

نشرة اخبارية

العدد السادس • شتنبر 2014



البنيات التحتية الإتصالات

حسنت الوكالة في تقسيم الحلقة المحلية

حديدية للمتعهدين. و سيتم التشجيع على عروض الحملة الخاصة بالتقاسم . وفي استباق لمرحلة ما بعد القرار، عُلِم أن أحد المتعهدين قد يباشر قبل متم السنة الجارية بإطلاق عرضه الخاص ب ADSL بعد وضع المسائل التقنية والتجارية واللوجستية لهذا العرض. وفي نفس السياق لقرار التقسيم، فقد أقدمت الوكالة أيضا على تبني قرار لنفس الأهداف، يتعلق ببنيات شبكات الألياف البصرية الممتدة حتى المشترك أو ما يسمى (FTTH).

ماذا يعني التقسيم؟

التقسيم في ميدان الاتصالات هو عملية يتم بموجبها تقاسم البنيات التحتية للهندسة المدنية ومعدات الربط الممتدة حتى المشترك، من طرف عدة متعهدين في آن واحد. و الهدف من ذلك تفادي إزدواجية البنيات التحتية نظرا لتكلفتها الباهضة سواءا للمتعهدين أو المستعملين. أقدمت كل الدول على اعتماد قوانين تؤطر اقتسام البنيات التحتية و اجبار المتعهدين في كل ذلك من طرف الهيئات المكلفة بالضبط والتنظيم.

أشادت الصحافة و المتبعون بقرار لجنة التدبير بالوكالة الوطنية لتقنين المواصلات الصادر بتاريخ 16 يونيو 2014، إذ أن من شأن هذا الأخير خلق تنافسية فعلية داخل سوق الصبيب العالي و العالي جدا و ذلك بتمكن كل المتعهدين من الولوج إلى الحلقة المحلية بدون أي تقييد. وفي الواقع، سيتمكن هذا القرار أيضا من تحسين مستوى الأسعار وجودة الخدمات وكذا تشجيع الابتكار من خلال العروض المقدمة من طرف المتعهدين. وهكذا، فإن الحلقة المحلية لإتصالات المغرب ستفتح في وجه باقي المتعهدين كي يتسنى لهم تسويق عروض ADSL ثلاثية المضمون يصل صبيبها إلى 100 ميغا وتضم الأترنيت و التلفزة و المكالمات.

و يبقى المستهلك المستفيد الأكبر من هذا القرار، إذ سيصبح بإمكانه الإختيار بين عروض مختلفة للربط الثابت خاصة تلك المتعلقة بأنترنيت الصبيب العالي.

كما يوفر هذا القرار ظروفًا تضمن الولوج السريع لسوق ال ADSL للمتعهدين الراغبين في ذلك. إذ أن قواعد تقاسم البنيات التحتية بما في ذلك الهندسة المدنية، سيتم خديدها و القماطر الحديدية (وهي تجهيزات بنشئها كل متعهد بمقربة من العمارات السكنية من أجل تجميع وتوزيع خيوط الربط على المشتركين) سيتم تقاسمها ونشرها على نطاق أوسع. أما المنشئات المزمع إجازها مستقبلا، فيتوجب فيها التوفر على قماطر

افتتاحية



عز الدين المنتصر بالله
المدير العام للوكالة الوطنية لتقنين المواصلات

بواصل قطاع الاتصالات بالمغرب منحاه التصاعدي الإيجابي و يؤكد مسيرته نحو مزيد من التطور و المهنية. و حسب آخر التوقعات التي تخص الأربع سنوات المقبلة، من المرجح أن يشغل المغرب المرتبة الأولى إفريقيا من حيث المبالغ المرصودة لقطاع تكنولوجيا الإعلام. و من المنتظر أن ترتفع هذه الأخيرة إلى حوالي 550 مليون دولار بتم سنة 2018، أي بنسبة إرتفاع سنوية مركبة قدرها 12٪.

وراء هذه الدينامية، جُد أغلبية المقاولات الأكثر حيوية في قطاع الاتصالات، يليها القطاع المالي. أما الدولة، فهي تواصل دعم الطلب عبر تهيئة البنية التحتية المشتركة و تعميم نشر مبادرة الحكومة الالكترونية (e-gov).

و الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات، إذ تسعى دوما لجعل قطاع تكنولوجيا الإعلام قاطرة تنمية لباقي القطاعات الاقتصادية و كذا المستعملين، فهي تولي أهمية خاصة لفعالية الإستثمارات المنجزة في البنية التحتية لهذا القطاع. سواء تعلق الأمر بالتقنين أو التشريع، فإن الوكالة تسعى باستمرار إلى ترشيد الإستثمارات عبر التكامل في إجازها و تقاسم استعمالها و كذا توجيهها نحو أحدث التكنولوجيات.

فهناك رافعات أخرى يجب تفعيلها و التي من شأنها أن تضمن لمدة أطول هذه الطفرة التي يعرفها القطاع. في مقدمتها الإسراع بتفعيل البرامج العمومية، إدماج المقاولات الصغرى عبر المناولة في خدمات تكنولوجيا الإعلام و العمل بالخصوص على مسابرة التكوين لتطلبات السوق.

نعم، صحيح إن بلادنا حققت مسارا مشرفا حتى الآن، لكن طموحنا يظل أكبر.

قراءة متعة !

نشرة اخبارية

العدد السادس • شتنبر 2014

3 ثلاثة أسئلة ...



مصطفى بسبي

رئيس قسم طيف الترددات

1- ماذا يقصد بالترددات؟

تُعد الترددات أحيانا بالموارد الطبيعية النادرة لبلد ما. فيفضل طيف الترددات الراديوية كهربائية. تتم كل خدمات الاتصالات الهيرترزية (النقل. الثابت. البث السمي البصري و الملاحة الجوية و خدمات الأقمار الاصطناعية و الأمن العام...).

وتشهد التطبيقات المستغلة لطيف الترددات تزايدا يوما بعد يوم اعتبارا للتطور التكنولوجي في ميدان الاتصالات. إذ أن أكبر التحديات بالنسبة لسلطات التقنين أصبح اليوم البحث و تأمين الطيف لاستعماله في الجيل المقبل من شبكات النقل.

2- ما هي الإستعمالات الملموسة للترددات؟

تجد الترددات الراديوية كهربائية إستعمالات متعددة في جوانب مختلفة من حياتنا اليومية.

و بفضل هذه الأخيرة يمكننا التواصل و تداول المعلومات بيننا و استقبال قنوات الراديو و التلفزة. وكذا إستعمالات بالغة الأهمية في الميدان العلمي و الطب. فالترددات ترشدنا عبر أنظمة GPS و لها تطبيقات لا يمكن الإستغناء عنها في الملاحة البحرية و الجوية. و المحطات الأرضية كما تساعد المصالح الإدارية و الأمنية في مزاولة نشاطها فوق التراب الوطني. كما أن العديد من المقاولات التي تنشط على المستوى الوطني مثل الأبنك تعتمد بشكل كبير على التواصل عبر الترددات. و بشكل عام فإن الترددات تساهم في تقليص الهوة الرقمية و تطوير مختلف القطاعات.

3- أين يكمن دور الوكالة في هذا الميدان؟

في المغرب. يعد طيف الترددات جزءا من الملك العام للدولة. لهذا كلفت هذه الأخيرة الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات بتدبيره و ذلك بموجب القانون رقم 96-24 و هكذا فدور الوكالة يتمثل في :

- أنشطة الإعداد و تصميم طيف الترددات (تبني و تخطيط الوطني للترددات. إعادة تهيئة طيف الترددات لإدخال شبكات وخدمات جديدة...).
- أنشطة تعيين الترددات للمجهات التي تطلب ذلك.
- أنشطة التنسيق الدولي للترددات.
- مراقبة طيف الترددات الراديوية كهربائية. معالجة حالات التشويش و الشكايات المتعلقة بالإشعاعات المضرة بالصحة.



مؤشرات عن وضعية الشبكة

مقاطع الطريق السيار و السكك الحديدية وكذا 19 مقطعا من الطرق الوطنية. و علاوة على التحقق من مطابقة النتائج للإلتزامات النوعية التي يخضع لها المتعهدون في دفاتر التحملات. فإن الوكالة تجرى أيضا مقارنة دقيقة بين نتائج الحملة الجارية و نظيرتها خلال السنة المنصرمة.

و هذا ما أثبت بالتحديد التراجع في نقط مؤشرات هذه السنة مقارنة مع 2013 خصوصا فيما يتعلق منها بشبكات 3G لدى كل المتعهدين و في جميع مواقع القياس.

و لعرفة كل تفاصيل هذه الحملة المدونة في التقرير الملخص الذي أعدته الوكالة. التقرير متوفر للتنزيل بموقعنا أنترنت عبر الرابط :

<http://www.anrt.ma/sites/default/files/2014-QoS-2G-3G-fr.pdf>

في إطار المهام المنوطة بالوكالة الوطنية لتقنين المواصلات والتعلقة بنتائج جودة الخدمة (QoS) المقترحة من طرف المتعهدين. تقوم الوكالة بانتظام بحملات قياس و كشف عن مؤشرات الجودة التقنية لخدمة الاتصالات. في هذا السياق أجريت حملة 2014 ما بين 17 مارس و 10 أبريل المنصرم. و قد همت خدمة نقل الصوت بشبكات الجيل الثاني 2G و الثالث 3G للتوفرة لدى المتعهدين : إتصالات المغرب و ميديتل و وانا كوربوريوت.

تؤكد المؤشرات التي تم قياسها من الولوجية إلى الخدمة. و من استمراريته بدون انقطاع. و من توفرها و كذا من جاعتها. و هي تهتم من الصوت (نسبة الفشل. نسبة الإنقطاع. نسبة النجاح).

و في المجموع. تم القيام بـ 39996 قياس حسب بروتوكول معتمد هم 26 مدينة من ربوع المملكة (كبرى. متوسطة و صغرى) وكل

على الخط

قالوا...

" إن من شأن تعزيز سلطة هيئة التقنين لقطاع الاتصالات السماح بالتوفر على أداة رديعية تمكن من تفادي أي تجاوز من طرف المتعهدين"



عز الدين المنتصر بالله
الدبر العام للوكالة الوطنية لتقنين المواصلات

الكلمة

IT < TIC < NTIC

في ماضي قريب. وُجِدت كلمة NTIC : Nouvelles Technologies de l'Information et des Communications كبدل حديث عن الكلمة النفاذية "Télématique". لكن سريعا ما تحولت إلى TIC إذ حُدِف وصف "Nouvelles" من تكنولوجيا داخلية في عقدها الثالث. مؤخرا. شهد التلاقي الحاصل بين الإعلاميات من جهة و الاتصالات من جهة ثانية والشبكات الإجتماعية من جهة ثالثة. بروز الكلمة القصيرة "TI" التي أصبحت ضمنا تشير إلى التواصل دون الحاجة لحرف "C" (Communication).

وكلل الرموز العالمية. فقد طغت الصبغة الإنجليزية على مرادفتها الفرنسية لتبقى على الكلمة الحالية : IT.

الرقم

8 ملايين

حسب آخر الأرقام التي نشرتها الوكالة عن النصف الأول من السنة 2014. فإن عدد المشتركين في خدمة الأنترنت. بغض النظر عن تكنولوجيا الربط. يقارب 7,8 مليون مشترك. مما يعني أن مستعملي الشبكة في تزايد مطرد إذ ناهز عددهم في 2013 أزيد من 16,3 مليون شخص كفيهما كان المكان أو نوع الربط.

نشرة اخبارية

العدد السادس • شتنبر 2014

دوليا

أنترنت بالعالم العربي. المغرب يتصدر البلدان الأقل سعرا.

هذا ما جاءت به خلاصة الدراسة الحديثة التي أجريت من طرف مكتب الدراسات Arab Advisors Group، والتي همت مقارنة أسعار الأنترنت بـ 19 بلدا عربيا. تحت عنوان "أسعار ال ADSL بالعالم العربي : مقارنة جهوية عن سنة 2014". أبرزت هذه الدراسة أن المغرب يحتل الصدارة متبوعا بتونس في المرتبة الثانية وتليهما كل من مصر والجزائر. أما المرتبة الأخيرة فتحلتها العراق. و جدر الإشارة إلى أن السعر المتوسط للأنترنت بالعالم العربي يقارب 736,4 دولارا سنويا.

أزيد من 6,5 مليون فرنسي يتبنون الجيل الرابع 4G :

سنة فقط بعد إطلاقها، تعرف شبكات النقال من الجيل الرابع (4G) إقبالا كبيرا من طرف الفرنسيين. إذ يشهد مجملهم أن هذه التكنولوجيا الجديدة تمكنهم من تحميل صور و فيديوهات بسرعة كبيرة تفوق أحيانا سرعة الربط الثابت، و ينتج عن ذلك أن حجم المعطيات المتداولة بين المشتركين (4G) يعادل 50% حتى 100% أكثر من ما يتداوله مشتركو 3G/2G. على ضوء هذا الإقبال غير المسبوق، أقبل المتعهدون على إقامة 17000 هوائية 4G فوق مجموع التراب الفرنسي. أما عن الأسعار المعروضة فهي لا تتعدى في المتوسط مبلغ 20 يورو للحصة الجرافية.

إستعمال 3G و 4G مرخص به في المجال الجوي الفرنسي :

أعلنت هيئة تقنين الاتصالات الإلكترونية و البريد (ARCEP) عن الترخيص لشركات الطيران المستعملة للمجال الجوي الفرنسي بإمكانية إقتراح الربط 4G/3G لفائدة زبائناتها حين تواجدهم على علو يفوق 3000 متر. خير سار إذن لمستعملي الطائرة خصوصا الذين يقنطون من مدة الرحلة على شرط أن تتوفر طائرتهم على المعدات اللازمة.



الحدث

الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات والوكالة الوطنية للترددات بفرنسا يعقدان جمعتهما المختلط الثامن

LSA "Licensed Shared Access" والشبكات المستغلة للفضاء الأبيض من الطيف الترددات الخاصة بالجيل الرابع LTE. تطوير البث التلفزيوني الرقمي الأرضي، تدبير المكاسب الرقمية (Dividende numérique) و جملة أخرى من المواضيع ذات الصلة بلتحضير الجاري لمؤتمر CMR 2015 المزمع إنعقاده بين 2 و 27 نوفمبر القادم بجنيف. كان هذا اللقاء أيضا فرصة للوقوف على حصيلة ما تم إنجازه في إطار بروتوكول الاتفاق بين المؤسستين و برمجة دورات تكوين جديدة لصالح بلدان فرنكفونية وقضايا أخرى تهم آفاق تقوية التعاون المشترك.

في الثامن من سبتمبر الجاري، انعقد بالرباط اللقاء المختلط الثامن الذي يهتم بقضايا التعاون بين مؤسستنا و الوكالة الوطنية للترددات بفرنسا (ANFR). ترأسا معا الإجتماع السيدان عز الدين المنتصر بالله عن الجانب المغربي و جون بيير لوباستور رئيس مجلس إدارة ال ANFR. و يعتبر هذا اللقاء امتدادا للتعاون بين المؤسستين بعد أن تم التوقيع على بروتوكول إتفاق بين الطرفين في سنة 2001. من بين النقاط التي تمت مناقشتها، المصادقة على برنامج التدريب و التكوين للفترة الممتدة ما بين 2014 و 2016، و كذا الجوانب التقنية و التنظيمية المتعلقة بالمقاربة الجديدة لتدبير طيف

نشرة اخبارية

العدد السادس • شتنبر 2014

أسماء المجال المَعُولَة أو ما يسمى ب IDN

تشهد الشبكة العنكبوتية شبه ثورة تطال أسماء مجالات الأنترنت (تسمية + تمديد). إذ أصبح بإمكان جميع لغات العالم و الحروف غير المحددة برمز ASCII (الرمز المعتمد الأمريكي لتداول المعلومات). جُذ من ضمن هذه الحروف بعض الحروف المشددة الجاري بها العمل في العديد من اللغات الأروبية و الحروف الأبجدية العربية و غيرها من اللغات من الناحية التقنية. يتم تحويل كل مجال مَعُولم (أي محرر بحروف غير الرمز ASCII) إلى تركيبة معبر عنها برمز Punycode. على سبيل المثال : www.télécommunications.ma تتحول إلى xn--tlcommunications-bqbb و جُذ الإشارة إلى أن معظم محرري البحث الحديثين كإنترنت إكسبلورر و كوكل كروم و فايرفوكس 3.0 وأخرى تتوفر على تطابق اشتغال مع أسماء المجالات المَعُولَة هذه. عوض استعمال لغات أجنبية لا يسهل الجميع فهمها أو استعمال مفردات قريبة النطق لكن لا تعكس هويتنا. أصبح اليوم بإمكان كل شعوب العالم أن يملكوا شبكة الأنترنت ليجعلوا منها لسان تعبيرهم الخاص بكل المقاييس.



إجتماع مع موزعي أسماء النطاقات لتقديم
القاعدة الجديدة

بطاقة زيارة

من يتولى تدبير أسماء المجالات "ma".

سنوات وفق دفتر تَحْمَلات خاص. خلال فترة وضع أسس العمل بالقاعدة المحورية الجديدة لتدبير أسماء المجالات "ma". تسهر الوكالة على إشراك الفاعلين الرئيسيين والمعنيين بمسألة التدبير هذه. خصوصا منهم مسوقو أسماء المجالات. وهكذا، فقد أقدمت الوكالة على دعوة كل النشاطات المعنية بهذا الموضوع إلى اجتماع تم فيه تقديم القاعدة المحورية الجديدة وطلب المشاركة والعمل على تفعيل مقتضياتها.

التسمية المعمول به حاليا، إذ بنيت في جزء مهم منه على الممارسات المعترف بها دوليا فضلا عن الملاحظات التي كانت موضوع الطلب العمومي للتعليق الذي أطلقته الوكالة بتاريخ 17 يونيو 2014. و بموازاة مع ذلك، قامت الوكالة في فبراير المنصرم بإبرام اتفاق مع اتصالات المغرب و الذي تتولى بموجبه هذه الأخيرة التدبير الفني و الإداري للقاعدة المحورية الجديدة "ma" وذلك لمدة 7

في إطار المهام المنوطة بالوكالة الوطنية لتقنين المواصلات خصوصا منها الشق التنظيمي. قامت هذه الأخيرة بإعداد مشروع قرار يحدد الاطار القانوني لتدبير أسماء المجالات "ma" و ". المغرب" (التمديد الترابي الذي يحدد مجال الأنترنت المغربي فعلى سبيل المثال، ".be" تخص المجال البلجيكي، ".tu" المجال التونسي إلخ). و سيعوض مشروع هذا القرار ميثاق

بايجاز

المعهد الوطني للبريد و المواصلات يحتفل بالدفعة 21 من مهندسي الدولة

نظم المعهد الوطني للبريد و المواصلات يوم 17 يونيو المنصرم حفل توزيع شهادات التخرج على ال 220 مهندسا الذين يشكلون الدفعة 21 للمعهد. و قد ترأس السيد محمد عبو، الوزير المنتدب لدى وزير الصناعة و التجارة و الإستثمار و الإقتصاد الرقمي، المكلف بالتجارة الخارجية. و حضر الحفل أيضا السيد المنتصر بالله، المدير العام للوكالة الوطنية لتقنين المواصلات و السيد بدر الدين بن عامر مدير المعهد وكذا عدة شخصيات من بينها مثلو الجاليات لبلدان صديقة.

زبناء الهاتف المتنقل، بادرو إلى تحديد هويتكم!

تطلق الوكالة في شهر شتنبر الجاري حملة عن طريق الصحافة الوطنية تتعلق بعملية " تحديد هوية مشتركي الهاتف المتنقل". وتعتبر الإجراءات الجديدة لهذه العملية سارية المفعول منذ فاش أبريل 2014. و قد مُنح أجل سنة انطلاقا من ذلك التاريخ لفائدة المتعهدين كي يقوموا بتحديد هوية شامل لمجموع مشتركهم. عند انقضاء هذا الأجل، يتعرض المشتركون الذين لم يتم تحديد هويتهم إلى الحد من ولوجهم لخدمات المتنقل. و الهدف من هذه الحملة الإعلامية هو دعوة زبناء الهاتف المتنقل إلى تحديد هويتهم و إرشادهم بخصوص المسطرة المتبعة في هذا الباب.