



FTTH Clippings

MEDIA:	www.leseco.ma	COUNTRY	MOROCCO
DATE:	1.12.2013	TYPE:	Online
PAGE:	N/A	FREQUENCY:	Daily
CIRCULATION: N/A			
HEADLINE: La colonne vertébrale du futur réseau national se dessine			
LINK : http://www.leseco.ma/economie/16269-la-colonne-vertebrale-du-futur-reseau-national-se-dessine			

Recherche : Newsletter :



ALD occasions



Accueil Économie Business Finances Maroc Cahiers Analyse Médias Culture Archives Documents Abonnement

Dernière minute

Les collectivités locales débattent du leadership féminin

Economie

La colonne vertébrale du futur réseau national se dessine

Publié le 28-11-2013 à 20:00 Par : Othmane ZAKARIA

Chiffres à l'appui, le constat est sans appel : concurrence et régulation ont porté leurs fruits dans la téléphonie mobile au Maroc. Avec 126% à fin septembre 2013, soit l'un des taux de pénétration les plus élevés dans notre continent, il est pour le moins clair que la téléphonie mobile est pleinement démocratisée. Le défi tant pour le secteur des



télécommunications que pour l'accès des citoyens aux nouvelles technologies est désormais ailleurs. Il réside dans une seconde démocratisation, celle du haut et très haut débit de transmission de données, notamment via la fibre optique. C'est justement autour de la fibre optique que se poursuivent aujourd'hui à Marrakech les travaux de la 5e édition du Conseil FTTH dans la région MENA, après avoir débuté hier mercredi. FTTH signifie «Fiber To The Home», soit littéralement «fibre (optique) à la maison».

Un évènement d'envergure internationale qui intervient à une phase charnière de la «révolution» numérique qu'entend mener le Maroc. En effet, la stratégie télécom nationale, représentée par le plan Maroc Numeric 2013 et la note d'orientation générale 2009-2013 de l'Agence nationale de

Les articles les + lus

Exploration pétrolière. Rush sur le Maroc !

Amara se prononce sur l'existence de gaz et de pétrole au Maroc

Mariés ? Justifiez-le, et vite

Villes intelligentes, le Maroc s'inspire de la Suède

E-commerce, lancement de la 1re plateforme de recrutement

Duel Ayouché-Laroui: match nul ?

Tanger, Inveravante ouvre son premier centre commercial en 2014

Nouvelle nomination à la tête de Saham Group

Marsa Maroc ouvre 30% de son capital

Compétitivité industrielle: le Maroc classé

66ème



FTTH Clippings

MEDIA:	www.leseco.ma	COUNTRY	MOROCCO
DATE:	28.11.2013	TYPE:	Online
PAGE:	N/A	FREQUENCY:	Daily
CIRCULATION: N/A			
HEADLINE: Fibre optique: une nouvelle vision se précise			
LINK : http://www.leseco.ma/dermieres-minute/16255-fibre-optique-une-nouvelle-vision-se-precise			

Recherche : Mots clés Newsletter :



ALD occasions



Accueil Économie Business Finances Maroc Cahiers Analyse Médias Culture Archives Documents Abonnement

Dernière minute

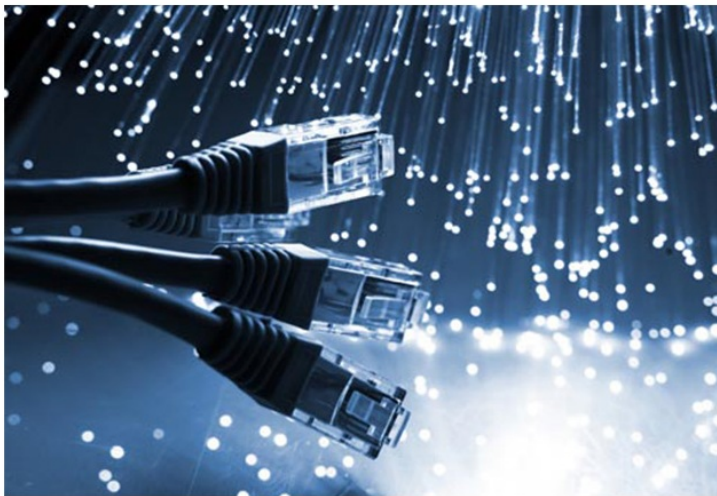
Mohammedia, la grève au port pétrolier annulée

Dernière minute

Fibre optique: une nouvelle vision se précise

[Share](#) [Tweeter](#) (3) [+1](#) (2) [J'aime](#) (33) [Envoyer](#)

Publié le 28-11-2013 à 10:48 Par : Leseco.ma



Les travaux de la 5e édition du Conseil FTTH dans la région MENA se poursuivent à Marrakech. Objectif, raccorder la fibre optique aux domiciles. Encore une utopie pour le Maroc, où l'enjeu est d'abord de généraliser l'accès à Internet. Le taux de pénétration d'Internet avoisine les 16% à fin

Les articles les + lus

Exploration pétrolière. Rush sur le Maroc !

Amara se prononce sur l'existence de gaz et de pétrole au Maroc

Mariés ? Justifiez-le, et vite

Villes intelligentes, le Maroc s'inspire de la Suède

E-commerce, lancement de la 1re plateforme de recrutement

Duel Ayouché-Laroui: match nul ?

Tanger, Inveravante ouvre son premier centre commercial en 2014

Nouvelle nomination à la tête de Saham Group

Marsa Maroc ouvre 30% de son capital

Compétitivité industrielle: le Maroc classé

66ème



FTTH Clippings

MEDIA:	www.maghrebemergent.info	COUNTRY:	MOROCCO
DATE:	28.11.2013	TYPE:	Online
PAGE:	N/A	FREQUENCY:	Daily
CIRCULATION: N/A			
HEADLINE: Maroc-Des opérateurs Télécoms de la région MENA en conclave pour la promotion de la fibre optique			
LINK : http://www.maghrebemergent.info/actualite/breves/fil-maghreb/item/32220-maroc-des-operateurs-telecoms-de-la-region-mena-en-conclave-pour-la-promotion-de-la-fibre-optique.html			

... à peine au prix d'une baguette par jour*

* Selon modalités contractuelles.

ACCUEIL ACTUALITE ECONOMIE FINANCE ENERGIE POLITIQUES PUBLIQUES ENTREPRISE DOCUMENTS HIGH-TECH CONTRIBUTIONS

Se connecter S'inscrire Mercredi, 4 Décembre 2013 Recherche...

Meilleurs tarifs en national

MAP | jeudi 28 novembre 2013 07:48

Maroc-Des opérateurs Télécoms de la région MENA en conclave pour la promotion de la fibre optique

Les représentants de grandes sociétés de télécommunications dans le monde, des acteurs régionaux ainsi que des experts des secteurs public et privé des télécoms de plusieurs pays arabes se sont réunis, mercredi à Marrakech, pour débattre des enjeux de la fibre optique dans le domaine des télécommunications et son impact sur le développement du secteur des TIC.

Réunis dans le cadre de la cinquième édition de "la conférence du Conseil des fibres optiques à domicile au Moyen Orient et en Afrique du Nord" (FTTH Council MENA), les experts ont débattu de la mise en place de l'infrastructure de câbles de fibres optiques dans la région MENA, ses enjeux économiques ainsi que des questions relatives à l'investissement et les options de partenariat public-privé pour mener à bien ces chantiers d'envergure.

Les participants ont également soulevé des questions techniques relatives au partage des réseaux à fibre optique entre opérateurs du même pays, la question de la régulation et des législations qui doivent être en phase d'un secteur qui évolue rapidement, en plus du développement du contenu qui doit tirer profit pleinement de l'internet à très haut débit.

MAP

Évaluer cet élément ☆☆☆☆☆ (0 Votes)

Tweeter 1 J'aime 4 g+1



A ne pas manquer

La 4G promise en 2015 : fuite en avant pour les uns, inéluctable pour d'autres



L'annonce de la ministre de la poste et des technologies de l'information et de la communication du lancement de la 4G mobile en 2015 en a étonné plus d'un. Surtout que l'annonce est distillée au moment du report (technique) de la 3G. Si le lancement de la 4G vient à se réaliser dans les délais annoncés, il peut être un...

- **Algérie- Présidentielles de 2014: accompagner le système à sa tombe sans en...**
L'« opposition médiatique » s'attaque au président Bouteflika sans être ...
- **«Les télécoms en Algérie est une éternelle histoire de retards-rattrapages»...**
En l'absence de stratégie et d'anticipation du côté des pouvoirs publics,...
- **L'indice de corruption 2013 de Transparency International classe l'Algérie ...**
L'ONG internationale de lutte contre la corruption dans le monde, Transpa...

Les choix de la rédaction



FTTH Clippings

MEDIA:	www.maghress.com	COUNTRY:	MOROCCO
DATE:	28.11.2013	TYPE:	Online
PAGE:	N/A	FREQUENCY:	Daily
CIRCULATION: N/A			
HEADLINE: Fibre optique: une nouvelle vision se précise			
LINK : http://www.maghress.com/fr/lesechos/116255			

Vos amis sur Facebook
www.Facebook.com

Retrouvez amis, famille et camarades de classe. Créez un profil!

Headlines Policy Economy International Sport Company Culture Videos

Topic Newsletters مغرس f

t World Cup 2014: The 4 pots before the draw Ahmed Fouad Negm Death of a

Optical fiber: a new vision becomes clearer

ECO

Posted in ECO on 28/11/2013

The work of the 5th edition of the FTTH Council MENA continues to **Marrakech**. Objective, connect the optical fiber to homes. Still a utopia for Morocco, where the challenge is first to generalize the Internet. The rate of Internet penetration is around 16% at end-September 2013 and 13.5% for 3G, which still represents a small proportion of the population have direct access to the Internet, let alone the high and very high speed. However, one thing is certain: the capacity and reliability of optical fiber will make it ultimately the backbone of the national network.

More details in your number of ECO newsstands today

Click here to read the article from its source.

J'aime Soyez le premier de vos amis à indiquer que vous aimez ça.

Maghress
 Like

21,855 people like Maghress.



Facebook social plugin

Signaler une image inappropriée

3 steps to Fast Maps & Directions

1. Click Start Download
2. Free Access - No Sign up!
3. Get Free Directions & Maps

Read also

Internet
Ten years to generalize very high speed The "Wifi Outdoor" arrives and 4G later in 2014 Real estate programs automatically integrate the optical fiber

According to the director of the ANRT: The price of phone calls is still high

ANRT-Telecom Reduced price and high speed



FTTH Clippings

MEDIA:	www.map.co.ma	COUNTRY	MOROCCO
DATE:	27.11.2013	TYPE:	Online
PAGE:	N/A	FREQUENCY:	Daily
CIRCULATION: N/A			
HEADLINE: Des opérateurs Télécoms de la région MENA en conclave à Marrakech pour la promotion de la fibre optique			
LINK : http://www.map.co.ma/fr/phototheque/des-operateurs-telecoms-de-la-region-mena-en-conclave-marrakech-pour-la-promotion-de-la-			



وكالة المغرب العربي للأنباء
MAP
AGENCE MAROCAINE DE PRESSE

La valeur de l'information.

Mercredi 04 Décembre 2013 | 08:49 Langues Français

Je m'abonne 99dh/mois

Mot de passe oublié

[ACTIVITÉS ROYALES](#) |
 [ACTIVITÉS PRINCIÈRES](#) |
 [ACTUALITÉS](#) |
 [DOSSIERS](#) |
 [MÉDIATHÈQUE](#) |
 [MAROC](#) |
 [MAP](#)

PHOTOTHÈQUE GÉNÉRALE



Des opérateurs Télécoms de la région MENA en conclave à Marrakech pour la promotion de la fibre optique

27 Novembre 2013

Des représentants de grandes sociétés de télécommunications dans le monde, des acteurs régionaux ainsi que des experts des secteurs public et privé des télécoms de plusieurs pays arabes, se sont réunis, mercredi (27/11/13) à Marrakech, pour débattre des enjeux de la fibre optique dans le domaine des télécommunications et son impact sur le développement du secteur des TIC.

BULLETINS



MÉDIATHÈQUE

MAPPhoto MAPInfographie

MAPTV



Vernissage de l'exposition en hommage à l'artiste-peintre feu Mohamed Kacimi



Aziz Rebbah s'entretient avec le vice-président de la région française Languedoc-Roussillon, Jean-Claude Gayso...



FTTH Clippings

MEDIA:	www.lnt.ma	COUNTRY	MOROCCO
DATE:	29.11.2013	TYPE:	Online
PAGE:	N/A	FREQUENCY:	Daily
CIRCULATION: N/A			
HEADLINE: Marrakech : Conclave pour promouvoir la fibre			
LINK : http://www.lnt.ma/high-tech/marrakech-conclave-pour-promouvoir-la-fibre-91520.html			

La nouvelle T.com

4/12/13 Newsletter Contact Rechercher

LE TOUR LIBERTÉ • ÉGALITÉ • ACTUALITÉ FRANCE

Actualités Economie Finance Société Culture Tech Sport Styles Blogs
Social Media Mobile Web Multimédia IT

Zurich Assurances Maroc
Plus de sérénité avec mon assurance
ZURICH

Accueil » Tech » IT » Marrakech : Conclave pour promouvoir la fibre

Marrakech : Conclave pour promouvoir la fibre
29/11/2013 | Classé sous: IT,Tech | Publié par: LNT LNT

Like 0 +1 Recommander this on Tweet Share

Le blog du Geek
Jouez avec Sid, le robot de bureau !
Lire la suite

Retrouvez les Blogs HIGH TECH



FTTH Clippings

MEDIA:	www.devanture.net	COUNTRY:	MOROCCO
DATE:	28.11.2013	TYPE:	Online
PAGE:	N/A	FREQUENCY:	Daily
CIRCULATION: N/A			
HEADLINE: «FTTH Council Mena» : L'avenir des «fibres optiques» en débat à Marrakech			
LINK : http://www.devanture.net/ar/news.php?id=79879			

[الرئيسية](#) | [المستجدات](#) | [صوت وصورة](#) | [القسم الفرنسي](#) | [القسم الانجليزي](#) | [اتصل بنا](#)

واجهة.نت : بوابة الأخبار المحلية بالمغرب
Google™ Recherche personnelle **Rechercher**

Français
English
ثقافة عامة
فيديو
الدولية
الدينية
الرياضية
الصحية
الثقافية
الاجتماعية
الاقتصادية
السياسية
الرئيسية

[اخبار](#) < أنت الآن هنا : الرئيسية > < اخبار > < Fibre cable > < Et news > < Rabat maroc > < News news > < اعلانات Google >

«FTTH Council Mena» : L'avenir des «fibres optiques» en débat à Marrakech

+1 0
0 غرد
Like 0

أضيف يوم: 28/11/2013 | شاهده: 16 مرة

Share

Autres

مستجدات أخرى

Championnat Élite-2, 9e journée : L'Union Mohammedia grand bénéficiaire
 Like 0

Championnat Pro Élite -1, KACM-OCK :0-0 : Le KACM perd deux précieux points à domicile
 Like 0

Les représentants de grandes sociétés de télécommunications dans le monde, des acteurs régionaux ainsi que des experts des secteurs public et privé des télécoms de plusieurs pays arabes se sont réunis, mercredi à Marrakech, pour débattre des enjeux de la fibre optique dans le domaine des télécommunications et son impact sur le développement du secteur des TIC.

Réunis dans le cadre de la cinquième édition de «la conférence du Conseil des fibres optiques à domicile au Moyen Orient et en Afrique du Nord» (FTTH Council Mena), les experts ont débattu de la mise en place de l'infrastructure de câbles de fibres optiques dans la région Mena, ses enjeux économiques ainsi que des questions relatives à l'investissement et les options de partenariat public-privé pour mener à bien ces chantiers d'envergure.

Les participants ont, également, soulevé des questions techniques relatives au partage des réseaux à fibre optique entre opérateurs du même pays, la question de la régulation et des législations qui doivent être en phase d'un secteur qui évolue rapidement, en plus du développement du contenu qui doit tirer profit pleinement de l'Internet à très haut débit.

Intervenant à l'ouverture de ces assises, le président du «FTTH Council Mena», Fares Azzouani a affirmé que l'intérêt d'organiser annuellement cette conférence vient de



FTTH Clippings

MEDIA:	www.menara.ma	COUNTRY	MOROCCO
DATE:	27.11.2013	TYPE:	Online
PAGE:	N/A	FREQUENCY:	Daily
CIRCULATION: N/A			
HEADLINE: Des opérateurs Télécoms de la région MENA en conclave à Marrakech pour la promotion de la fibre optique / 1			
LINK : http://www.menara.ma/fr/2013/11/27/902652-des-op%C3%A9rateurs-t%C3%A9l%C3%A9coms-de-la-r%C3%A9gion-mena-en-conclave-%C3%A0-marrakech-pour-la-promotion-de-la-fibre-optique-1.html			

Rechercher

Amenza.ma

Achat & Vente garantis

40%

Transportez votre musique partout

480 Dhs

Promo

► Profiter

🏠 Accueil
Actualités
Menara Mag

FESTIVAL INTERNATIONAL DU FILM DE MARRAKECH

منارة

Maroc
Monde
Economie
Sport
Technologie
Faits Divers
Photos
Vidéos

Accueil

Des opérateurs Télécoms de la région MENA en conclave à Marrakech pour la promotion de la fibre optique / 1

MAP | 27.11.2013 | 21h45

Partager
 0
 0
 0
 0

 0

Marrakech, 27 nov. 2013 -(MAP)- Les représentants de grandes sociétés de télécommunications dans le monde, des acteurs régionaux ainsi que des experts des secteurs public et privé des télécoms de plusieurs pays arabes se sont réunis, mercredi à Marrakech, pour débattre des enjeux de la fibre optique dans le domaine des télécommunications et son impact sur le développement du secteur des TIC.

Réunis dans le cadre de la cinquième édition de "la conférence du Conseil des fibres optiques à domicile au Moyen Orient et en Afrique du Nord" (FTTH Council MENA), les experts ont débattu de la mise en place de l'infrastructure de câbles de fibres optiques dans la région MENA, ses enjeux économiques ainsi que des questions relatives à l'investissement et les options de partenariat public-privé pour mener à bien ces chantiers d'envergure.

Les participants ont également soulevé des questions techniques relatives au partage des réseaux à fibre optique entre opérateurs du même pays, la question de la régulation et des législations qui doivent être en phase d'un secteur qui évolue rapidement, en plus du développement du contenu qui doit tirer profit pleinement de l'internet à très haut débit.

Intervenant à l'ouverture de ces assises, le président du FTTH Council MENA, M. Fares Awartani a affirmé que l'intérêt d'organiser annuellement cette conférence vient en réponse à l'intérêt croissant pour la mise en place de l'infrastructure de câbles de fibres optiques dans la région qui reflète l'attention accrue portée aux communications numériques à grande

L'info en continu

- 08:45 Ukraine: Le parlement polonais appelle au dialogue et condamne le recours à la force
- 07:45 NBA: Detroit s'impose face aux Miami Heats
- 07:45 Le monde en bref du mercredi 4 decembre 2013
- 07:00 Physionomie de la presse quotidienne (PPQ)
- 06:00 Thaïlande: trêve précaire à l'occasion de l'anniversaire du roi

Transportez votre musique partout

40%

480 Dhs

Promo

► Profiter

Amenza.ma

Achat & Vente garantis

En vidéos



FTTH Clippings

MEDIA:	www.fr.afrikinfos.com	COUNTRY	MOROCCO
DATE:	29.11.2013	TYPE:	Online
PAGE:	N/A	FREQUENCY:	Daily
CIRCULATION: N/A			
HEADLINE: Marrakech : Conclave pour promouvoir la fibre			
LINK : http://fr.afrikinfos.com/2013/11/29/marrakech-conclave-pour-promouvoir-la-fibre/			

Afrikinfos Afrique australe Afrique centrale Afrique de l'Ouest Afrique de l'Est Afrique du Nord English Soutenez-nous Liens utiles



Create Free Account The Enterprise Digital Signage Platform RISE DIVISION

Accueil Actualité Politique Economie Sport Technologie Société Femmes Search



Marrakech : Conclave pour promouvoir la fibre

Publié le 29 novembre 2013 à 9 h 25 min



Articles les plus lus

1. Sexe : Le plaisir masculin en 10 points. Voici les zones qui excitent le plus l'homme!
2. Petits secrets pour bien faire l'amour à une femme
3. Tournage de film porno «made in Africa» à l'AcI 2000
4. 14 questions embarrassantes sur le sexe
5. Les meilleures positions sexuelles pour concevoir un bébé
6. Le sperme rend les femmes heureuses
7. Les danses africaines. Le « mapouka », de la tradition à l'exhibition
8. La zoophilie : la révélation de Lolita, l'africaine. «Arrivée en Europe ... je suis devenue actrice de films X avec les animaux entre Amsterdam, Berlin, Paris et Londres, ma résidence»
9. Silence on tue les éthiopiens en Arabie Saoudite ! Ou est l'Union

Les représentants de grandes sociétés de télécommunications dans le monde, des acteurs régionaux ainsi que des experts des secteurs public et privé des télécoms de plusieurs pays arabes se sont réunis, mercredi à Marrakech, pour débattre des enjeux de la fibre optique dans le domaine des télécommunications et son impact sur le développement du secteur des TIC.

Réunis dans le cadre de la cinquième édition de "la conférence du Conseil des fibres optiques à domicile au Moyen Orient et en Afrique du Nord" (FTTH Council MENA), les experts ont débattu de la mise en place de l'infrastructure de câbles de fibres optiques dans la région MENA, ses enjeux économiques ainsi que des questions relatives à l'investissement et les options de partenariat public-privé pour mener à bien ces chantiers d'envergure.





FTTH Clippings

MEDIA:	www.lematin.ma	COUNTRY:	MOROCCO
DATE:	28.11.2013	TYPE:	Online
PAGE:	N/A	FREQUENCY:	Daily
CIRCULATION: N/A			
HEADLINE: L'avenir des «fibres optiques» en débat à Marrakech			
LINK : http://www.lematin.ma/express/telecoms-dans-la-region-mena-l-avenir-des--fibres-optiques--en-debat/192031.html			

Rechercher...

Suivez-nous newsletter du MATIN

S'inscrire

LE MATIN.ma

Dernière mise à jour : aujourd'hui à 07:51

Passez vos annonces en ligne
emploi | immobilier | auto-moto | appel d'offres | annonces légales

Téléchargez lematin sur
mobile | iPhone | iPad



Accueil Activité Royale Nation Politique International Economie Bourse Sports Société Régions Emploi

Annonces en ligne

Edition Abonnés



Payez en ligne vos annonces web et papier !



Accueil » Toute l'info continue » L'avenir des «fibres optiques» en débat à Marrakech

«FTTH Council Mena»

L'avenir des «fibres optiques» en débat à Marrakech

Publié le : 28 novembre 2013 - MAP



Les experts ont débattu de la mise en place de l'infrastructure de câbles de fibres optiques dans la région Mena. Ph : MAP

Lire également...

L'info continue »

- Ligue 1**
Lille et Monaco maintiennent le rythme
- Raja de Casablanca**
Maaloul ne sera pas le nouveau coach
- Processus de prise de décision**
Promouvoir la participation des jeunes
- Pays en guerre**
L'action de la BM inadaptée
- Mohamed Hassad**
«Les listes électorales sont transparentes»
- Mort d'Arafat**
La thèse de l'empoisonnement réfutée
- Diplomatie marocaine**
Les droits de l'Homme, axe prioritaire
- Commerce**
L'OMC joue une son existence à Bali
- Réunion de consultation du G20**
Le Maroc observateur
- Réformes en Chine**
Navi Pillay : «Des pas importants»

» Tous les articles





FTTH Clippings

MEDIA:	www.menara.ma	COUNTRY	MOROCCO
DATE:	30.11.2013	TYPE:	Online
PAGE:	N/A	FREQUENCY:	Daily
CIRCULATION: N/A			
HEADLINE: Maroc Telecom, pionnier de la fibre optique en Afrique			
LINK : http://www.menara.ma/fr/actualit%C3%A9s/technologie/2013/11/30/907503-maroc-telecom-pionnier-de-la-fibre-optique-en-afrique.html			

Rechercher

Amenza.ma

Achat & Vente garantis

Enceintes X-Mini

269 Dhs

-10% Promo

Accueil
Actualités
Menara Mag

FESTIVAL INTERNATIONAL DU FILM DE MARRAKECH

منارة

Maroc
Monde
Economie
Sport
Technologie
Faits Divers
Photos
Vidéos

Accueil > Actualités > Technologie

Maroc Telecom, pionnier de la fibre optique en Afrique

Menara.ma / Ouadie EL MOUDEN | 30.11.2013 | 22h41

Partager
Tweeter
11
J'aime
4

0
Commenter (0)

Maroc Telecom, pionnier de la fibre optique en Afrique | Menara

A fin 2012, le réseau de l'opérateur historique totalisait 30410 km de câbles à fibre optique au Maroc, sans compter les 5029 km de câble terrestre reliant le groupe à ses filiales africaines.

La cinquième édition de la Conférence du Conseil des fibres optiques à domicile au Moyen Orient et en Afrique du Nord (FTTH Council MENA), organisée du 27 au 28 novembre à Marrakech, a tenu ses promesses. Le déploiement de la Fibre optique (FO), ses enjeux économiques, le partage des réseaux, la régulation, la

L'info en continu

- 08:45 Ukraine: Le parlement polonais appelle au dialogue et condamne le recours à la force
- 07:45 NBA: Detroit s'impose face aux Miami Heats
- 07:45 Le monde en bref du mercredi 4 decembre 2013
- 07:00 Physionomie de la presse quotidienne (PPQ)
- 06:00 Thaïlande: trêve précaire à l'occasion de l'anniversaire du roi

Lire aussi

- Internet: Maroc Telecom lance une solution de contrôle parental**
- Le piratage de 2013 : streaming sur smartphone, ripping et VPN**
- Israël lance une école anti-piratage informatique**
- LA RSE et l'engagement sociétal, le cas Maroc Telecom**