

Internet haut débit

حتى يتمكن المستهلكون من الاستفادة كليا من عروض "الأنترنت عالي الصبيب" المتوفرة لدى المتعهدين الوطنيين، تضع الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات رهن إشارتهم هذا الدليل الإعلامي على شكل أسئلة/أجوبة.

[ما هو الأنترنت عالي الصبيب ؟](#)

مبدأ الاشتغال

يتمثل مبدأ الأنترنت في استغلال نطاق ترددي، أعلى من ذلك المستخدم للاتصالات الهاتفية، وذلك لتبادل البيانات الرقمية بالتوازي مع أي اتصال هاتفي على الخط نفسه.

لذا، تتضمن حزمة الأنترنت عالي الصبيب مودم الصبيب العالي الذي يتم وصله بين الحاسوب وخط الهاتف، وكذا فائز يسمح باستعادة الصوت.

Débit

يكون تدفق نقل البيانات في المنحنيين التنازلي والتصاعدي غير متناظر. وتجدر الإشارة إلى أن الصبيب الذي يتم اكتتابه لدى المتعهد هو الصبيب الأقصى النظري لأنه يعتمد على العديد من الوسائط. ويتوقف الصبيب الحقيقي عموما عن الطول الإجمالي للخط (المسافة بين المنزل وموزع المتعهد).

وتمكن العديد من المواقع على شبكة الأنترنت من معرفة الصبيب الفعلي (الصاعد والنازل) الخاص بالربط بالأنترنت عالي الصبيب.

[ما هي العروض متعددة الخدمات ؟](#)

بفضل العرض التجاري متعدد الخدمات، يحصل المستهلك على حزم خدمات في إطار عقد وحيد، مثل العروض مزدوجة الخدمات التي تتضمن خدمة الهاتف الثابت وخدمة الأنترنت عالي الصبيب، أو العروض ثلاثية الخدمات التي تمزج بين الهاتف الثابت والأنترنت والتلفاز.

[ما هو اختبار الأهلية للأنترنت عالي الصبيب و/أو متعدد الخدمات ؟](#)

يجب على الزبون إجراء اختبار الأهلية قبل الاشتراك في خدمة الأنترنت عالي الصبيب أو متعدد الخدمات، حتى يتحقق من مستوى أهلية خطه الهاتفي.

ويتم هذا الاختبار انطلاقا من موقع الأنترنت الخاص بالمتعهد، حيث ينبغي تقديم رقم الهاتف الثابت. ويساعد هذا الاختبار على التحقق من توافر العرض في مسكن الزبون، ويعتمد إجمالا على المسافة بينه وبين المركز الهاتفي أو الموزع.

[ما هو أنترنت الجيل الثالث ؟](#)

يمكن أنترنت الجيل الثالث من الولوج إلى شبكة الإنترنت - في حالة تنقل - انطلاقا من حاسوب محمول باستخدام مودم ذي منفذ الجيل الثالث 3G USB بفضل التكنولوجيا اللاسلكية للجيل الثالث، التي تختلف باختلاف المتعهد (HSDPA, UMTS, W-CDMA, EV-DO ...). ويجب أن يستعمل المستهلك أن يوجب.

[هل توجد طرق أخرى للولوج إلى الأنترنت عالي الصبيب ؟](#)

القمر الصناعي

يقدم متعهدو VSAT حلا للشركات لربط شبكاتها والولوج إلى الأنترنت، وكذا في المناطق النائية لتمكين سكانها من الولوج إلى الأنترنت.

WIMAX وبيماكس

ويماكس WIMAX هو وسيلة نقل البيانات والولوج إلى الأنترنت عبر نطاق أكبر من الويفي WIFI. ويوفر وimakس معدلات تدفق بعدة عشرات ميغابايت/ثانية في منطقة تغطية تمتد على بضعة عشرات الكيلومترات على الأكثر. وخلافا للأنترنت عالي الصبيب، يتم تقاسم التدفق بين جميع مستخدمي النقطة الساخنة التي تغطيها شبكة وimakس.

وقد صمم وimakس خاصة لسوق الشبكات الحضرية، وكذلك بالنسبة للمناطق الريفية التي لا تملك بنية تحتية هاتفية سلكية قابلة للاستغلال. ويتمثل الاستخدام الأكثر شيوعا في الاعتماد على محطة ثابتة محلية وهوائي خارجي.

حلقة المحلية الراديوية

حل موجّه للشركات يمكن عموما من الحصول على صبيب متناظر ما بين 8 ميغابايت/الثانية إلى 155 ميغابايت/الثانية. إلا أن العيب فيه هو أن هوائي الزبون يجب أن يكون في مجال مباشر مع المحطة الأساسية، دون إغفال الخطر المحتمل للأعطال (مثال : تشييد مبنى).

الألياف البصرية

تنتشر الألياف البصرية على مستوى شبكات النقل (الأعمدة)، وشبكة الولوج، لاسيما في المناطق المخصصة أو المجمعات التكنولوجية حيث تكون متطلبات الشركات من موارد المواصلات مرتفعة نسبيا.

وتوصف التكنولوجيا على الألياف البصرية بأنها عالية الصبيب، وتمكن من بلوغ أعلى المعدلات في السوق، أي عدة جيجابايت في الثانية.

ويفي WIFI ذو الاستخدام الداخلي (أو شبكة LAN اللاسلكية أو RLAN)

لوفيفي WIFI هو تكنولوجيا تتيح نقل البيانات والولوج إلى الأنترنت اللاسلكي عالي الصبيب. ويتصل المستخدمون بشبكة الويفي عن طريق نقطة ساخنة أو منفذ الولوج، الذي يكون بنفسه موصولا بشبكة الأنترنت أو غيرها من الشبكات. وعادة ما تستخدم وسيلة الويفي من لدن الأفراد، وكذا في المقاهي، والفنادق والمطارات، وما إلى ذلك.

ويمكن إنشاء الويفي ذي الاستخدام الداخلي، المسمى أيضا الشبكة المحلية الراديوية (RLAN) واستخدامه فقط داخل نفس البناية، وفقا لمقتضيات القرار N°08/04/DG/ANRT المؤرخ في 29 يوليو 2004، الذي يعدل ويتمم القرار عدد الراديوية التجهيزات لاستعمال التقنية الشروط بتحديد المتعلق 2003 دجنبر 25 في المؤرخ ANRT/DG/N°07/03 المكونة من أجهزة منخفضة القوة ومحدودة المدى.

القمر الصناعي

يقدم متعهدو VSAT حلولاً للشركات لربط شبكاتها والولوج إلى الأنترنت، وكذا في المناطق النائية لتمكين سكانها من الولوج إلى الأنترنت.

ويماكس WIMAX

ويماكس WIMAX هو وسيلة نقل البيانات والولوج إلى الأنترنت عبر نطاق أكبر من الويفي WIFI. ويوفر وimakس معدلات تدفق بعدة عشرات ميغابايت/ثانية في منطقة تغطية تمتد على بضعة عشرات الكيلومترات على الأكثر. وخلافا للأنترنت عالي الصبيب، يتم تقاسم التدفق بين جميع مستخدمي النقطة الساخنة التي تغطيها شبكة وimakس.

Arabic Language

• [Read more](#) [الصبيب؟ عالي الأنترنت إلى للولوج أخرى طرق توجد هل about.](#)

Infos pratiques: Internet haut débit

يمكن أنترنت الجيل الثالث من الولوج إلى شبكة الإنترنت - في حالة تنقل - انطلاقا من حاسوب محمول باستخدام مودم ذي منفذ الجيل الثالث 3G USB بفضل التكنولوجيا اللاسلكية للجيل الثالث، التي تختلف باختلاف المتعهد (HSDPA, UMTS, W-CDMA, EV-DO ...). الخدمة بهذه التغطية منطقة عن المتعهد لدى أولا المستهلك يستعلم أن يجب.

Arabic Language

• [Read more ؟ الثالث الحل أنترنت هو ما about](#)

[Internet haut débit](#) **Infos pratiques:**

يجب على الزبون إجراء اختبار الأهلية قبل الاشتراك في خدمة الأنترنت عالي الصبيب أو متعدد الخدمات، حتى يتحقق من مستوى أهلية خطه الهاتفي.

ويتم هذا الاختبار انطلاقاً من موقع الأنترنت الخاص بالمتعهد، حيث ينبغي تقديم رقم الهاتف الثابت. ويساعد هذا الاختبار على التحقق من توافر العرض في مسكن الزبون، ويعتمد إجمالاً على المسافة بينه وبين المركز الهاتفي أو الموزع.

Arabic Language

• [Read more ؟ الخدمات متعدد أو/و الصبيب عالي للأنترنت الأهلية اختبار هو ما about](#)

[Internet haut débit](#) **Infos pratiques:**

بفضل العرض التجاري متعدد الخدمات، يحصل المستهلك على حزم خدمات في إطار عقد وحيد، مثل العروض مزدوجة الخدمات التي تتضمن خدمة الهاتف الثابت وخدمة الأنترنت عالي الصبيب، أو العروض ثلاثية الخدمات التي تمزج بين الهاتف الثابت والأنترنت والتلفاز.

Arabic Language

• [Read more ؟ الخدمات متعددة العروض هي ما about](#)

[Internet haut débit](#) **Infos pratiques:**

مبدأ الاشتغال

يتمثل مبدأ الأنترنت في استغلال نطاق ترددي، أعلى من ذلك المستخدم للاتصالات الهاتفية، وذلك لتبادل البيانات الرقمية بالتوازي مع أي اتصال هاتفي على الخط نفسه.

لذا، تتضمن حزمة الأنترنت عالي الصبيب مودم الصبيب العالي الذي يتم وصله بين الحاسوب وخط الهاتف، وكذا فارز يسمح باستعادة الصوت.

Arabic Language

• [Read more ؟ الصبيب عالي الأنترنت هو ما about](#)

[Internet haut débit](#) **Infos pratiques:**

Arabic Language

• [Read more الصبيب عالي الأنترنت - معرفته ينبغي ما about](#)

حتى يتمكن المستهلكون من الاستفادة كلياً من عروض "الأنترنت عالي الصبيب" المتوفرة لدى المتعهدين الوطنيين، تضع الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات رهن إشارتهم هذا الدليل الإعلامي على شكل أسئلة/أجوبة.

[Internet haut débit](#) **Infos pratiques:**

Source URL: <https://www.anrt.ma/ar/infos-pratiques/ce-que-vous-devez-savoir/internet-haut-debit>