



مرشح المملكة المغربية لعضوية لجنة لوائح الراديو (RRB)

عن المنطقة الإفريقية (د)
مؤتمر المندوبين المفوضين لسنة 2022

السيد حسن طالب

انتخب السيد حسن طالب في مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2018 كعضو في لجنة لوائح الراديو، وشارك في جميع اجتماعات اللجنة، وساهم مساهمة كبيرة في أعمالها منذ عام 2019. وحرص على أداء مهامه لصالح جميع الدول الأعضاء، بطريقة محاباة وشفافية، وفقاً لأحكام دستور الاتحاد واتفاقاته ولوائح الراديو، مع الالتزام بقرارات المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC).

ونظراً إلى الخبرة الواسعة للمملكة المغربية ورغبتها فيمواصلة المساهمة في أعمال هذه اللجنة، فهي تقدم بترشيح السيد حسن طالب لولية ثانية كعضو في لجنة لوائح الراديو لمنطقة إفريقيا (المنطقة د).

فقد شارك السيد حسن طالب، إلى جانب خبرته في إدارة الاتصالات الراديوية على المستوى الوطني، مشاركة نشطة في مختلف المؤتمرات العالمية للاتصالات الراديوية (WRC) منذ عام 1997، وشغل منصب نائب رئيس لجنة الدراسات 12 لقطاع تقدير الاتصالات لمدة 8 سنوات. ويتمتع بمعرفة عميقة وغنية بهيئات الاتحاد، ولا سيما مكتب الاتصالات الراديوية.

ونظراً إلى الخبرة التي اكتسبها السيد حسن طالب أثناء ولادته الحالية كعضو في لجنة لوائح الراديو، وإلى صفاته الشخصية الحميدة وما يتمتع به من كفاءات وخبرة مهنية على الصعيدين الوطني والدولي، فهو يلتزم بالمشاركة بنشاط في أعمال اللجنة بغية التصدي للتحديات التي يطرحها التطور المستمر للتكنولوجيات، لصالح الجميع.



للمزيد من المعلومات :
المحمول : +212 6 61 39 44 18
الهاتف الثابت : +212 5 37 718 508
الفاكس : +212 5 37 718 547
البريد الإلكتروني : mrc-rrb@anrt.ma

مرشح المملكة المغربية لجنة لوائح الراديو

تشكل اليوم نظم وتقنيات وتطبيقات الاتصالات الراديوية المتنوعة (الشبكات المتنقلة، والبث الراديو، والخدمات الساتلية، وغيرها) قاعدة أساسية يستند إليها لتوفير خدمات الاتصالات في حياتنا. وبالتالي، يعتبر طيف الترددات الراديوية الوسيلة الأكثر استخداماً للمساهمة في تطوير هذه الخدمات وفي إمكانية النفاذ إليها، ولا سيما في المناطق النائية. وتؤدي أيضاً الترددات الراديوية دوراً حاسماً في ضمان أمن الحياة البشرية، فيما يخص الخدمة البحرية وخدمة الملحة الجوية، أو في حالة وقوع كوارث طبيعية أو في حالات الطوارئ. ولا يمكن تحقيق هذه الأهداف إلا بفضل تنظيم ثابت للتراث على الصعيد الدولي والوطني.

ويعزز هذا التوجه إلى حد بعيد دور هيئات الاتصالات الراديوية ولا سيما الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) ومكتب الاتصالات الراديوية (BR) التابع له، كما يزيد من الاهتمام الذي توليه الدول والمشغلون ودوائر الصناعة لطيف الترددات.

وتولي المملكة المغربية دائماً أهمية كبيرة لأعمال الاتحاد من خلال مشاركتها الفعالة في مختلف المجتمعات ومؤتمرات الاتحاد.

حسن طالب

تارikh الا زدياد :

10 مارس 1970

متزوج، ثلات أطفال،

اللغات المتقدمة :

عربية، فرنسية و إنجليزية.

الأنشطة الدولية

- عضو في الوفد الوطني المشارك في أعمال مؤتمرات المندوبين المفوضين للاتحاد : الأعوام 2002 و 2006 و 2010 و 2014 و 2018. نائب رئيس وفد المملكة المغربية خلال مؤتمرات المندوبين المفوضين : مؤتمر المندوبين المفوضين للأعوام 2006 و 2010 و 2014 و 2018.
- مساهم في بلوحة المواقف الوطنية للمغرب في مؤتمرات الاتحاد : المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية والجمعية العالمية لتقدير الاتصالات والمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات.
- نائب رئيس (وليان) لجنة الدراسات 12 لقطاع تقدير الاتصالات بالاتحاد (ITU) ومنسق مسائل لجنة الدراسات 12 التي تتناول على وجه الخصوص المواضيع المتعلقة بجودة خدمات شبكات الاتصالات.
- مشارك في أعمال عدة لجان دراسات وفرق عمل في مختلف قطاعات الاتحاد.
- كلف من جانب الوكالة الوطنية لتقدير المواصلات (ANRT) في مايو 2006 بمساعدة الهيئة المعنية بتنظيم الاتصالات في جمهورية إفريقيا الوسطى.

الشهادات الأكاديمية وبرنامج التدريب

- شهادة التعليم العالي في مجال الإدارة بالمعهد العالي للتجارة وإدارة المقاولات (ISCAE - الرباط) في 2005.
- تدريب مهني على شبكات الاتصالات من الجيل الثالث (3G : CDMA / UMTS)، الولايات المتحدة الأمريكية، 2005.
- تدريب على إدارة طيف الترددات ومراقبته، الولايات المتحدة الأمريكية، 2002.
- شهادة مهندس دولة من المعهد الوطني للبريد والمواصلات (INPT)، المغرب، 1994.
- شهادة الدراسات الجامعية العامة في "علوم الرياضيات-الفيزياء"، المغرب، 1991.
- شهادة البكالوريا مزدوجة اللغة في علوم الرياضيات، المغرب، 1989.

■ عضو نشط في لجنة لوائح الراديو للاتحاد خلال الفترة الممتدة من عام 2019 إلى عام 2022. وقدم عدة مساهمات في أعمال لجنة لوائح الراديو هدفت إلى مساعدة اللجنة في اتخاذ قرارات تضمن الاستخدام الحكيم والمنصف والفعال والاقتصادي للموارد المحدودة المتعلقة بالاتصالات الراديوية ولا سيما الترددات الراديوية والمداريات الفضائية.

■ مساهم في عمليات الإدارة الوطنية لطيف الترددات الراديوية لمدة تجاوز 26 عاماً.

■ تنسيق مدخلات ومؤتمرات بشأن الاتصالات الراديوية والترددات لفائدة طلاب الهندسة.

■ متتحدث في ورشة عمل تدريبية إقليمية حول موضوع "التوجهات الجديدة في مجال إدارة طيف الترددات"، شارك في تنظيمها المكتب الإقليمي العربي للاتحاد الدولي للاتصالات والوكالة الوطنية لتقدير المواصلات (ANRT).

■ متتحدث في مختلف دورات الحلقات الدراسية بشأن الوظائف المتعلقة بإدارة طيف الترددات التينظمتها الوكالة الوطنية لتقدير المواصلات والوكالة الفرنسية للترددات (فرنسا) لفائدة الدول الإفريقية.

■ مساهم في إدخال الشبكات المتنقلة من الجيل الرابع للمغرب.

الخبرة في مجال الاتصالات الراديوية



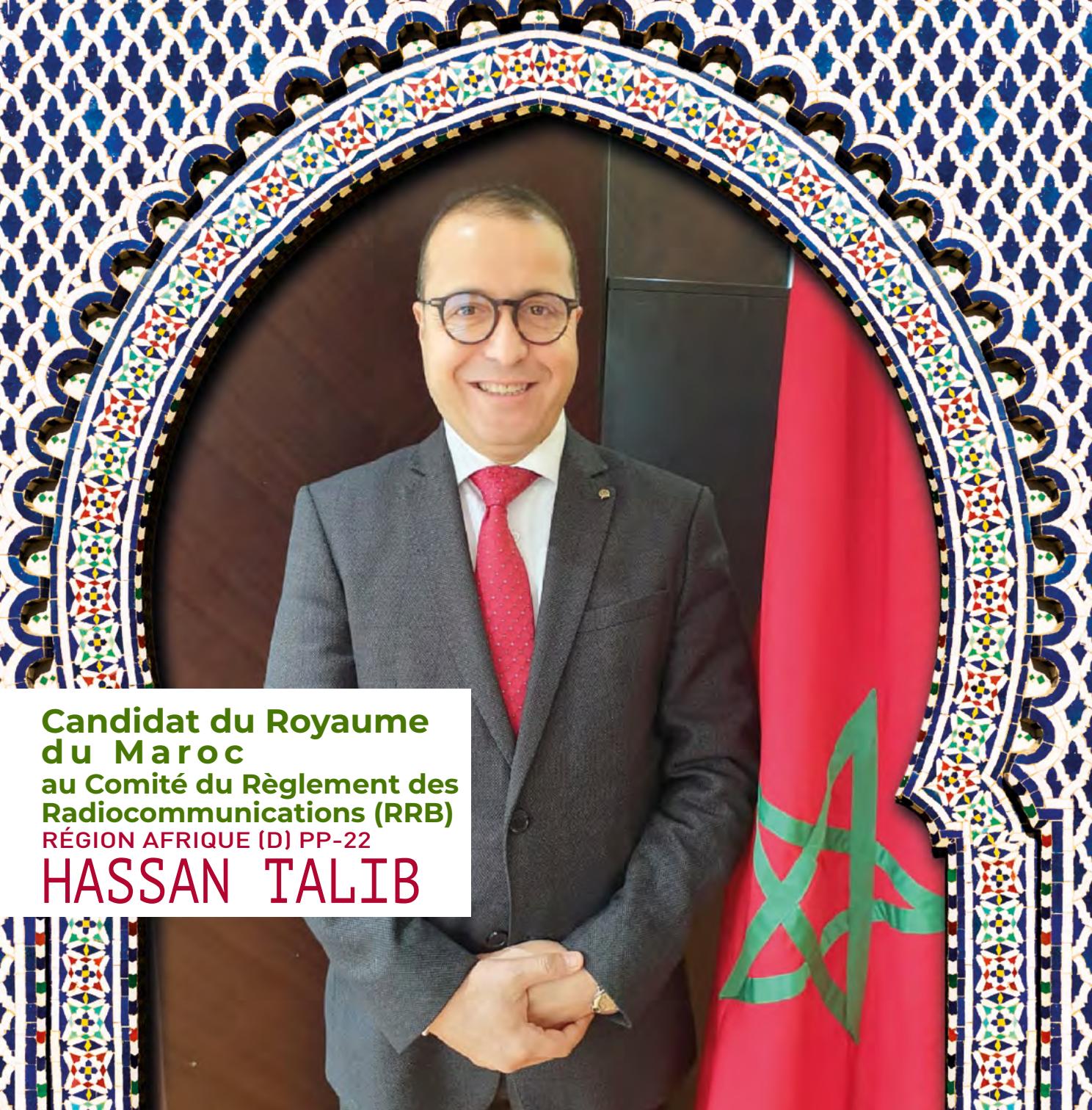
M. Hassan TALIB, élu durant la Conférence des Plénipotentiaires PP-18 en tant que membre du CRR/RRB, a pris part à toutes les réunions et fortement contribué à leurs travaux depuis 2019. Il a veillé à s'acquitter de ses tâches dans l'intérêt de tous les États Membres, de manière impartiale et transparente, conformément aux dispositions de la Constitution, de la Convention et du Règlement des radiocommunications de l'UIT, ainsi que dans le respect des décisions des Conférences Mondiales des Radiocommunications (CMR).

Fort de son expérience et souhaitant une continuité de sa contribution aux travaux de ce Comité, le Royaume du Maroc présente la candidature de M. Hassan TALIB à un 2ème mandat, pour le poste de Membre du Comité du Règlement des Radiocommunications pour la région Afrique (Région D).

M. Hassan TALIB, en plus de son expérience dans la gestion des radiocommunications au niveau national, a participé et contribué activement aux différentes CMR depuis 1997, et a été vice-président de la Commission d'étude 12 de l'UIT-T pendant 8 ans. Il dispose d'une connaissance approfondie et riche des organes de l'UIT notamment en relation avec le Bureau des Radiocommunications.

Compte tenu de son expérience acquise lors du mandat actuel en tant que membre du CRR/RRB, de ses qualités personnelles, de ses compétences et de son expérience professionnelle aux niveaux national et international, M. Hassan TALIB, dont le CV est ci-joint, s'engage à participer activement aux travaux du CRR/RRB, en vue de relever les défis posés par l'évolution des technologies, pour le bénéfice de tous.

Pour plus d'informations :
Mobile : +212 6 61 39 44 18
Tél : +212 5 37 718 508
Fax : +212 5 37 718 547
E-mail : mrc-rrb@anrt.ma



**Candidat du Royaume
du Maroc
au Comité du Règlement des
Radiocommunications (RRB)
RÉGION AFRIQUE (D) PP-22**

HASSAN TALIB

CANDIDAT DU ROYAUME DU MAROC AU COMITÉ DU RÈGLEMENT DES RADIOPROGRAMMATIONS

HASSAN TALIB

DATE DE NAISSANCE :

10 MARS 1970,

MARIÉ, 3 ENFANTS,

LANGUES MAÎTRISÉES :

ARABE, ANGLAIS

ET FRANÇAIS.

EXPÉRIENCE DANS LES RADIOPROGRAMMATIONS

- Membre actif du Comité du Règlement des Radiocommunications (CRR/RRB) de l'UIT de 2019 à 2022. Plusieurs contributions aux travaux du Comité RRB à travers des décisions assurant une utilisation rationnelle, équitable, efficace et économique des ressources limitées des radiocommunications notamment les fréquences radioélectriques et les orbites spatiales.
- Contribution dans les processus de gestion nationale du spectre des fréquences pendant plus de 26 ans.
- Animation d'interventions et conférences sur les radiocommunications et les fréquences pour les élèves ingénieurs.
- Conférencier dans l'atelier régional de formation sur « les nouvelles orientations en matière de gestion du spectre des fréquences », organisé par le Bureau Régional Arabe de l'UIT et l'ANRT.
- Conférencier lors des séminaires sur les métiers de gestion des fréquences organisés par l'ANRT et l'ANFR (France) au profit des pays d'Afrique.

De nos jours, les systèmes, technologies et applications des radiocommunications constituent, dans leur diversité (réseaux mobiles, radiodiffusion, services satellitaires...) une base essentielle de mise en œuvre des services de télécommunications dans nos vies. Ainsi, le spectre des fréquences radioélectriques est le moyen le plus utilisé pour contribuer au développement et à l'accessibilité de ces services notamment dans des zones reculées. Les fréquences radioélectriques jouent également un rôle crucial dans la sécurité des vies humaines (maritimes et aéronautiques) ou en cas de catastrophes naturelles et dans les situations d'urgence. Ces objectifs ne peuvent être atteints qu'à travers une réglementation soutenue des fréquences aussi bien au niveau international que national.

Cette tendance renforce davantage le rôle des instances des radiocommunications, notamment l'Union Internationale des Télécommunications (UIT) et son Bureau des Radiocommunications (BR), ainsi que l'intérêt que portent les Etats, les opérateurs ainsi que les industriels, au spectre des fréquences radioélectriques.

Le Royaume du Maroc a toujours accordé une grande importance aux travaux de l'UIT à travers sa participation active dans les différentes réunions et Conférences de l'Union et son appui à ses différents organes.

- Contribution à l'introduction des réseaux mobiles de quatrième génération au Maroc.
- Expert mandaté par le BDT de l'UIT pour assister des Administrations dans les domaines de gestion du spectre des fréquences.
- Conférencier au Forum sur la réglementation des télécommunications en Afrique et dans les pays arabes organisé par l'UIT et l'ANRT.
- Vice-Président de l'Association Royale des Radioamateurs du Maroc.
- Initiateur et corédacteur de l'ensemble des procédures et protocoles de contrôle du spectre au Maroc.

ACTIVITÉS INTERNATIONALES

- Membre de la délégation nationale aux travaux des Conférences de Plénipotentiaires de l'UIT : 2002, 2006, 2010, 2014 et 2018. Chef-Adjoint de la délégation du Royaume du Maroc lors des Conférences de Plénipotentiaires : PP-06, PP-10, PP-14 et PP-18.
- Contribution à l'élaboration des positions nationales du Maroc aux conférences de l'UIT : CMR, AMNT et CMDT.
- Vice-Président (deux mandats), de la Commission d'études 12 (CE-12) du secteur de la normalisation UIT-T et coordonnateur de Questions CE-12 qui traitent notamment des sujets en relation avec la qualité de service des réseaux de télécommunications.
- Participation aux travaux de plusieurs Commissions d'études et Groupes de travail aux différents secteurs de l'UIT.
- Désigné par l'ANRT, en 2006, pour assister l'Autorité chargée de la Régulation des Télécommunications (ART) de la République Centrafricaine, dans le processus d'attribution de licences des télécommunications.

DIPLOMES ET FORMATIONS

- Diplôme du Cycle Supérieur de Gestion (CSG) à l'Institut Supérieur de Commerce et d'Administration des Entreprises (ISCAE-RABAT) en 2005.
- Formation professionnelle sur les réseaux de télécommunications de troisième génération (3G : UMTS/CDMA), USA, 2005.
- Formation sur la gestion et le contrôle du spectre des fréquences USA, 2002.
- Diplôme d'Ingénieur d'Etat de l'Institut National des Postes et Télécommunications (INPT) Maroc, 1994.
- Diplôme des Etudes Universitaires Générales en « Mathématiques-Physiques », Maroc, 1991.
- Baccalauréat Sciences Mathématiques Bilingue, Maroc 1989.



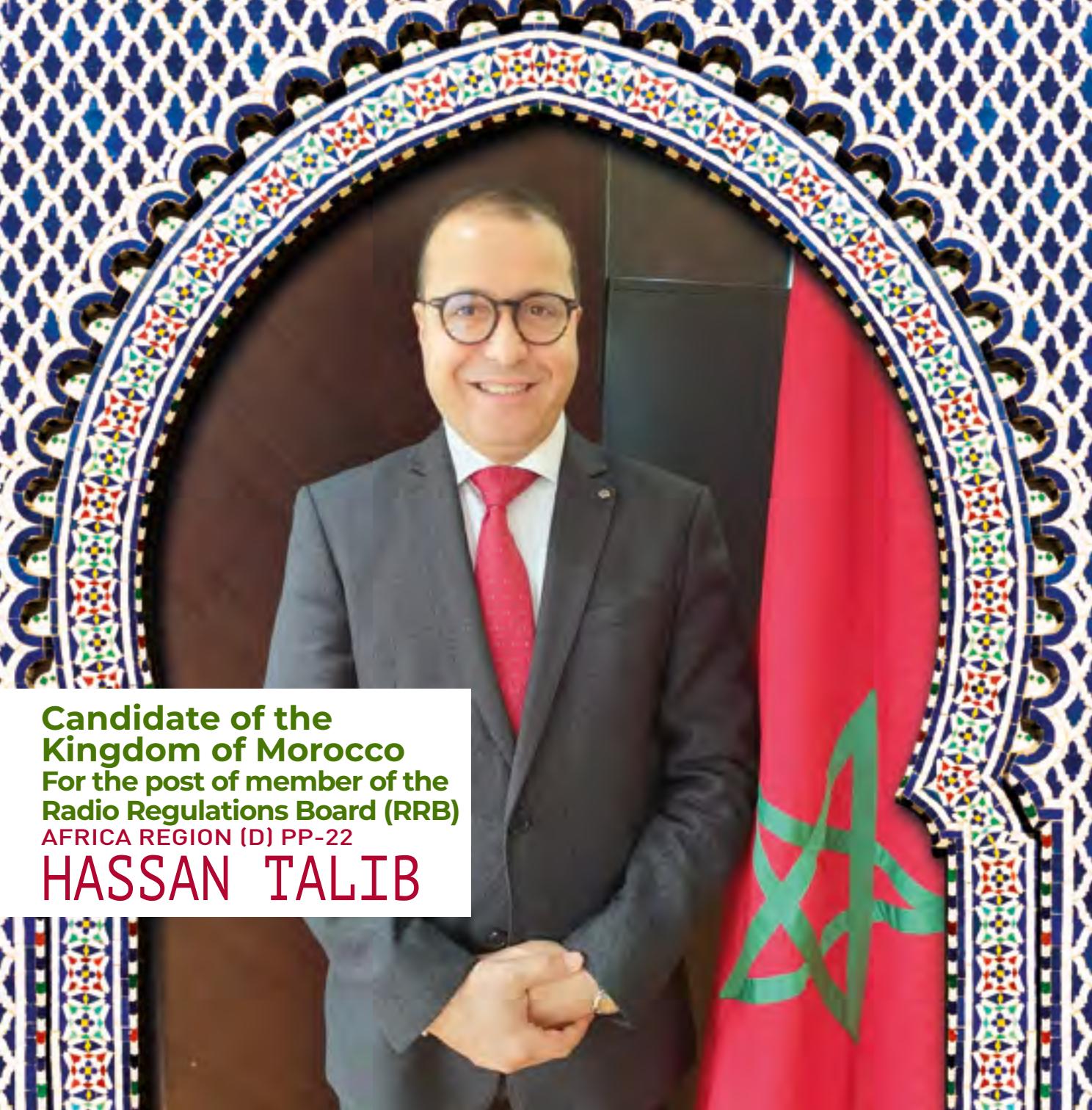
Mr Hassan TALIB, elected member of RRB at the Plenipotentiary Conference 2018, has participated in all RRB meetings and greatly contributed to its work since 2019. He has been fastidious in performing his duties in the interests of all Member States, impartially and transparently, in accordance with the provisions of the ITU Constitution, Convention and Radio Regulations and in compliance with the decisions of world radiocommunication conferences (WRCs).

Given the wealth of experience and the desire to continue contributing to the work of the Board, the Kingdom of Morocco presents the candidacy of Mr Hassan TALIB for the post of RRB member for the Africa region (Region D) for a second term.

In addition to his experience in the management of radiocommunications at the national level, Mr Hassan TALIB has actively participated in and contributed to various WRCs since 1997 and was Vice-Chairman of ITU-T Study Group 12 for eight years. He has developed a deep and rich knowledge of ITU bodies, especially in relation to the Radiocommunication Bureau.

Considering the experience that he has acquired during his current term as RRB member and his personal qualities, skills and professional experience at both national and international levels, Mr Hassan TALIB, whose CV is attached hereto, undertakes to participate actively in the work of RRB, with a view to overcoming challenges associated with technological development, for the benefit of all.

For more information :
Mobile : +212 6 61 39 44 18
Tel : +212 5 37 718 508
Fax : +212 5 37 718 547
E-mail : mrc-rrb@anrt.ma



**Candidate of the
Kingdom of Morocco
For the post of member of the
Radio Regulations Board (RRB)
AFRICA REGION (D) PP-22**

HASSAN TALIB

CANDIDATE OF THE KINGDOM OF MOROCCO FOR THE POST OF MEMBER OF THE RADIO REGULATIONS BOARD

HASSAN TALIB
BORN ON MARCH 10, 1970,
MARRIED, THREE CHILDREN,
LANGUAGES :
ARABIC, FRENCH AND
ENGLISH.

EXPERIENCE IN RADIOCOMMUNICATIONS

- Active member of RRB from 2019 to 2022. Multiple contributions to the work of RRB in order to facilitate its taking of decisions to ensure rational, fair, efficient and economical use of limited radiocommunication resources, in particular radio frequencies and space orbits.
- Contributor to the national radio-frequency spectrum management process for more than 26 years.
- Organizer of talks and conferences on radiocommunications and frequencies for engineering students.
- Speaker at a regional training workshop on new guidelines for radio-frequency spectrum management, organized in Rabat, Morocco, by the ITU Regional Office for Arab States and the National Telecommunications Regulatory Agency (ANRT).
- Speaker at different editions of seminars on the frequency management professions organized by ANRT and the National Frequency Agency of France for the benefit of African countries.
- Contributor to the introduction of 4G mobile networks in Morocco.

Today, radiocommunication systems, technologies and applications serve, in all their diversity (mobile networks, broadcasting, satellite services, etc.), as an essential basis for the implementation of telecommunication services in our lives. Consequently, the radio-frequency spectrum is the most widely used means of contributing to the development and accessibility of these services, particularly in remote areas. In addition, radio frequencies play a crucial role in ensuring safety of human life in maritime and aeronautical settings or in the event of natural disasters and emergencies. This can only be achieved, however, through sustained regulation of frequencies at both international and national levels.

This trend further strengthens the role of radiocommunication bodies, in particular, the International Telecommunication Union (ITU) and its Radiocommunication Bureau (BR), and the interest of States, operators and manufacturers in the radio-frequency spectrum.

The Kingdom of Morocco has always attached great importance to the work of ITU, as demonstrated by its active participation in the different meetings and conferences of the Union and its support for the Union's various bodies.

- Expert appointed by the ITU Telecommunication Development Bureau to support administrations in the field of radio-frequency spectrum management.
- Speaker at the Forum on Telecommunication Regulation in Africa and the Arab States organized by ITU and ANRT.
- Vice-President of the Royal Association of Radio Amateurs of Morocco.
- Initiator and co-author of all spectrum monitoring procedures and protocols in Morocco.

INTERNATIONAL ACTIVITIES

- Member of the national delegation to the ITU plenipotentiary conferences in 2002, 2006, 2010, 2014 and 2018. Deputy head of the delegation of the Kingdom of Morocco to the plenipotentiary conferences in 2006, 2010, 2014 and 2018.
- Contributor to the development of Morocco's national positions at the following ITU conferences: WRC, WTSA and WTDC.
- Vice-Chairman (two terms) of Study Group 12 (SG-12) of the ITU Telecommunication Standardization Sector and coordinator of SG-12 Questions which deal in particular with issues related to the quality of service of telecommunication networks.
- Participant in the work of several study groups and working parties in the different ITU Sectors.
- Appointed by ANRT in May 2006 to support the telecommunication regulatory authority of the Central African Republic in the process of awarding telecommunication licences.

ACADEMIC QUALIFICATIONS AND TRAINING

- Advanced Management Degree from the Higher Institute for Commerce and Business Administration (ISCAE-RABAT), 2005.
- Professional training on 3G telecommunication networks (3G: UMTS/CDMA), USA, 2005.
- Training on the management and monitoring of the radio-frequency spectrum, USA, 2002.
- Degree in Engineering (State Engineer) from the National Institute for Posts and Telecommunications (INPT), Morocco, 1994.
- Degree in General University Studies (Mathematics and Physics), Morocco, 1991.
- High school bilingual diploma (Mathematics Sciences), Morocco, 1989.



El Sr. Hassan TALIB, elegido en la Conferencia de Plenipotenciaros de 2018 (PP-18) como miembro de la RRB, participó en todas las reuniones y ha contribuido intensamente a sus labores desde 2019. Ha procurado desempeñar sus funciones en interés de todos los Estados Miembros, de manera imparcial y transparente, de conformidad con las disposiciones de la Constitución, el Convenio y el Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT, así como en cumplimiento de las decisiones de las Conferencias Mundiales de Radiocomunicaciones (CMR).

Dada la sólida experiencia adquirida y su voluntad de seguir contribuyendo al trabajo de la Junta, el Reino de Marruecos presenta la candidatura del Sr. Hassan TALIB para un segundo mandato en el puesto de miembro de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones para la Región de África (Región D).

Además de su experiencia en la gestión de las radiocomunicaciones en el plano nacional, el Sr. Hassan TALIB ha participado y contribuido activamente en las CMR celebradas desde 1997, y fue Vicepresidente de la Comisión de Estudio 12 del UIT-T durante 8 años. Posee un conocimiento profundo y abundante de los diversos órganos de la UIT, en particular en relación con la Oficina de Radiocomunicaciones.

Habida cuenta de la experiencia que ha adquirido durante su actual mandato como miembro de la RRB y de sus cualidades personales, sus competencias y su experiencia profesional en los planos nacional e internacional, el Sr. Hassan TALIB, cuyo currículum vitae se adjunta, se compromete a participar de forma activa en las labores de la RRB a fin de afrontar los retos que plantea el desarrollo tecnológico, en beneficio de todos.

Más información :
Mobile : +212 6 61 39 44 18
Tél : +212 5 37 718 508
Fax : +212 5 37 718 547
E-mail : mrc-rrb@anrt.ma



**Candidato del Reino
de Marruecos
a la Junta del Reglamento de
Radiocomunicaciones (RRB)
REGIÓN DE ÁFRICA (D) PP-22**

HASSAN TALIB

CANDIDATO DEL REINO DE MARRUECOS A LA JUNTA DEL REGLAMENTO DE RADIOCOMUNICA- TIONES

HASSAN TALIB

FECHA DE NACIMIENTO:

10 DE MARZO 1970,

CASADO CON TRES HIJOS,

IDIOMAS:

ÁRABE, INGLÉS,

FRANCÉS.

EXPERIENCIA EN EL ÁMBITO DE LAS RADIOCOM- UNICACIONES

- Miembro activo de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones (RRB) de la UIT de 2019 a 2022. Numerosas contribuciones al trabajo de la Junta para la adopción de decisiones de la RRB garantizando un uso racional, equitativo, eficiente y económico de los limitados recursos de las radiocomunicaciones, en particular las frecuencias radioeléctricas y las órbitas espaciales.
- Participación en los procesos de la gestión nacional del espectro de frecuencias durante más de 26 años.
- Realización de discursos y conferencias sobre radiocomunicaciones y frecuencias para estudiantes de ingeniería.
- Conferenciante en un taller regional de formación sobre nuevos aspectos de la gestión del espectro de frecuencias organizado por la Oficina Regional de la UIT para los Estados Árabes y la ANRT.

Hoy en día, los sistemas, tecnologías y aplicaciones de radiocomunicación constituyen, en su diversidad (redes móviles, radiodifusión, servicios por satélite, etc.), una base esencial para la implantación de servicios de telecomunicaciones en nuestras vidas. Por ello, el espectro de frecuencias radioeléctricas es el medio más utilizado para contribuir al desarrollo y la accesibilidad de estos servicios, en particular en las zonas remotas. Las frecuencias radioeléctricas desempeñan también una función crucial en la seguridad (marítima y aeronáutica) de las personas o en caso de catástrofes naturales y en las situaciones de emergencia. Estos objetivos sólo pueden alcanzarse mediante una reglamentación sostenida de las frecuencias, tanto en el plano internacional como nacional.

Esta tendencia refuerza todavía más el papel de los órganos de radiocomunicaciones, como la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) y su Oficina de Radiocomunicaciones (BR), así como el interés que suscita el espectro de frecuencias radioeléctricas en los Estados, los operadores y la industria.

El Reino de Marruecos otorga desde siempre una gran importancia al trabajo de la UIT, como demuestran su activa participación en las diversas reuniones y Conferencias de la Unión y el apoyo que brinda a sus distintos órganos.

- Conferenciante en diversos seminarios sobre gestión de frecuencias organizados por la ANRT y la ANFR (Francia) para los países africanos.
- Contribución a la introducción de las redes móviles de 4^a generación en Marruecos.
- Experto designado por la BDT de la UIT para ayudar a las administraciones en materia de gestión del espectro de frecuencias.
- Conferenciante en el Foro de Reglamentación de las Telecomunicaciones en África y los Estados Árabes, organizado por la UIT y la ANRT.
- Vicepresidente de la Asociación Real de Radioaficionados de Marruecos.
- Iniciador y coautor de todos los procedimientos y protocolos de comprobación técnica del espectro en Marruecos.

ACTIVIDAD INTERNACIONAL

- Miembro de la delegación nacional en las Conferencias de Plenipotenciarios de la UIT de 2002, 2006, 2010, 2014 y 2018. Jefe adjunto de la delegación del Reino Marruecos en la PP-06, la PP-10, la PP-14 y la PP-18.
- Contribución a la formulación de la postura nacional de Marruecos en las Conferencias de la UIT: CMR, AMNT y CMDT.
- Vicepresidente (dos mandatos) de la Comisión de Estudio 12 (CE 12) del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones (UIT-T) y coordinador de las Cuestiones de la CE 12 que tratan, entre otras cosas, de la calidad de servicio en las redes de telecomunicaciones.
- Participación en los trabajos de varias Comisiones de Estudio y Grupos de Trabajo de los distintos Sectores de la UIT.
- Designado por la ANRT en mayo de 2006 para asistir a la Autoridad de Reglamentación de las Telecomunicaciones (ART) de la República Centroafricana en el proceso de concesión de licencias de telecomunicaciones.

ESTUDIOS Y FORMACIÓN

- Diploma de grado superior en gestión, Instituto Superior de Comercio y Administración de Empresas (ISCAE-RABAT), 2005.
- Formación profesional en redes de telecomunicación de 3^a generación (3G: UMTS/CDMA), Estados Unidos, 2005.
- Formación en gestión y comprobación técnica del espectro de frecuencias, Estados Unidos, 2002.
- Licenciatura en Ingeniería (Ingeniero de Estado), Instituto Nacional de Correos y Telecomunicaciones (INPT), Marruecos, 1994.
- Diploma de estudios universitarios generales (Matemáticas y Física), Marruecos, 1991.
- Bachillerato bilingüe (Ciencias y Matemáticas), Marruecos, 1989.