alte activități.

Scopul YOTA este de a primi cu brațele deschise noi tineri radioamatori și de a da un viitor hobby-ului nostru, într-o lume unde comunicarea se digitalizează rapid. Prin colaborarea globală între tineri, YOTA aduce energie nouă și creează viitoarea generație de pasionați de radioamatorism.

YO la YOTA 2025

Anul acesta, tabăra YOTA a avut loc în Jambville, Franța, în perioada 18-25 august, unde și-au făcut prezența 28 de țări însumând 94 de tineri radioamatori.

Participanții români au fost: Peagu Dănuț (YO7PDN), Cojocar Gabriel (YO8PUF), Conrad Maxim (YO3All) și Bobic David.

Aceștia au avut ocazia de a face schimb de experiențe, de a aduna idei și de a învăța despre ce se întâmplă în lume în rândul radioamatorilor tineri.

Pe lângă atmosfera internațională și prietenoasă, aici au avut loc activități educaționale, implicând nu doar concepte teoretice, dar și abilități practice, introductive, cum ar fi folosirea letconului și așezarea pieselor pe PCB, precum și operarea stațiilor pe diverse benzi.

Reperete săptămânii

Experiența ARISS

Un grup format din 20 de participanți a fost ales să-i adreseze întrebări astronautului Mark Fincke (KE5AIT), aflat pe Stația Spațială Internațională (ISS). Deoarece am avut la dispoziție doar o fereastră de timp restrânsă pentru stabilirea legăturii, repetițiile au fost absolut necesare.

În timpul așteptării, Jules și Michel (F1AFW) au făcut o prezentare despre Stația Spațială Internațională, împărtășindu-ne detalii tehnice și anecdote interesante. Când a venit momentul mult anticipat, sala a fost cuprinsă de liniște. După câteva încercări, în care nu se auzea decât zgomotul de fond al transceiverului, am auzit în sfârșit o voce: „Welcome to the ISS!” Salutul lui Mark ne-a umplut de emoție și bucurie. A fost o clipă memorabilă, pe care niciunul dintre noi nu o va uita vreodată.



Seara internațională

Participanții și-au prezentat cu mândrie țările de origine, oferindu-ne tuturor ocazia să „călătorim” prin lume într-o singură seară. Belgia ne-a răsfățat cu vafe proaspete, Argentina ne-a invitat să gustăm yerba maté autentică, iar Cehia a adus Kofola la draft – o băutură răcoritoare unică, asemănătoare cu cola. România a contribuit și ea la atmosfera specială, cu preparate tradiționale și rețete de familie care au cucerit papilele gustative ale celor prezenți. Mulți tineri au împărtășit mâncăruri gătite acasă și povești despre bucatele lor, transformând seara într-o adevărată călătorie culturală.



Atelier de construcție a unei chei pentru telegrafie (CW key)

În cadrul atelierului de construcție a cheilor CW, participanții au avut ocazia să își realizeze propriul paddle personal, proiectat de Nejc S56NE. Dispozitivul a fost imprimat 3D de către Fred ON4PFD, fiind alcătuit din cinci piese care au fost asamblate folosind metode avansate, precum inserțiile termice. Cheia se remarcă prin arcurile magnetice și cablurile ascunse în interior.

Cei prezenți au învățat care sunt componentele principale ale unui paddle și au primit sfaturi utile despre procesul de montare. La final, au avut posibilitatea să testeze paddle-ul realizat direct pe computer.



Atelier de Winkeyer

Unul dintre momentele deosebite a fost atelierul practic coordonat de Bastien, ON4BCY, unde participanții au avut ocazia să își construiască propriul Winkeyer. Pentru cei care nu cunosc, un Winkeyer este un cheier electronic pentru codul Morse, un dispozitiv mic care generează automat semnale perfecte ("dits" și "dahs") atunci când este controlat de un calculator sau de un paddle.

Atelierul a fost un real succes! Participanții nu doar că au învățat să folosească letconul, ci au avut și ocazia să folosească Winkeyerele proaspăt asamblate împreună cu cheile CW construite de ei. A fost o experiență care a îmbinat perfect dezvoltarea abilităților practice cu aplicarea imediată a cunoștințelor nou dobândite.



Introducere în CW

Prezentarea introductivă despre telegrafia Morse (CW) ne-a ajutat să descoperim aplicațiile moderne ale acestei tehnici, metode eficiente de învățare și utilitatea ei în comunicațiile radioamatorilor. Am aflat cum putem folosi diverse aplicații și resurse online pentru a exersa codul Morse, dar și cum CW rămâne relevant atât pentru nostalgici, cât și pentru cei interesați de performanțe tehnice și comunicare la distanță în situații dificile. Sesiunea ne-a inspirat să explorăm mai departe această modalitate clasică, dar mereu actuală, de comunicare.

Vânătoare de vulpi

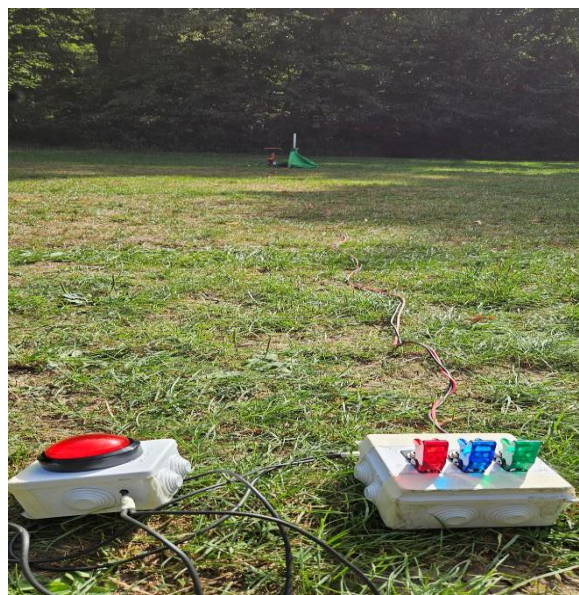
Sesiunea dedicată ARDF (Amateur Radio Direction Finding) a fost prezentată și coordonată de YU3AWA. Participanții au aflat ce presupune această disciplină, cunoscută și ca „radio-orientare”, care îmbină abilitățile tehnice cu orientarea în teren. Au fost explicate principiile de bază, echipamentele folosite și metodele de căutare a emițătoarelor ascunse.

Sesiunea a stârnit interesul celor prezenți, oferind o perspectivă practică asupra modului în care radioamatorismul poate fi combinat cu activitățile sportive și de aventură.



Atelier de modelism

Atelierul modelism, coordonat de EI5IXB, a adus multă veselie și energie. Participanții au construit rachete mici din hârtie și carton, pe care le-au lansat cu ajutorul unei stații DIY alimentate cu aer. Cea mai performantă rachetă a atins 56 de metri, iar cei ale căror lansări nu au depășit 10 metri au trebuit să danseze Macarena. Activitatea a combinat creativitatea, noțiuni de fizică și competitivitatea într-un mod distractiv.



Atelier despre radiosonde

Atelierul despre radiosonde, coordonat de Manoel, ON6RF, a fost o oportunitate excelentă pentru participanți de a descoperi și învăța despre sondele meteorologice. Am aflat cum funcționează aceste dispozitive, ce rol au în colectarea datelor atmosferice și cum pot fi urmărite și „vâdate” cu ajutorul resurselor digitale. Sesiunea a combinat explicații tehnice cu exemple practice, stârnind interesul tuturor pentru explorarea fenomenelor meteorologice și aplicațiile radioamatorismului în acest domeniu.

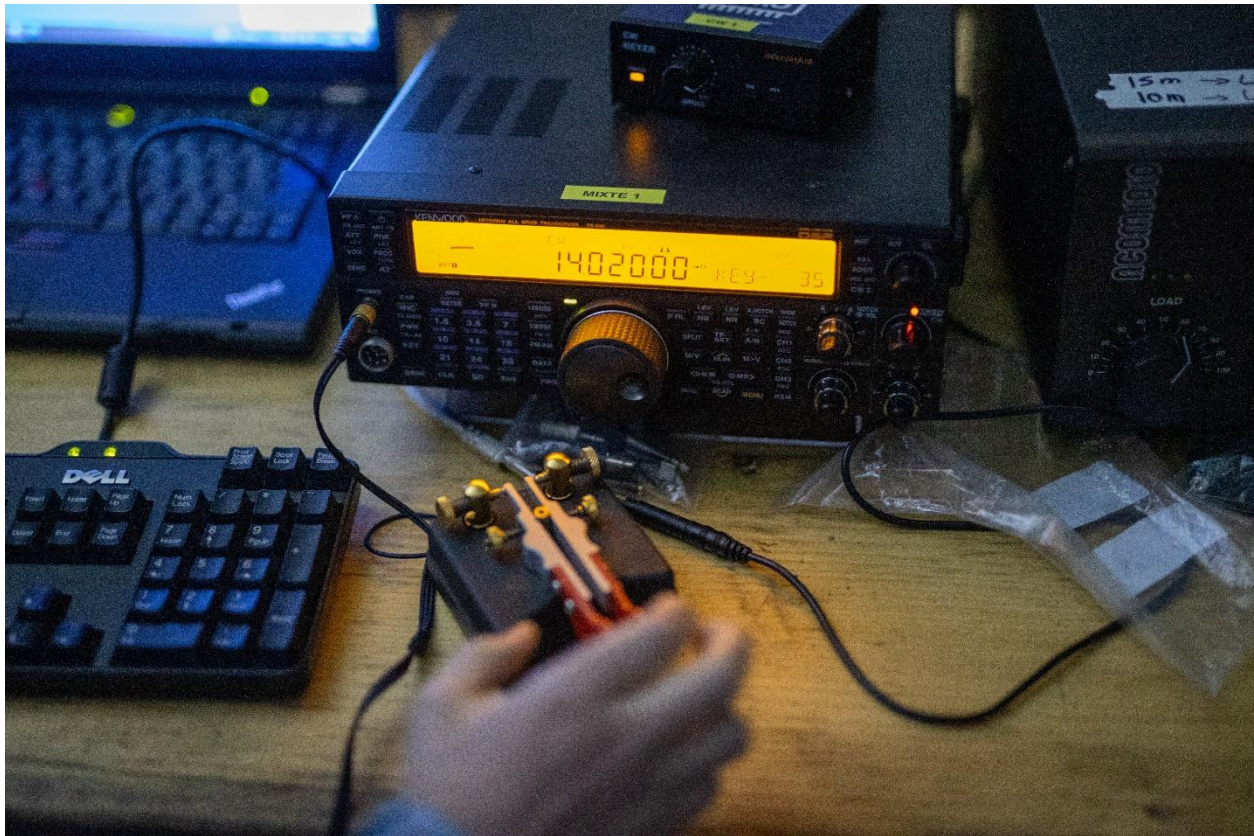


Prezentări

O parte importantă a programului a fost dedicată prezentărilor susținute de invitați cu experiență, care ne-au oferit perspective variate din lumea radioamatorismului. Manoel, ON6RF, ne-a introdus în fascinanta lume a modurilor digitale, explicând avantajele, aplicațiile și provocările acestora în comunicațiile moderne. YU3AWA a vorbit despre activitatea POTA (Parks On The Air), prezentând modul în care radioamatorii pot combina pasiunea pentru natură cu hobby-ul lor, activând din parcuri și alte zone protejate. DO1KMT ne-a arătat cum poate fi configurată o stație radio mobilă, subliniind importanța flexibilității și a echipamentelor potrivite pentru comunicații din mers. La final, am discutat și despre rolul și activitatea IARU (International Amateur Radio Union), organizația care reprezintă interesele radioamatorilor la nivel internațional. Aceste prezentări au fost o sursă valoroasă de inspirație și cunoaștere pentru toți participanții.

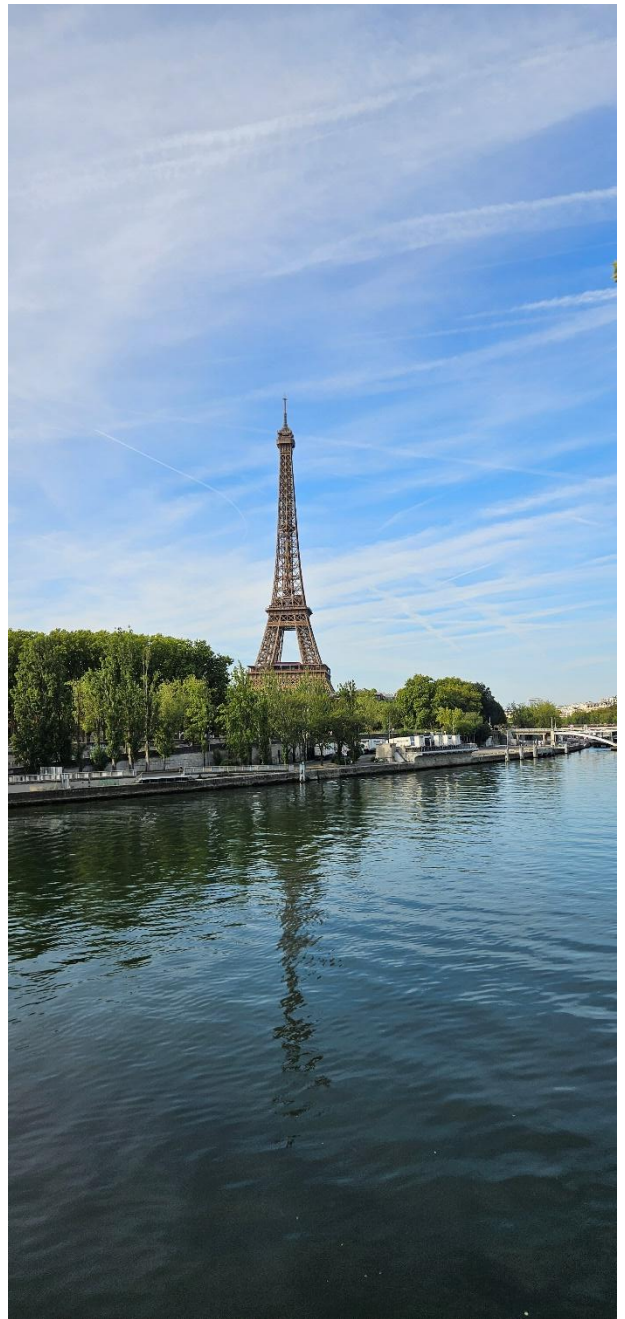
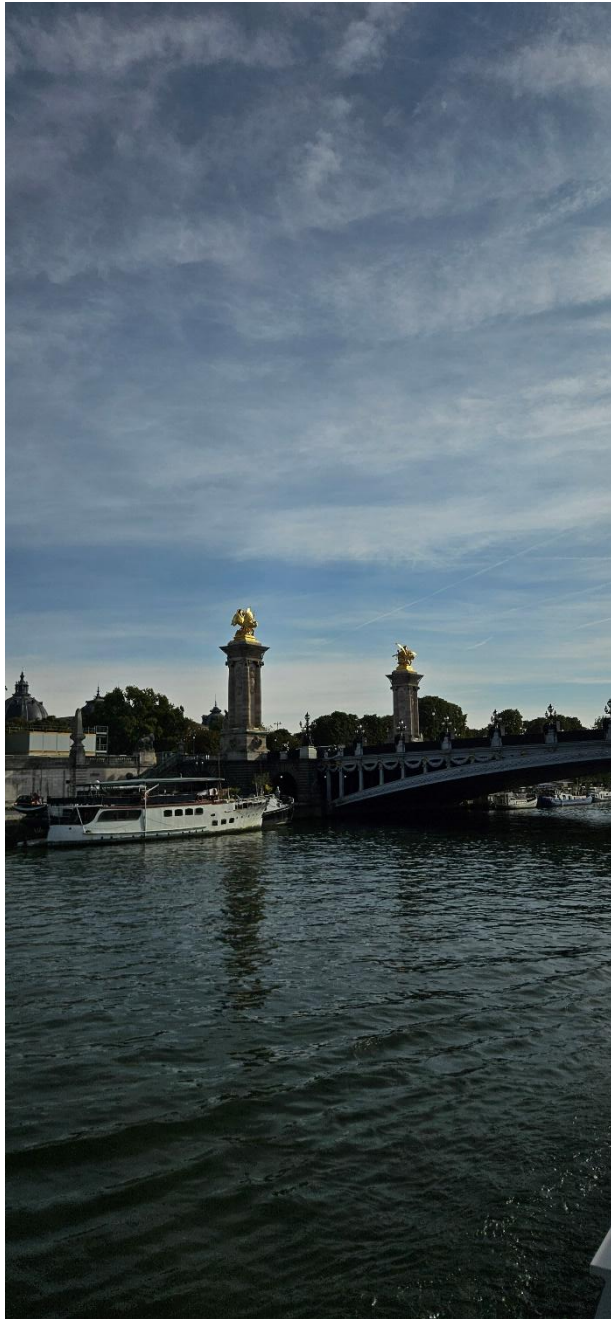
Operarea stațiilor

În timpul liber, participanții au avut ocazia să opereze la diferite stații radio, amplasate pe diverse frecvențe, folosind indicativul special TM5YOTA. La aceste stații s-a participat la concursul YO DX HF, pe parcursul căruia s-au realizat legături cu stații din YO cum ar fi YO5DGE. Atmosfera a fost animată de entuziasmul celor prezenți, care au explorat comunicarea radio în mod practic și au făcut schimb de experiențe. Un moment aparte a fost concursul organizat între participanți, desfășurat pe banda de 2 metri cu radiouri de mână. Competiția a stimulat spiritul de echipă și dorința de a învăța, oferind tuturor șansa de a experimenta direct transmiterea și recepția semnalelor radio într-un cadru interactiv și plin de energie.



Vizita la Paris

Vizita la Paris a fost plină de momente memorabile. Prima oprire a fost o plimbare cu barca pe Sena, unde am admirat monumentele orașului în lumina soarelui și ne-am bucurat de atmosfera vibrantă. Am continuat cu un picnic relaxant în Jardin de la Tour Eiffel, locul unde am făcut o mulțime de fotografii de grup și am savurat priveliștea iconică a turnului.



După-amiaza am petrecut-o la Cité des Sciences et de l'Industrie, unde am avut ocazia să realizăm contacte EME (Earth-Moon-Earth) împreună cu radioclubul F4KLO, folosind o antenă de radiotelescop cu diametrul de 10 metri. Muzeul ne-a impresionat și cu secțiunea dedicată spațiului, tehnologiilor actuale și ideilor inovatoare, oferindu-ne inspirație și noi perspective asupra universului și progresului științific.





Ceremonia de încheiere

Ceremonia de încheiere a marcat finalul oficial al taberei. În cadrul acesteia, au fost acordate diverse diplome pentru implicarea și realizările participanților. A fost un moment în care ne-am luat la revedere, am împărtășit impresii despre experiențele trăite și am făcut schimb de contacte pentru a păstra legătura pe viitor. Atmosfera a fost plină de bucurie și recunoștință, reflectând prietenii și conexiunile create pe parcursul taberei.

Scurt feedback al membrilor

Cojocaru Gabriela YO8PUF

“Pentru mine, YOTA Summer Camp 2025 a însemnat mai mult decât o simplă tabără: a fost o experiență care m-a motivat să învăț mai mult (de la chei de transmisie Morse la modelare rachete cu aer comprimat, la seri de neuitat), să fiu mai deschisă și să apreciez cât de frumos e să împărtășești pasiunea ta cu alți oameni. Abia aștept următoarea ediție !”.

Maxim Conrad YO3AII

“În tabăra YOTA mi-a plăcut mult faptul că am participat la activități diverse, de la ateliere de comunicare și tehnologie, până la jocuri de echipă și drumeții în natură. Acestea m-au ajutat să mă apropiez de ceilalți participanți și să mă bucur de fiecare zi petrecută acolo.”