

ببلوغه أكثر من 1 جيجابايت/ثانية (1Gbps) في الربط النقال...

# «إنوي» بيني إنترنت الغد!

## ببلوغه أكثر من 1 جيجابايت/ثانية (1Gbps) في الربط النقال... «إنوي» يبني إنترنت الغد !

تمكن «إنوي» من تحقيق أول ربط نقال بصيب 1 جيجابايت في الثانية (1Gbps) في المغرب. هذا الإنجاز التكنولوجي تحقق بفضل متانة شبكة «إنوي»، التي توجت الأفضل في السنة بالمغرب، وقدرتها الكبيرة على التطور.

إنه إذن دخول تحت شعار الصيب العالي والابتكار لدى «إنوي» ! فالفاعل الرقمي الشامل يواصل تنفيذ استراتيجيته القائمة على مبدأ «الإنترنت للجميع»، ليفرض نفسه كفاعل مرجعي بالسوق التكنولوجي المغربي. فاعل مبتكر وطلائعي، يحمل مشاريع غير مسبوقة ومهيكله للمملكة.



هذا الإنجاز  
التكنولوجي تحقق  
بفضل متانة شبكة  
«إنوي»، التي توجت  
الأفضل في السنة  
بالمغرب، وقدرتها  
الكبيرة على التطور.

«تندرج أعمالنا ومشاريعنا كلها في إطار رؤية موحدة : «الإنترنت للجميع !» غايتها هي تمكين أكبر عدد من المغاربة، خواصا ومهنيين، من اعتماد التكنولوجيا في كل مجالات الحياة اليومية، حتى يكون بمقدورهم التواصل، التعلم، الترفيه، التبادل، والأعمال، إلخ» تقول فدوى لعروسي، مديرة مصلحة الأداء والتخطيط لدى «إنوي»، التي تضيف «لتحقيق هذه الغاية، استندنا إلى مبدأ مبتكر: المزج التكنولوجي. هذا يعني تعبئة كل وسائل الربط المتاحة لتمكين أكبر عدد ممكن من المغاربة، وبسرعة، من الإنترنت، وإدماجهم بالتالي في مسار التقدم».

تشمل وسائل الربط هذه الألياف البصرية، ADSL، الإنترنت عبر الساتل، وبطبيعة الحال الصيب العالي النقال مع تكنولوجيا الـ4G.

### تطور كبير في الاستخدام

إن التطور غير المسبوق للربط النقال هو الذي يفسر، بشكل كبير، التطور الهائل للاستخدامات والارتفاع الكبير لحجم البيانات المتبادلة عبر العالم. في السنوات الخمس الأخيرة، تضاعف حجم البيانات المتبادلة سبع مرات على الصعيد العالمي.

هذا التطور كان أكثر أهمية لدى «إنوي»، أول فاعل أطلق الـ4G على شبكته الوطنية. فمنذ إطلاق الـ4G، قبل ثلاث سنوات فقط، تضاعف حجم تبادل البيانات 17 مرة !

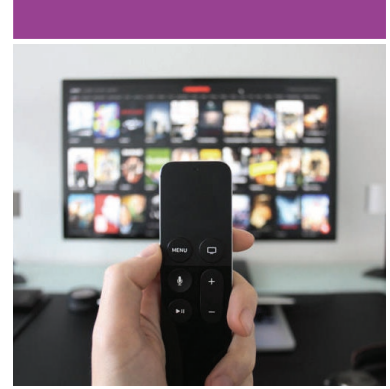
«هذا التطور الكبير في حجم الاستخدام ليس مفاجئا لـ«إنوي». بل يدعم الفاعل في اختياراته التكنولوجية وتوقعاته الخاصة بنمو السوق» تقول فدوى لعروسي، التي توضح أنه «منذ البداية، عمد «إنوي» إلى تجهيز شبكة قابلة للتطور، ...

## يبلوغه أكثر من 1 جيجابايت/ثانية (1Gbps) في الربط النقال... «إنوي» يبني إنترنت الغد !

... واليوم يمكن للفاعل الاعتماد على شبكة متينة ومبتكرة وسريعة، مستعدة لاستقبال كل التطورات التكنولوجية، ومواكبة تنامي حاجات كل المغاربة واستخداماتهم وحجم نشاطهم على الإنترنت».

### شبكة الـ«Full 4G» لـ«إنوي»

إن هذا السعي المتواصل لتحسين شبكة «إنوي» سيمكن الفاعل الرقمي من الانتقال، بدءاً من نهاية 2018، إلى الـ«Full 4G» ! وسيخول كل واحد من لواقط الفاعل الوصول إلى خدمات الإنترنت النقال ذي الصبيب العالي، وبالتالي تغطية 94% من سكان المغرب !



«إننا نشتغل كذلك على ضمان تغطية أفضل للـ4G داخل البيوت بفضل نشرها على نطاق للتردد المنخفض» توضح فدوى لعروسي، التي تضيف أن «هذا سيخول مثلاً لمستعملي 'إيدار ديو' (idar duo) المتمتع بربط أفضل بالإنترنت».

استناداً على هذه المكتسبات، يواصل «إنوي» ابتكاراته بشروعه في عملية الانتقال صوب الـ5G من خلال تطوير شبكته إلى الـ4.5G. هذا سيخول للمستعملين الاستفادة، على هواتفهم النقالة، من صبيب يعادل صبيب الألياف البصرية.

هذا التطور مكن الفاعل من تحقيق صبيب 1 جيجابايت/ثانية على الهاتف النقال، وهذه سرعة هائلة توازي أفضل ما وصلت إليه المعايير الدولية مع الـ4.5G.

### اليوم الـ4.5G وغدا الـ5G !

إن إطلاق الـ4.5G، الذي كان بالشراكة مع شركة «هواواي» الصينية، تحقق بفضل المتانة الشديدة لشبكة «إنوي» وقدرتها الكبيرة على التفاعل مع التطورات التكنولوجية.

لتحسين مستوى الصبيب وبلوغ 1 جيجابايت/ثانية، اعتمد تقنيو الفاعل الرقمي على تقنية للمضاعفة تسمى MIMO (مداخيل متعددة ومخارج متعددة). هذه التقنية تخول نقل المعطيات بصبيب أعلى من ذاك الذي تسمح به اللواقط التي تستعمل تقنية «SISO» (أي المدخل الواحد والمخرج الواحد). ينضاف إلى كل هذا، تكنولوجيات أخرى للتجميع وطرق التشكيل التي تمكن من إرسال بيانات أكثر عبر نفس الآليات (الترددات إلخ).

...

يواصل «إنوي»  
ابتكاراته بشروعه  
في عملية الانتقال  
صوب الـ5G من  
خلال تطوير شبكته  
إلى الـ4.5G.

## ببلوغه أكثر من 1 جيجابايت/ثانية (1Gbps) في الربط النقال... «إنوي» يبني إنترنت الغد !

... إن تطبيق كل هذه التكنولوجيات هو الذي مكن من تحقيق أول ربط نقال بصيب 1 جيجابايت/ثانية بالمملكة. هذا الصيب الهائل يخول الاستمتاع بتجارب غير مسبوقة من حيث سرعة الربط وراحة الاستخدام بالنسبة إلى الخواص والمقاولات على حد سواء. إذ بفضل هذا الصيب العالي (1 جيجابايت/ ثانية)، يمكن مثلا تحميل فيلم 4K بقيمة 26 جيجابايت في أقل من 30 ثانية، والمشاركة في الألعاب عبر الانترنت، والاستفادة من التدفق العالي الدقة الكامل (الستريمينغ أو النقل التلفزيوني عبر الانترنت) دون أي انقطاعات أو إزعاج.

سيتم إطلاق الـ 4.5G تدريجيا في عدة مواقع ومدن وجهات المغرب.

«إن شبكة 'إنوي' اليوم في أعلى درجات أدائها. وستمكن من تغطية 94% من المغاربة بالـ 4G مع نهاية 2018. ولكن بالنظر إلى التطور السريع للاستخدامات والحاجات، يستعد إنوي من الآن للمستقبل عبر إطلاق الـ 4.5G» تقول فدوى لعروسي، التي تضيف «إننا مقتنعون أن هذه الروح الابتكارية والطلائعية هي التي تجعل 'إنوي' اليوم مرجعا بالمغرب والمنطقة».



بفضل هذا الصيب العالي، يمكن مثلا تحميل فيلم 4K - 26 جيجابايت - في أقل من 30 ثانية.

### عادات

#### البت الحي على رأس الاستخدامات بشبكة «إنوي»

في ظرف ثلاث سنوات، تضاعف حجم البيانات التي تم تبادلها على شبكة «إنوي» بـ 17 مرة. وهذا يعتبر نجاحا باهرا لعروض «إنوي» ومنتجاته. وبطبيعة الحال كان لهذه الدينامية تأثير على عادات الاستهلاك لدى المغاربة. إذ صار التدفق العالي الدقة (الستريمينغ أو التلفزة عبر الانترنت) في المقدمة بنسبة 40% من الاستخدامات مقابل 33% فقط والمرتبة الثانية في 2017. ويمكن تفسير هذا الأمر بعدة اعتبارات : هناك جودة الربط ومثانة شبكة «إنوي» اللتين تسمحان بمشاهدة محتويات مصورة بدون أي انقطاعات، فضلا عن التطور المطرد لتقنية الـ IPTV بالمملكة. في المرتبة الثانية والثالثة نجد الإبحار في شبكة الانترنت، وتحميل التطبيقات (22%)، والشبكات الاجتماعية، بالخصوص فيسبوك (18%).

## تصنيف.

# «إنوي».. أفضل شبكة إنترنت في السنة بالمغرب

تسلم «إنوي» بشكل رسمي، في الرابع من شتنبر 2018 بالدار البيضاء، جائزة «أفضل شبكة في سنة 2017». وهذا اعتراف جديد بالأداء العالي لشبكة «إنوي» وجودتها المميزة لأنها «وفرت لزبائنها الإنترنت النقال الأفضل أداء خلال سنة 2017» حسب التحقيق الذي أجرته «nPerf» في العام ذاته.

«nPerf» منصة مستقلة لقياس جودة الربط بالإنترنت عبر العالم. بفضل عدة ملايين من الاختبارات وأكثر من مليار قياس للشبكات النقالة في العالم، تعتبر هذه المنصة واحدة من المعايير الأجدد بالثقة في هذا المجال على الصعيد العالمي.

وتجرى الاختبارات من طرف المشتركين مباشرة، وهم بالتالي يعطون صورة عن جودة شبكة الإنترنت كما يراها المستخدمون.

حلت شبكة «إنوي» في المرتبة الأولى على الصعيد الوطني بـ47.050 نقطة. هذه النتيجة تأخذ بعين الاعتبار مجموعة القياسات التي أجريت في إطار اختبار كامل، أي: الصبيب النازل، الصبيب الصاعد، مستوى جودة الإبحار، ومستوى جودة الفيديوهات.

هذا ليس كل شيء! فحسب الأرقام الرسمية الحديثة لـ«nPerf»، تواصل شبكة «إنوي» احتلال المرتبة الأولى بالمغرب في 2018.



حسب الأرقام الرسمية  
الحديثة لـ«nPerf»،  
تواصل شبكة «إنوي»  
احتلال المرتبة الأولى  
بالمغرب في 2018.

**CONTACTS-PRESSE**

**MALIK IRAQI**  
PR MEDIA  
06 00 23 24 24  
malik.iraqi@prmediacom.com

**MUSTAPHA BOUZEGUIA**  
PR MANAGER, INWI  
06 00 00 19 66  
mustapha.bouzeguia@inwi.ma