



الهيئة العليا للاتصال السمعي البصري  
HACA - HAUTE AUTORITÉ DE LA COMMUNICATION AUDIOVISUELLE

(<https://www.haca.ma>) Haute Autorité de la Communication Audiovisuelle منتشر على

[الرئيسية](#) < الهاكا تنظم يوما دراسيا حول الشبكات وحيدة التردد

[A [1] +A [1]



## الهاكا تنظم يوما دراسيا حول الشبكات وحيدة التردد

28 سبتمبر 2017

نظمت الهيئة العليا للاتصال السمعي البصري يوما دراسيا حول موضوع "استغلال شبكات وحيدة التردد في بث التلفزة الرقمية الأرضية"، وذلك يوم الثلاثاء 26 سبتمبر 2017.

ويندرج هذا اللقاء في إطار التعاون بين المغرب وإسبانيا والبرتغال، والذي بادرت الهيئة العليا باقتراح تنظيمه أثناء الاجتماع ثلاثي الأطراف لتنسيق الترددات المنعقد في أبريل الماضي بمدريد

أشرف على هذا الاجتماع خبراء من إسبانيا والبرتغال تم تعيينهم من لدن متعهدو بث التلفزة الرقمية لبلدانهم بمعية مدير البنية التقنية والتتبع التكنولوجي بالهيئة العليا، والذي عرف مشاركة حوالي ثلاثة مديرا تقنيا ومهندسا مغريا: 18 عن الشركة الوطنية للإذاعة والتلفزة من بينهم 3 مدراء، و5 عن الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات، من بينهم رئيس قسم، و6 عن الهيئة العليا للاتصال السمعي البصري.

وبعد الترحيب بالحضور، أشار السيد محمد حمودة، مدير البنية التقنية والتتبع التكنولوجي في عرضه إلى عملية صياغة المخطط الوطني لترددات الخاص بالتلفزة الرقمية الأرضية خلال المؤتمر الإقليمي للبث الإذاعي لعام 2006 (جنيف 06)، وكذلك إلى مراحل اعتماد ترددات التلفزة الرقمية الأرضية في المغرب، التي شرعت فيها الشركة الوطنية للإذاعة والتلفزة منذ سنة 2007. كما سلط السيد حمودة الضوء على الجانب الديناميكي لتنظيم الترددات وانتقال المخطط الوطني من هندسة شبكات متعددة التردد إلى هندسة مزدوجة تمرّج بين شبكات وحيدة ومتعددة التردد من شأنها توفير مرونة في التنسيق والاستخدام الفعال لطيف الترددات، كما تم تقديم معلومات عن وضعية استغلال التلفزة الرقمية الأرضية بالمغرب. ودعا السيد حمودة المشاركون الوطنيون إلى الاستفادة من

هذا اللقاء التفاعلي مع الخبراء لإغاء رصيدهم ومعرفة العرافقيل التي يفرضها استغلال بعض نطاقات شبكات وحيدة التردد داخل الشبكة الوطنية.

بعد ذلك، سير كل من السيد رامون سلات والسيدة ميلاغروس دياز سانشيز، ممثلي شركة CELNEX TELECOM معهد بث إسباني، الجلستين الثانية والثالثة. وعقب تقديمهم للمحاورة عامة حول الأنشطة التي تقوم بها مؤسسه في ميدان البث التلفزي، عرض السيد رامون سلات توضيعه التلفزة الأرضية الرقمية بإسبانيا، خاصة مراحل اعتماد شبكات وحيدة التردد واستغلالها. كما قدم كلا الخبران التطور الذي يشهده تخطيط الشبكات وحيدة متعددة التردد ببلدهم، مع التأكيد على مزايا شبكات وحيدة التردد مقارنة بشبكات متعددة التردد، فيما يتعلق بالاستعمال الأمثل لطيف الترددات والقضاء على نطاق الظل. وأخيرا، قدما جملة من الحلول لمعالجة وصيانة مختلف المشاكل الناجمة عن التشويش الذي قد يؤثر سلبا على تغطية شبكات وحيدة التردد.

من جهته، عرض السيد كارلوس لاخيس ممثل شركة MEO، معهد للبنيات التحتية للاتصالات بالبرتغال، تجربة بلده فيما يخص بث التلفزة الأرضية الرقمية، مسترسلًا أن البرتغال ارتأى تشغيل شبكات متعددة التردد الوطنية منذ اعتماد مخطط الترددات للتلفزة الأرضية الرقمية سنة 2006. كما أشار إلى أن البرتغال تعتمد، بمناسبة ظهور أول ثروة رقمية وكذا جراء الصعوبات التي تعرضاً فيما يتعلق التنسيق الدولي للترددات، سحب هندسة الشبكات وحيدة التردد الوطنية واتخاذ شبكات وحيدة التردد على 17 نطاق. كما أوضح أن الاستمرار في استخدام شبكات وحيدة التردد يرجع إلى قدرته على حماية الموارد الطيفية وتغطية مساحات أكبر مقارنة مع الشبكات متعددة التردد.

وفي نهاية هذا اللقاء، أجمع المشاركون على ضرورة توطيد أواصر التعاون بين المغرب وإسبانيا والبرتغال وفي هذا الصدد، وجه الخبراء الأجانب دعوة لوفد من المهندسين المغاربة لزيارة شركة CELNEX TELECOM و MEO للاطلاع على تجربتها عن قرب فيما يخص التخطيط لشبكات وحيدة التردد واستغلالها في بث التلفزة الأرضية الرقمية.

وتجدر الإشارة أن الوفد المكون من مهندسي الهاكا والوكالة الوطنية لتقني المواصلات والشركة الوطنية للإذاعة والتلفزة، فضلاً عن الخبراء الإسبان قام بزيارة محطة البث التلفزي للشركة الوطنية بمدينة تازة، من أجل الاطلاع على مشاكل التشويش المسجلة من قبل المعهد في بعض أحياء المدينة الناجمة أساساً عن التشغيل الشبكات وحيدة التردد بواسطة جهاز الإرسال التلفزة الأرضية الرقمية بمحطة تازكة التي تعطي المنطقة.

وختاماً، أعرب المشاركون المغاربة عن شكرهم للهيئة العليا على تنظيمها لهذا اليوم باعتباره فرصة سانحة للاستفادة من تجارب وخبرات إسبانيا والبرتغال في هذا المجال.

