

العدد الرابع • مارس 2014 عن الماري ا

افتتاحية



عز الدين المنتصر بالله المدير العام للوكالة الوطنية لتقنين المواصلات

تعرف بداية السنة الجارية جملة من المستجدات منها المصادقة على مشروع القانون الذى يغير ويتمم بموجبه القانون رقم 24-96 المتعلق بالبريد والمواصلات التي تشكل بلا ريب منعطفا مهما في مشهد الاتصالات وتكنولوجيا الإعلام ببلادنا. وتصب التعديلات التي جاء بها هذا النص في مجملها في مصلحة الستهلك. وهذا الأمر يقتضى في النهاية التأطير المحكم للتكامل الحاصل بين المتعهدين والاستعمال المتبادل للطاقات التقنية والبنيات التحتية. هناك حدث بارز يخص إدراج الصبيب العالى ضمن تعريف الخدمة الأساسية، فهناك حاجة ماسة إلى التحيين لمواجهة التحديات الرقمية التي تنتظر بلادنا كخطوة ضرورية لتعميم ودمقرطة الولوج إلى الشبكة العنكبوتية وبالتالي إلى المعرفة. كما نسجل خلال هذه البداية نشر أرقام جديدة تؤكد بأن الولوج إلى خدمات الاتصالات وتكنولوجيا الإعلام في خسن متواصل يظهر بجلاء في الانخفاض المستمر في فاتورات المستهلك المتوسط الدخل من حيث استعمال شبكة الانترنت وكذا التطور الإيجابى لاستعمال خدمات الاتصال ببلادنا. كل هذه الأمور تجعلنا نطمئن على مستقبل هذا القطاع. وهذا الإقبال المتزايد لمواطنينا على الأدوات التكنولوجية وحلول التواصل يدفع بنا إلى بذل المزيد من الجهود لجعلها مستقبلا سهلة الولوج.

قوانين الاتصالات

إصلاح القطاع متواصل

صادق المجلس الوزاري خلال جلسته المنعقدة بتاريخ 20 يناير الجاري على مشروع قانون يغير ويتمم بمقتضاه القانون رقم 24-96 المتعلق بالبريد والمواصلات. فبعد مرور ست عشرة سنة (16) على صدوره. يعرف هذا المشروع تعديلات مهمة تخص مصلحة المستهلك ومجال المنافسة بالقطاع.

بالفعل تم إدراج مجموعة من المفاهيم ضمن هذا المشروع ومنها على سبيل المثال التجوال الوطني الذي تطرق إليه هذا النص الجديد بتفصيل بحيث أصبح بالإمكان في مجال الهاتف المتنقل استعمال الشبكة المتنقلة لمتعهد آخر في المنطقة التي يتواجد بها هذا المشترك. وفي نفس السياق يدقق ويعزز هذا المشروع مفهوم اقتسام البنيات التحتية بين المتعهدين ويحدد في نفس الأن الالتزامات المترتبة عنه بما في ذلك نشر عروض الاقتسام وإحداث قاعدة للمعطيات للبنيات التحتية التي يتوفرون عليها.

وفي ما يخص اختصاصات الوكالة المنصوص عليها في المادة 29 من القانون رقم 24–96 السالف الذكر فقد تطرق إليها هذا المشروع بتدقيق في مجال مراقبة الوفاء بالالتزامات ومهام الخدمة الأساسية وتدبير ومراقبة طيف

الترددات الراديوكهربائية وكذا مدى احترام بنود التراخيص ومباشرة المشاريع التي تدخل في إطار تطوير تكنولوجيا الإعلام.

هناك أيضا

من الآن فصاعدا تشمل الخدمة الأساسية مفهوم الصبيب العالي. وينص المشروع الجديد على إمكانية استرداد المبالغ المالية من قبل المتعهدين الذي فاقت مساهماتهم برسم سنة مالية معينة في إطار مهام الخدمة الأساسية حصتهم السنوية. كما ينص نفس المشروع على عقوبات مالية في مواجهة المتعهدين والتي تتناسب مع جسامة الإخلالات التي تم ارتكابها وتصدرها لجنة المخالفات المحدثة لهذا الغرض.



العدد الرابع • مارس 2014 عن مارس 2014 عن المناطقة المناط

بطاقة الأداء القبلي

3 ثلاثة أسئلة ل...



خبيرة برتبة رئيس

1- يستفيد المغرب بدوره من تمديدات مواقع الأنترنت بحروف عربية، بماذا يتعلق الأمر بالتحديد؟

فى إطار إحداث تمديدات جديدة بالنسبة للدول (-CCTLD COUNTRY CODE TOP LEVEL DOMAINE) بحروف غير لاتينية (العربية، اللغات الصينية والروسية، إلخ) وافقت مؤسسة الأنترنت للأسماء والأرقام (ICANN) على طلب التفويض المقدم من طرف بلادنا من أجل تدبير CCTLD ".المغرب".

2- من يعنى بتدبير هذا التمديد الجديد؟

يهم تدبير أسماء المجال ("المغرب" و"ma.") أربعة متدخلين. الوكالة بصفتها متصرف هذه الأسماء والمستغل الذى تختاره الوكالة للتدبير الإدارى والتقنى لأسماء المجال السالفة الذكر إضافة إلى مقدمى الخدمات الذين يتولون تسويق أسماء المجال وحاملي أسماء المجال (".المغرب" و".ma"). وهكذا ولأجل خسين ظروف التدبير التقنى والإداري لإسم المجال "ma." تم تعيين اتصالات المغرب من طرف الوكالة كمستغل للقاعدة المحورية الجديدة لإسم المجال "ma." وفق دفتر التحملات التي أعدته الوكالة لهذا الغرض والمنبثق عن اتفاقية تم ابرامها بين الطرفين لمدة سبع (07) سنوات.

3- عمليا متى يمكن استعمال أولى التمديدات بالحروف العربية ببلادنا؟

يتوقع تفعيل هذا التدبير في غضون الفصل الأخير من سنة 2014 وسيحدد لاحقا من طرف الوكالة مسلسل فتح التمديد ".المغرب"

وضع حد للبطاقات المجهولة

اعتمدت الوكالة الوطنية لتقنيين المواصلات قواعد جديدة بخصوص الأداء القبلي. فانطلاقا من فاخ أبريل المقبل يخضع الولوج إلى خدمات الهاتف المتنقل إلى تحديد هوية الزبون مسبقا وبشكل تام. ولن يعود بيع هذه البطاقات من طرف المتعهدين مرخصا به. ولن تشغل أى بطاقة إلا بعد ما يتم فتح ملف يتضمن الإسم العائلي والشخصى ورقم البطاقة الوطنية للتعريف ومطبوع الاشتراك بعد ملئه بشكل صحيح. فالهدف المنشود من هذه العملية هو خديد الهوية بشكل واضح لحاملي بطاقة الهاتف المحمول (الجيلين الثاني والثالث) لإرساء القواعد التعاقدية التى تربط بين المتعهدين

الرقم

سجلت عروض الأنترنت انخفاضا بنسبة 14% خلال سنة 2013.

هذا ما يشير إليه تقرير الوكالة الذي نشر حّت عنوان " تطور

عرفت الفاتورة الشهرية المتوسطة كذلك انخفاضا بحيث

انتقلت من 42 درهم إلى 36 درهم دون احتساب الرسوم.

%14

وزبنائهم وذلك لضمان حقوق وواجبات كل الأطراف المتعاقدة. وسيلزم حاملو هذه البطاقات التعريف بهويتهم لدى المتعهدين المشتركين لديهم وذلك داخل أجل معين.

فقد أعطيت الانطلاقة لأرقام النداء من أجل جميع هذه المعلومات. كما حدد أجل مدته سنة يبتدئ من فا $\hat{\mathcal{F}}$ أبريل 2014 لكل المتعهدين لتحديد هوية كل زبنائهم في مجال الهاتف المتنقل ولإعطاء مصداقية لقواعد المعطيات التي بحوزتهم. وتنتهى عملية التعريف بالهوية بعد انصرام الأجل المحدد ولن يعود استعمال هذا النوع من البطاقة مكنا من الناحية

على الخيط

الكلمة

NFC

تمكن من تبادل المعلومات بين حاسوبين منفصلين عن بعضهما البعض حوالي 10 سم. وقد استعملت هذه التكنولوجيا في مجال الأداء بواسطة البطائق البنكية أو بواسطة الهاتف المتنقل لمبالغ زهيدة. وتستعمل أيضا في مجال مراقبة الولوج.

خلافا لتكنولوجيات WIFI وBLUETOOTH يمكن هذا النوع من التكنولوجيا الربط المباشر بدون ترخيص مسبق.



جاء على لسان وزير الصناعة والتجارة والاستثمارات والاقتصاد الرقمي ما يلي:

" أحبذ فكرة فتح نقاش واسع وشامل حول مشروع القانون الأولي للمدونة الرقمية نظرا لأهميتها البالغة حتى تكون موضوع اجماع واسع



السيد مولاي حفيظ العلمي وزير الصناعة والتجارة والاستثمارات والاقتصاد الرقمى



قطاع الاتصالات[«]



العدد الرابع • مارس 2014 عن مارس 2014 عن الرابع • مارس 2014 عن الربع • مارس 2014 عن الربع • مارس 2014 عن الربع • مارس 2014 عن الربع



لقاء عالى في برشلونة

كان عالم الاتصالات على موعد مع المؤتمر الدولي للهاتف المتنقل المنعقد بمدينة برشلونة الإسبانية خلال الفترة الممتدة من 24 إلى 27 فبراير المنصرم والذى أضحى ملتقى لامحيد عنه للتوجهات الجديدة و الأفاق المستقبلية الكونية في مجال الاتصالات المتنقلة. وقد حضر هذا المؤتمر وفد من الوكالة بجانب عدد هائل يفوق 90.000 مشارك بمختلف تخصصاتهم (متعهدين- وهيئات التنظيم و الضبط و مصنعين في مجال الاتصالات -و صحافيين). وفي هذا الصدد يصرح السيد أحمد خوجة مدير المكلف بالنافسة وتتبع المتعهدين " ستصبح الأشياء جد مصغرة مستقبلا. بالفعل تفنن المصنعون في مجال الاتصالات في تقديم أفضل ما لديهم من التطبيقات. وبوصفنا نمثل هيئة التنظيم و الضبط أبدينا اهتمامنا بالشبكات الجد متطورة. فالهوائيات التي سيتم تصنيعها ستأخذ بعين الاعتبار جمالية المدينة، بل نفكر منذ الآن في وضعها فوق أعمدة الإنارة

العمومية أو فوق اللوحات الإشهارية المتواجدة بالطريق العام، وهذا من شأنه أن يحدث ثورة عمرانية ". كما كانت أنماط الربط في مجال الهاتف موضوع نقاشات ومعارض. ويتم التفكير في مزاوجة تكنولوجيا WIFI بالشبكات المتنقلة للجيل الرابع، لكن يبدو أن عالم الاتصالات منشغل بالجيل الخامس المزمع اعتماده في أفق منشغل بالجيل الخامس المزمع اعتماده في أفق المستعملة في هذا المجال حاليا.

هناك أمور أخرى ثم الإعلان عنها مثل تسويق الهواتف الذكية بأقل كلفة انطلاقا من 25 أورو أي أقل من 300 درهم). إضافة إلى عرض أشياء متعددة كالسيارة الذكية و السوار و اللوحة الإلكترونية التي تمكن التتبع عن بعد لحالة الأسنان ونبضات القلب ".

وهذا الوفد الذي يضم كل من المدير العام للوكالة و المدير التقني بها كانت لهم لقاءات مع عدة مسؤولين. كما طلب من الوكالة تنظيم ورشة تخصص للتكنولوجيات الحديثة للإعلام و الاتصال لفائدة العالم العربي. "

أخبار سريعة

×قريبا الجيل الخامس (5G)

اعلنت مؤخرا كوريا الجنوبية عن مشروع يناهز 1.1 مليار أورو يخصص لإحداث شبكة الجيل الخامس (5G). يتم الربط بواسطتها بشكل يفوق بآلاف المرات تكنولوجيات الجيلين الثالث والرابع. وتسمح هذه التكنولوجيا بتحميل شريط سينمائي عالي الدقة في ظرف ثانية واحدة.

×جميع التكنولوجيات:

في نسخته السادسة عشر أشار تقرير 87% من Waterhouse Coopers إلى أن %87 من الرؤساء المديرين العامين الأفارقة يعقدون العزم على الرفع من الاستثمارات في مجال التكنولوجيات في غضون السنة الجارية يشير نفس التقرير إلى أن التكنولوجيا محفز يسهل الحركة والتنمية في نظر الأطر العليا لكونها تساعد على تدبير المخاطر وتنمية المؤهلات.

«الشبكة الأوروبية:

بعد الجدال القائم حول عملية التنصت على هواتف بعض رؤساء الدول الأوروبية من قبل الولايات المتحدة الأمريكية يراود المستشارة الألمانية أنجيلا ميركل حلم إحداث شبكة أوروبية للاتصالات لحماية المعطيات الشخصية لمواطني القارة العجوز واجتناب العبور عن طريق الولايات المتحدة الأمريكية. بالنسبة لها لا يستساغ أن تمارس كل من بالنسبة لها لا يستساغ أن تمارس كل من لا تتوفر فيها الحماية اللازمة للمعطيات لا تتوفر فيها الحماية اللازمة للمعطيات الشخصية وذلك بالرغم من وجود تشريعات صارمة بداخلها.





العدد الثالث ، دجنبر 2013 م



معرفة كل شيء الأشياء المرتبطة بالشبكات

نعرف قبلا الساعة والتلفاز والطائرة بدون ربان المربوطة بالهواتف الذكية واللوحات الالكترونية. وبحسب دراسة أغزها المعهد الأوروبي Idate سيتم في أفق سنة 2020 ربط ما لا يقل عن 80 مليارا من الأشياء بشبكة الإنترنت.

بلا شك ستنضاف إلى هذا الكم الهائل من الأشياء المربوطة كل من السيارات والروبوت بختلف أصنافه والملابس المزودة بأجهزة الالتقاط الذكية والتجهيزات المنزلية والأثاث المنزلي والنقل العمومي إلخ وباختصار فإن ما كان توجها سيصبح الفيصل الذي سيقلص الفارق بين الحياة الحقيقية والحياة الافتراضية.

مركز البرمجيات: جسر يربط الجامعة بالمقاولة.المقدمة

مركز البرمجيات هو مركز للبحث والتنمية في مجال البرمجيات سيجعل من بلادنا مركزا مرجعيا في هذا المجال الذي انطلق سنة 2011 وقام بإنجاز ثلاثة مشاريع في مجال البحث والتطوير فمنذ إحداثه ما فتئ هذا للركز يعمل جاهدا لمد جسر الإبداع ما بين عالم الجامعة والمقاولة الخاصة في قطاع تكنولوجيات الإعلام فالهدف من هذا كله هو خلق اكتشافات رئيسية غير مسبوقة في

ميدان الابتكار للبرمجيات.
يتموقع هذا المركز كقاعدة محورية تربط بين
عالم تكنولوجيات الإعلام والجامعة. فمنذ
انطلاقه تم إنجاز أزيد من 21 مشروعا حسب
السيد جمال بن حمو مدير مركز البرمجيات.
ومنذ أمد غير بعيد أحدثت مراكز صغيرة، الهدف
منها وضع الموارد المشتركة (البنيات التحتية،
معطيات ذات نفع عام، خبرة تكنولوجية) رهن
الإشارة الفاعلين الوطنيين لتشجيع تطور

المقاولات الصغرى والمتوسطة في مجال التطبيقات المتنقلة. كما واكب المركز العديد من المقاولات لإغاز مشاريعهم المختلفة.

يواكب هذا الركزكل من الوكالة والصندوق الجماعي لمنح المعاشات وبورصة القيم بالدار البيضاء ووزارة الوظيفة العمومية وخديث الإدارة والصندوق الوطنى للضمان الاجتماعي وغيرهم.

منشورات

قامت الوكالة الوطنية لتقنين الاتصالات مؤخرا، بتحيين المخطط الوطني للترددات الراديوية. يكتسي هذا العمل أهمية بالغة فيما يخص تخطيط وتنظيم الترددات الراديوية باعتبارها موردا نادرا. كما يتيح هذا الكتاب امكانيات الاطلاع على مجالات استعمال هذه الترددات. سواء تعلق الأمر بالشرائط المدنية وغير المدنية والمشتركة وبيان التعيينات الأولية و الثانوية ويمكن خميل هذا المخطط في القريب العاجل عبر الموقع الالكتروني للوكالة.

أحداث

نظمت الوكالة الوطنية لتقنين الاتصالات في الأسبوع الأول من مارس 2014 تظاهرتين هامتين. يتعلق الأمر بورشة عمل حول أفضل المارسات لإقامة ناجحة لشبكات النطاق العريض بالنطقة العربية"، التي نظمت بتنسيق مع الأمانة الدائمة للشبكة العربية لهيئات تنظيم الاتصالات وتقنية المعلومات، وبتعاون مع المكتب الإقليمي العربي الاتحاد الدولي للاتصالات. أما التظاهرة الثانية فتتعلق باللندى الإقليمي حول شبكات الجيل التالي".

حضر التظاهرتين مثلون عن الأدارات والمؤسسات العربية ذات الصلة بالموضوع وجامعيون وخبراء ومختصون دوليون وعرب، وتهدف بالأساس إلى تكوين الكفاءات وتبادل الخبرات حول الابتكارات الجديدة في مجال تكنولوجيا الاعلام والاتصالات وبحث سبل الانتقال من الشبكات التقليدية إلى شبكات الجبل التالي في الدول النامية