

# نشرة اخبارية

العدد الثامن • مارس 2015



الأرقام

## آخر أرقام المرصد

كما نسجل كذلك التطور الإيجابي الذي عرفته حظيرتنا المشتركين في خدمة الأداء اللاحق (2.32 مليون مشترك بنمو سنوي قدره 9%) وفي خدمة الأداء المسبق (41.79 مليون مشترك بنمو قدره 3.7%). وأخيرا، فإن حظيرة المشتركين في خدمة الهاتف الثابت قد انخفضت بنسبة تناهز 15% (2.49 مليون مشترك بما فيها 810.440 بالهاتف الثابت ذي التنقل المحدود). أما فيما يخص حظيرة المشتركين في خدمة الأنترنيت، فإنها بلغت زهاء 9.97 مليون مشترك، بنسبة نفاذ قدرها 30%. مسجلة بذلك نسبة نمو سنوي بـ 72.6%. ويمثل عدد المشتركين في خدمة الأنترنيت الجيل الثالث نسبة 90% من العدد الإجمالي للمشتركين في خدمة الأنترنيت بصفة عامة، مسجلا ارتفاعا سنويا بنسبة قدرها 82%. أما عدد المشتركين في خدمة الأنترنيت من نوع ADSL، فقد سجل بدوره نموا سنويا فاق 17.6%. وختاما، ارتفعت سعة شريط الأنترنيت العابر الدولي بنسبة 92% بحيث انتقلت من 412 Gbps عند متم سنة 2013 إلى 450 Gbps مع نهاية سنة 2014.

## ما معنى؟

يُحصل العائد المتوسط للدقيقة (ARPM) بقسمة رقم المعاملات بدون احتساب الرسوم للمعاملات الصوتية الصادرة على حجم الحركة الهاتفية الصادرة بالدقيقة. توافق الحركة الصوتية الصادرة مجموع الدقائق المستهلكة من لدن زبناء المتعهدين الثلاثة للهاتف المتنقل خلال سنة واحدة. أما حركة الرسائل النصية القصيرة الصادرة، فإنها توافق مجموع الرسائل المرسلة من طرف زبناء المتعهدين الثلاثة للهاتف المتنقل خلال سنة واحدة.

تميزت سنة 2014 بتخفيضات جديدة لأسعار مختلف خدمات الاتصالات وتزايد الاستعمالات وارتفاع عدد المشتركين في خدمتي الهاتف المتنقل والأنترنيت. وقد انخفضت أسعار المكالمات المتنقلة بنسبة 22%. كما بلغ، عند نهاية سنة 2014، العائد المتوسط للدقيقة بالنسبة لمكالمة متنقلة (ARPM mobile) 0.32 درهم دون احتساب الرسوم للدقيقة، مقابل 0.41 درهم دون احتساب الرسوم للدقيقة، عند متم سنة 2013. من جانبها، انخفضت الفاتورة المتوسطة لكل زبون في خدمة الأنترنيت بنسبة 36%. لتبلغ 23 درهما دون احتساب الرسوم شهريا عند نهاية سنة 2014، مقابل 36 درهما دون احتساب الرسوم مع متم سنة 2013. كما سجلت الفواتير الشهرية لخدمة الأنترنيت من الجيل الثالث (3G) ومن نوع ADSL، انخفاضا بلغ على التوالي نسبتي 14% و 5%. وعلى العكس من ذلك، عرف العائد المتوسط للدقيقة بالنسبة لمكالمة ثابتة ارتفاعا بلغت نسبته 13% خلال سنة 2014، بحيث انتقل من 0.69 درهم دون احتساب الرسوم للدقيقة إلى 0.78 درهم دون احتساب الرسوم عند نهاية سنة 2013. أما بالنسبة للاستعمالات، فقد استمر الاستعمال المتوسط الشهري الصادر عن كل زبون في الخدمة المتنقلة في الارتفاع، حيث بلغ عدد الدقائق المستهلكة شهريا من طرف كل زبون 92 دقيقة في المتوسط خلال سنة 2014، أي بارتفاع قدره 11% خلال سنة واحدة، من جهتها، ناهز عدد الرسائل النصية القصيرة المتبادلة 20 مليار رسالة، أي بارتفاع بلغ 74.2% خلال سنة واحدة. أما فيما يخص الهاتف الثابت، عرف الاستعمال المتوسط الشهري الصادر عن كل زبون انخفاضا بنسبة 3% في سنة واحدة، بحيث انتقل من 125 دقيقة عند نهاية سنة 2013 إلى 121 دقيقة عند متم سنة 2014، وبالنسبة لحجم الحركة الصوتية الصادرة، فقد عرف انخفاضا قدره 16% (4 مليار دقيقة). أما على صعيد تطور عدد المشتركين، فقد ارتفعت حظيرة الهاتف المتنقل بنسبة 4% خلال سنة 2014، حيث بلغ عدد المشتركين في بلادنا، مع متم 2014، 44.11 مليون مشترك، أي بنسبة نفاذ قاربت 133%.

## افتتاحية



عز الدين المنتصر بالله  
المدير العام للوكالة الوطنية لتقنين المواصلات

يعرف قطاع الاتصالات بالمغرب بداية سنة حبلى بالأحداث. فقد بنت لجنة التدبير للوكالة الوطنية لتقنين المواصلات في الكيفيات التعريفية والتقنية لتقسيم الحلقة المحلية من أجل طرح عرض بالجملة للولوج إلى الحلقة المحلية والحلقة المحلية الفرعية لاتصالات المغرب يضمن شروط معقولة وموضوعية وشفافة وغير تفضيلية. إن التغييرات المدرجة تصب، في غالبيتها، في مصلحة المستهلك. ولن يتأتى ذلك إلا بتأطير جيد للتكامل بين المتعهدين وبتبادل القدرات التقنية والبنى التحتية، وتولي الوكالة، التي خرّص دوما على أن تجعل من القطاع فاطرة تنمية لجميع الفاعلين الاقتصاديين والمستعملين، أهمية خاصة لنجاعة الاستثمارات في البنى التحتية. وسواء تعلق الأمر بميدان التنظيم أو التشريع، فإن الوكالة تسعى إلى تشارك الاستثمارات وتوزيعها بطريقة مثلى وتوجيهها إلى التكنولوجيات المتطورة. ومن جانب آخر، تميزت بداية نفس السنة بنشر أرقام جديدة تنم عن تحسن مستمر في ولوج خدمات الاتصالات وتكنولوجيا الإعلام، كما تتطور الاستعمالات لصالح منافسة سليمة تجعل الزبون في صلب كل اهتماماتها حيث أن الانخفاض المستمر لمتوسط فواتير الأنترنيت خير شاهد على ذلك. وكل هذا يجعلنا نطمئن على مستقبل القطاع. إن الحماس المتجدد للحصول على مزيد من الوسائل التكنولوجية ووسائل الاتصال يجب أن يحثنا على مضاعفة الجهود من أجل جعل تكنولوجيا الغد أكثر ولوجا.

قراءة متعة !

# نشرة اخبارية

العدد الثامن • مارس 2015

## 3 ثلاثة أسئلة ...



السيد حسن طالب  
رئيس قسم المراقبة التقنية

### 1- ما الفائدة من حملات مراقبة الجودة؟

الهدف من هذه الحملات هو مراقبة مستوى الجودة لخدمات الاتصالات المقدمة لفائدة المستعملين وكذا التحقق من مدى احترام المتعهدين لالتزاماتهم. ثم، إننا نسعى من وراء المؤشرات المحصل عليها إلى معرفة نسبة الولوج للخدمة واستمراريتها وتوافرها وموثوقيتها بالنسبة لشبكات المتعهدين الثلاثة.

### 2- ما هي المستجدات بالنسبة لسنة 2014؟

بالنسبة لخدمات الصوت من الجيلين الثاني والثالث، فقد تم إجراء القياسات في المدن التي سجلت بها أعلى نسبة في تدهور مؤشرات جودة الخدمة. بحيث تم تقليص عدد المدن التي تمت فيها هذه المراقبة من 8 إلى 16 بعدد إجمالي للمكالمات الهاتفية المنجزة بلغ 36.520. علاوة على ذلك، تم تمديد مدة المكالمات. موضوع القياس. من دقيقتين إلى أربع دقائق لتقييم مؤشر انقطاع المكالمات بشكل دقيق. فيما يخص خدمة المعطيات عبر الهاتف المتنقل من الجيل الثالث، فقد بلغ عدد القياسات المنجزة 30.000 قياس. همت عينة قدرها 16 مدينة.

### 3- كيف السبيل إلى إجاح هذه الحملات؟

تهم حملات القياسات، بصفة عامة، عينات مهمة جغرافيا وعددا مهما من القياسات. ويستوجب إنجاز هذه القياسات تنظيما هاما ومحكما سواء على مستوى الوسائل البشرية واللوجستية أو المالية والتقنية. وبالرغم من مناولة جزء مهم من هذه القياسات للخواص، فإن فرق العمل التابعة للوكالة تتبع بما لي:

- إعداد وبرمجة مكونات الحملة؛
- تدبير القياسات بالميدان ومعالجة نتائج القياسات؛
- إخبار المتعهدين بالاختلالات التي تمت معابنتها؛
- تحليل الأجوبة وبرامج العمل المقترحة من لدن المتعهدين لوضع حد لتدهور الجودة المعابنة وكذا تتبع إنجاز هذه الإجراءات.

وتتم إحالة النتائج المفصلة والميدانية للقياسات على كل المتعهدين قصد تقديم شروحاتهم بخصوص الاختلالات المعابنة ميدانيا ومقترحاتهم من أجل تصحيح الوضع. وتتولى الوكالة مراقبة هذه الإجراءات التصحيحية.

نتشر سنويا نتائج هذه الحملات على الموقع الإلكتروني لوكالة الوطنية لتقنين المواصلات.



## مؤشرات جديدة

واصلت الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات، خلال سنة 2014، مراقبة جودة خدمة شبكات الاتصالات. وقد شملت، حملات القياس التي تم إنجازها خلال شهري أكتوبر ونونبر 2014، ما يقارب 120.000 مكالمة هاتفية و30.000 رسالة نصية قصيرة و60.000 قياس للمعطيات. وتوفر المؤشرات التي تم قياسها، بالخصوص، المعلومات المتعلقة بالولوج خدمة الاتصالات المتنقلة واستمراريتها وتوافرها وموثوقيتها وذلك بالنسبة للمتعهدين الوطنيين الثلاثة.

بالنسبة للخدمة الصوتية لشبكات الاتصالات المتنقلة من الجيل الثاني، فقد أفرزت الحملة عن "متوسط نسبة النجاح" بلغ 91.99%. أما فيما يخص الجودة السماعية للمكالمات، فقد بلغت النسبة الإجمالية للمكالمات ذات جودة سماعية متازة/مقبولة 76.94% بالنسبة للمتعهد "انصالات المغرب" و74.77% بالنسبة للمتعهد "ميدي تليكوم" و77.52% بالنسبة للمتعهد "أنا كوربوريوت".

وفيما يتعلق بالخدمة الصوتية لشبكات الاتصالات المتنقلة من الجيل الثالث (3G)، بلغ "متوسط نسبة النجاح" 89.89%. كما بلغت النسبة الإجمالية للمكالمات ذات جودة سماعية متازة/مقبولة 69.46% بالنسبة للمتعهد "انصالات المغرب" و60.06% بالنسبة للمتعهد "ميدي تليكوم".

وبخصوص خدمة الأنترنت المتنقل من الجيل الثالث عبر

الهواتف الذكية، تتراوح النسبة الإجمالية لعمليات الربط الناجحة ما بين 78.99% و88.99%. من جهته، تتراوح الصبيب المتوسط للتحميل (استقبال) ما بين 2.352Mbps و2.581Mbps، في حين تفاوت الصبيب الأقصى للتحميل بين 6.493Mbps و6.965Mbps، وبخصوص الصبيب المتوسط للإرسال (الإصدار)، فإنه يتراوح بين 1.216Mbps و1.382Mbps، في حين تفاوت الصبيب الأقصى للإرسال بين 3.327Mbps و3.466Mbps، فيما يخص خدمة الأنترنت المتنقل من الجيل الثالث عبر الحواسيب، تتراوح النسبة الإجمالية لعمليات الربط الناجحة بين 76.99% و98.99% إذ تفاوت الصبيب المتوسط للتحميل ما بين 0.531Mbps و2.517Mbps، بينما تتراوح الصبيب الأقصى للتحميل بين 2.233Mbps و7.196Mbps، من جهته، تتراوح الصبيب المتوسط للإرسال بين 0.268Mbps و1.190Mbps، أما الصبيب الأقصى للإرسال، فإنه تفاوت بين 0.677Mbps و3.781Mbps.

وتظهر النتائج المحصل عليها خلال الحملة المنجزة سنة 2014 تدهورا في جودة الخدمة مقارنة مع الحملات السابقة، ولا سيما فيما يتعلق بالخدمة الهاتفية المتنقلة. وقد تم إبلاغ المتعهدين الثلاثة بنتائج هذه الحملة من أجل اتخاذ جميع الإجراءات والتدابير الضرورية لتحسين جودة الخدمات التي توفرها شبكاتهم.

## على الخط

### قالوا...

"إن ضبط وتنظيم قطاع الاتصالات هي سياسة تتعلق بالعرض، بحيث يجب أن يكون جيدا لكل من الفاعلين بالقطاع والمستهلكين."



سيباستيان سوريانو  
رئيس سلطة تنظيم الاتصالات الإلكترونية  
والبريد - فرنسا

### الكلمة

## حياد شبكة الأنترنت

حياد الشبكة" هو مبدأ موضوع جدال في الولايات المتحدة كما في دول أخرى. ويضمن هذا المبدأ ولوج مائل إلى الشبكة العنكبوتية بالنسبة لكل الخدمات على الخط، بحيث لا يسمح مثلا لزود خدمة الولوج، بحجب موقع للفديو لحساب منافسه أو، على العكس، توفير ربط سريع لفائدته بمقابل مادي.

### الرقم

## 48.26 مليار دقيقة

هو عدد الدقائق التي تم التحدث خلالها من طرف المغاربة خلال سنة 2014

# نشرة اخبارية

العدد الثامن • مارس 2015

## أخبار دولية

### الولايات المتحدة الأمريكية: هيئة تنظيم الاتصالات تريد منع الأنترنت بسرعتين

ترغب هيئة تنظيم الاتصالات الأمريكية منع خدمة الأنترنت بسرعتين وذلك بتقنين الولوج إلى الشبكة العنكبوتية كمرق عام. "المقترح يضمن إبقاء خدمة الأنترنت مفتوحة في وجه جميع الأمريكيين" يؤكد رئيس الهيئة. وتمنع هذه القواعد. الإلزامية والصريحة. تسديد مقابل مادي لأجل تمرير بشكل تفضيلي محتويات وخدمات قانونية أو حجبتها أو الإبطاء من سرعتها. وستطبق هذه القواعد. أيضا ولأول مرة. على الشبكات ذات الصبيب العالي المتنقلة.

### بدافوس: كيف يتطور العالم بفضل الأنترنت؟

شكل المنتدى الاقتصادي العالمي المنعقد بدافوس السويسرية في شهر يناير 2015. مرة أخرى. مناسبة لمعالجة التحولات الحاصلة عبر أرجاء العالم بفعل تأثير التكنولوجيا ومناسبة كذلك للدول العظمى لتقديم تحليلاتها. وبحسب رئيس شركة Google، السيد إريك شميد. فإن "شبكة الأنترنت محكوم عليها بالزوال". وبعبارة أخرى. فإن هذه الخدمة ستكون حاضرة بقوة وفي أشكال مختلفة ما سيجعلها غير مرئية. ومستقبلا سيتم ربط كل الأشياء بالشبكة العنكبوتية وستتفاعل معنا دون أن نعي ذلك.

### رواندا: انخفاض أسعار الولوج إلى خدمة الأنترنت بما يقارب 70%

بعد الشكايات التي تقدمت بها الساكنة الرواندية بخصوص غلاء أسعار العروض الجزافية خدمة الأنترنت. أعلن كل من مقدم خدمات الأنترنت بالجملة ومقدم نفس الخدمات بالتفصيل. خلال شهر فبراير 2015. عن خفض الأسعار زهاء 70%. ويشمل هذا الإجراء. أيضا. خدمة الجيل الرابع (4G) التي بدأ تقديمها بالعاصمة كيغالي. منذ شهر نوفمبر 2014. وسيتم تعميم هذا الإجراء على كافة أرجاء البلاد.

### نيروبي. أول مدينة إفريقية من ضمن 21 مدينة الأكثر ذكاء عبر العالم:

اختار مركز الأبحاث. Smart 21. Intelligent Community Forum. الذي يقوم بدراسة التطورات الاقتصادية والاجتماعية لمجتمعات القرن الواحد والعشرين. العاصمة الكينية. نيروبي. كأول مدينة إفريقية ذكية باعتماد ثلاثة معايير: الابتكار والتربية والتكنولوجيا. في حل مشاكل المجتمع. وقد اجتمعت كل هذه المعايير في مدينة نيروبي. من أجل خول عميق للمجتمع الكيني. وتشكلت الطبقة النشيطة لتمكن الطبقة المتوسطة من الولوج إلى مستوى العيشة جد مستحسن. كما تقوم الحكومات المحلية والمقاولات العمومية أو الخاصة بالابتكار باستعمال تكنولوجيا النطاق الواسع لتيسير حياة المواطنين. كما أن المناخ العام مناسب جدا لإحداث مقاولات في مجال التكنولوجيا تمكن من خلق مناصب الشغل والثروات. ووجب الإشارة إلى الجهود التي تبذلها السلطات من أجل تيسير الاحتواء الرقمي للسكان.



## الخدمة الأساسية: تقاسم التجربة بتونس

المثال GENIE و INJAZ و @NAFID. ويشير السيد بوشعيب إدريسي عطوف في كلمته التي ألقاها بالمناسبة إلى ما يلي: "لقد تمت الإشادة بشكل كبير بتجربة المغرب في هذا المضمار. لكنني أكدت على أنه لا يوجد نموذج شامل للخدمة الأساسية. بحيث يجب على كل بلد أن يأخذ بعين الاعتبار خصوصياته الجغرافية والسوسيو-اقتصادية".

كما تم الاهتمام بالتجربة الأمريكية في هذا المجال. حيث عرض التدخل الأمريكي. في كلمته التي ألقاها. الإطار التنظيمي المنظم لهذه الخدمة الذي تمت مراجعته سنة 1996 قصد تطوير انتشار الخدمة الأساسية. مع الإشارة إلى أن الخدمات ذات الأولوية بالولايات المتحدة الأمريكية هي تلك التي لها ارتباط بالتربية والصحة العمومية والأمن. من ناحية أخرى. توجد صيغتان لتمويل مخصصتان لهذا الورش: "High cost fund" لنشر الشبكات ذات كلفة عالية. مثل الألياف البصرية و "Lifeline Fund" لدعم الاشتراك في خدمات الاتصالات لبعض الطبقات ذات الدخل المحدود.

بالنسبة لتونس. فإنها تلزم متعهدي الاتصالات. أثناء منحهم التراخيص. بتغطية 99% من الساكنة. كما أن الشركة "Tunisie Telecom". التي تقوم بتغطية نسبة 1% المتبقية. هي التي تتولى توفير الخدمة الأساسية. التي لا تشمل خدمة الأنترنت. جب الإشارة إلى أنه تم إحداث لجنة وطنية للتفكير تنكب مع جميع الأطراف المعنية على مراجعة الإطار التنظيمي والحرص بالخصوص على توسيع مفهوم الخدمة الأساسية ليشمل خدمة الأنترنت وتعيين هيئة تُعنى بوضع سياسة للخدمة الأساسية واستشارة المتعهدين في البلاد عندما يتعلق الأمر بإجاز مهام الخدمة الأساسية. مثلما هو الحال بالمغرب وترك حرية الاختيار لهم بين المساهمة في تمويل الخدمة الأساسية أو إجاز المشاريع المرتبطة بها (ساهم أو أجز= pay or play).

نظمت. بتاريخ 26 يناير 2015 بتونس. الهيئة الوطنية التونسية للاتصالات ورشة عمل خصصت للخدمة الأساسية. حيث جمع هذا اللقاء ممثلين عن هيئات الضبط والتقنين لمجموعة من الدول كالغرب والنمسا وإيطاليا وإسبانيا وفرنسا والولايات المتحدة الأمريكية. وقد أعربت الهيئة التونسية للاتصالات خلال هذه الورشة عن رغبتها في عرض المغرب لتجربته في مجال الخدمة الأساسية.

وأوضح المسؤول عن الخدمة الأساسية بالوكالة الوطنية لتقنين المواصلات. أثناء مداخلة. الإطار القانوني الذي تخضع له هذه الخدمة ببلادنا. مبرزا أن هذا المفهوم ظهر لأول مرة. بالملكة مع تحرير قطاع الاتصالات سنة 1998. حيث كان يقتصر في البداية على خدمة الهاتف الثابت. وفي سنة 2004. تم توسيع مفهومه حيث إن :

- أصبح الحديث عن خدمة الاتصالات عوض الخدمة الهاتفية.
- إحداث لجنة تدبير. يرأسها رئيس الحكومة. تعنى باتخاذ القرارات الخاصة بمشاريع الخدمة الأساسية وبالإشراف على تفعيل الاستراتيجية في هذا المجال.
- إحداث صندوق خاص بالخدمة الأساسية يمول من طرف مجموع متعهدي شبكات الاتصالات في حدود نسبة 2% من رقم معاملاتهم وإعمال مبدأ "ساهم أو أجز= Pay or Play".

وعول هذا الصندوق مشاريع تنمية الاستعمالات وتعميم تكنولوجيا الإعلام والاتصال.

وفي هذا الإطار. تم اعتماد برنامج PACTE. الذي يرمي إلى تغطية المناطق البيضاء التي تم خديدها في 9263 منطقة قروية لا تتوفر فيها وسائل الولوج إلى خدمات الاتصالات. وسيتم استكمال هذا البرنامج بمبادرات أخرى تهدف بدورها إلى تطوير الاستعمالات منها على سبيل

# نشرة اخبارية

العدد الثامن • مارس 2015

## السيد أحمد خوجة، مسار خبير

السيد أحمد خوجة، هو مهندس دولة في الاتصالات، خريج المدرسة الوطنية العليا للاتصالات بباريس سنة 1981 وحاصل على دبلوم السلك العالي للتدبير من المعهد العالي للتجارة وإدارة المقاولات (ISCAE) سنة 1991. اشتغل بوزارة البريد والمواصلات والمكتب الوطني للبريد والمواصلات ما بين سنتي 1981 و1989. ساهم السيد أحمد خوجة، في عملية رقمنة وعصرنة شبكات الاتصالات بالمغرب وفي تصميم وتفعيل جميع التغييرات التي طرأت على مخططات الترقيم، في بداية التسعينات، التحق بالمعهد الوطني للبريد والمواصلات، حيث ساهم في إحداث سلك مهندس دولة وإحداث تكوين لفائدة المفتشين المكلفين بالتدبير في مجال الاتصالات لتزويد المديرات الجهوية للمكتب الوطني للبريد والمواصلات السابق والمحدثه آنذاك، بالكفاءات الضرورية لتطوير عملها. كما كان من ضمن الأوائل الذين التحقوا بالوكالة الوطنية لتقنين المواصلات بعد إحداثها سنة 1998. وساهم في كل الإجازات الكبرى التي قامت بها هذه الوكالة.



بطاقة زيارة

## السيد أحمد خوجة، عبقرى الاتصالات، استراحة المحارب

نكتة وذا نظرة إيجابية للأمر، معروفا عنه الانفتاح على الآخرين وكارها للإقصاء ومحبا للتواضع قد تكون له دراية ومعرفة عميقة بموضوع ما، لكنه يحب الإنصات باهتمام للآخرين. إنسان تواصل بطبعه، يعرف كيف يبسط أفكاره إلى الآخر في مواضيع جد معقدة. سبترك، السيد أحمد خوجة، لا محالة بصمات لا تحصى بالوكالة، لم يكن فقط مهندسا فذا للاتصالات، بل أكثر من ذلك، مفكرا له فلسفته في الحياة ونظريته الخاصة في التنمية وطنيا ودوليا. ومن حيث خبرته ومعارفه فهو مرغوب فيه سواء داخل الوطن أو خارجه. أكيد، أن مسيرته لن تتوقف هنا ....

مختلف النزاعات القائمة بين المتعهدين وفي إعداد القوانين التي تخص قطاع الاتصالات. ناضل السيد أحمد خوجة من أجل توسيع مفهوم الخدمة الأساسية لتشمل خدمة الأنترنيت، ومن أجل تقرب وجهات النظر بين المتعهدين بخصوص القضايا التقنية ذات الدقة العالية لأجل منافسة سليمة ومشروعة. على المستوى الإنساني، يجمع زملاؤه، بدون استثناء، على أن الاشتغال معه هو متعة حقيقية، فيحكم جريته ومساره ومعرفته في مجال تكنولوجيا الإعلام والاتصال وفي مجالات أخرى وحكمته ووزانته، كان السيد أحمد خوجة مدرسة قائمة الذات داخل الوكالة، كان صاحب

لم يكن فقط السيد خوجة، مدير المنافسة وتبني المتعهدين، القلب النابض للوكالة، بل كان ذلك الحكيم والخبير والمستشار، الذي يبرر الاجتماعات ويرفع من جودة النقاشات المثارة، منذ سنة 1981، ساهم السيد أحمد خوجة، في جميع الأوراش الكبرى المتعلقة بتحول قطاع الاتصالات بالمغرب، قبل خيري القطاع، اشتغل، بالخصوص، على إحداث لأول مرة التعريفية المخفضة للهاتف الثابت إضافة إلى الأوراش الكبرى التي عرفها القطاع كمنح الترخيص الثاني من نوع GSM والجوانب الأخرى المتعلقة بانفتاح القطاع على القطاع الخاص. وهكذا، ساهم السيد أحمد خوجة في إحداث الوكالة، كما شارك في البت في

### الموجز

#### الانتقال نحو قاعدة محورية جديدة لتدبير أسماء المجال "ma".

قامت الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات بتاريخ فاخ مارس 2015 بتحويل تدبير أسماء المجال "ma". نحو قاعدة محورية جديدة تم تصميمها وفقا للمعايير الدولية المعتمدة في هذا المجال.

ولهذا الغرض، تم إحداث بوابة أنترنيت جديدة على العنوان التالي: <http://www.registre.ma>

وحتوي هذه البوابة على جميع المعلومات المفيدة التي تخص تسجيل أسماء المجال التي توجد تحت التمديد "ma". كما تتوفر هذه البوابة على وظيفة "whois" بالنسبة لأسماء المجال "ma" التي تتيح البحث عن توفر اسم مجال ما وأيضا البيانات المتعلقة بأسماء المجال غير المتوفرة.

#### إعلان عن منافسة لمنح تراخيص من نوع (3RP) و (GMPCS) و (VSAT) بالملكة المغربية.

أعلن المغرب عن ثلاث منافسات متفرقة من أجل منح تراخيص تتعلق بـ:

• إقامة واستغلال شبكة راديو كهربائية ذات موارد مقتصمة (3RP).

• تقديم خدمات الاتصالات بواسطة الأقمار الصناعية بتكنولوجيا (GMPCS)، و بتكنولوجيا (VSAT)

ولهذه الغاية، فإن متعهدي الاتصالات والأطراف الأخرى المهتمة مدعوة لسحب ملفات الإعلان عن المنافسة من الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات ابتداء من 16 مارس 2015 مقابل مبلغ أربعة وعشرين ألف درهم (24.000 درهم) (مع احتساب الرسوم)، عن كل ملف منافسة، ويعتبر تاريخ 7 مايو 2015 هو آخر أجل لإيداع ملفات الترشيح.

#### تراخيص الاتصالات من الجيل الرابع (4G): تأجيل تاريخ إيداع العروض.

تقرر تعديل تاريخ إيداع عروض المنافسة من أجل منح تراخيص إقامة واستغلال شبكات الاتصالات من تكنولوجيا الجيل الرابع (4G) المعلن عنها بتاريخ 17 نونبر 2014 الى غاية 12 مارس 2015 على الساعة الثانية ظهرا.

وجاء هذا التمديد بطلب من بعض المترشحين من بين الذين سحبوا ملف المنافسة، وذلك حتى يتمكنوا من إعداد ملفات ترشيحهم في أحسن الظروف.

#### الولوج إلى البنية التحتية للاتصالات المغرب أصبح الآن ممكنا

نشرت اتصالات المغرب أول عرض بالجملة للولوج إلى البنية التحتية (génie civil) الخاصة بها وقد أصبح الآن بإمكان المتعهدين الآخرين، ولوج منشآت البنية التحتية للمتعهد التاريخي، وفق شروط معقولة وغير تمييزية من أجل غرير الكابلات الخاصة بهم وتركيب المعدات التابعة لها وذلك بغية ربط كل نقطة أو جهاز من شبكات اتصالاتهم، ومن شأن هذا العرض أن يساهم في نشر فعال وسريع للشبكات ذات الصبيب العالي والعالي جدا (سواء الثابتة منها أو المتنقلة)، التي تعد من بين الراقعات الأساسية لتنمية قطاع الاتصالات.

#### الربط بالأنترنت: المغرب من بين الثلاث الأوائل على الصعيد القاري.

يبعد المغرب من بين أفضل الدول إفريقيا من حيث سرعة الربط بالشبكات المتنقلة، وذلك وفق تقرير الفصل الثالث لسنة 2014 بخصوص "حالة خدمات الأنترنيت حول العالم"، الصادر عن الجمعية الأمريكية (Akamai) المتخصصة في توريد خدمات الحوسبة السحابية، وبحسب هذا التقرير، بلغ متوسط سرعة الشريط العابر للشبكات المتنقلة 2.2 Mbps ما بين شهري يوليوز وشتنبر 2014، مما جعل المملكة المغربية تحت المرتبة الثالثة إفريقيا، وراء كل من مصر ب(2.8 Mbps) وجنوب إفريقيا ب(2.5 Mbps).