

# Switzernet on the Web

2008-01-08

<b>Switzernet on the Web.....</b>	<b>1</b>
<b>1. Comparaisons et articles .....</b>	<b>2</b>
1.1. <a href="http://www.bonasavoir.ch">www.bonasavoir.ch</a> .....	2
1.2. <a href="http://esens.unige.ch">esens.unige.ch</a> .....	4
1.3. <a href="http://esens.unige.ch">esens.unige.ch</a> , Eva Ackermann et Erwan Burkhart.....	4
1.4. <a href="http://largeur.com">largeur.com</a> .....	5
1.5. <a href="http://actualites.epfl.ch">actualites.epfl.ch</a> .....	5
1.6. <a href="http://swisswiki.ch">swisswiki.ch</a> .....	5
1.7. <a href="http://tages-anzeiger.ch">tages-anzeiger.ch</a> .....	5
1.8. <a href="http://tsr.blogs.com">tsr.blogs.com</a> .....	6
1.9. <a href="http://tsr.blogs.com">tsr.blogs.com</a> , Télécoms: la guerre des réseaux .....	6
1.10. <a href="http://www.cablemodem.ch">www.cablemodem.ch</a> .....	7
1.11. <a href="http://www.infomed.org">www.infomed.org</a> .....	8
1.12. <a href="http://www.letemps.ch">www.letemps.ch</a> .....	8
1.13. <a href="http://www.ogham.ch">www.ogham.ch</a> .....	9
1.14. <a href="http://www.rezonnance.ch">www.rezonnance.ch</a> .....	9
1.15. <a href="http://www.smallbiz.ch">www.smallbiz.ch</a> .....	9
1.16. <a href="http://www.suisse-romande.com">www.suisse-romande.com</a> .....	10
1.17. <a href="http://www.swissinfo.ch">www.swissinfo.ch</a> .....	10
1.18. <a href="http://www.theweb.ch">www.theweb.ch</a> .....	10
1.19. <a href="http://www.tsr.ch">www.tsr.ch</a> .....	11
1.20. <a href="http://www.vergleiche.ch">www.vergleiche.ch</a> .....	11
1.21. <a href="http://www.voipfr.org">www.voipfr.org</a> .....	12
1.22. <a href="http://www.wolfgang-letsche.de">www.wolfgang-letsche.de</a> .....	12
1.23. <a href="http://www.parc-scientifique.ch">www.parc-scientifique.ch</a> .....	13
1.24. <a href="http://www.rsr.ch">www.rsr.ch</a> .....	13
1.25. <a href="http://www.swissmedia.ch">www.swissmedia.ch</a> .....	13
1.26. <a href="http://hecshost.unil.ch">hecshost.unil.ch</a> .....	14
<b>2. Discussion Blogs.....</b>	<b>14</b>
2.1. <a href="http://materiel.branchez-vous.com">materiel.branchez-vous.com</a> .....	14
2.2. <a href="http://rmen.typepad.com">rmen.typepad.com</a> .....	14
2.3. <a href="http://ditwww.epfl.ch">ditwww.epfl.ch</a> .....	14
2.4. <a href="http://en.comparis.ch">en.comparis.ch</a> .....	15
2.5. <a href="http://informaticien.romandie.com">informaticien.romandie.com</a> .....	15
2.6. <a href="http://www.comparis.ch">www.comparis.ch</a> .....	15
2.7. <a href="http://www.konsumenteninfo.ch">www.konsumenteninfo.ch</a> .....	16
2.8. <a href="http://www.pcinpact.com">www.pcinpact.com</a> .....	16
2.9. <a href="http://www.nouvo.ch">www.nouvo.ch</a> .....	16








<b>3. Forums .....</b>	<b>16</b>
3.1. forum.cuk.ch .....	16
3.2. forums.macgeneration.com .....	17
3.3. www.englishforum.ch.....	17
3.4. www.libellules.ch .....	17
3.5. www.englishforum.ch, Swiss VoIP services .....	18
<b>4. Employment .....</b>	<b>18</b>
4.1. agepoly.epfl.ch .....	18
4.2. www5.epfl.ch .....	18
4.3. www5.epfl.ch, marketing.....	19
<b>5. Infrastructure .....</b>	<b>19</b>
5.1. www.crgwest.com.....	19
5.2. www.digitalhubusa.com .....	19
5.3. www.google.com .....	20
5.4. www.guidederecherche.com .....	20
5.5. www.noogle.fr .....	20
<b>6. Search.....</b>	<b>20</b>
6.1. search.aol.ca .....	20
6.2. swik.net.....	21
6.3. www.aboutus.org.....	21
6.4. www.correodelsur.ch .....	21
6.5. www.gratostel.com .....	21
6.6. www.gratostel.com, numéro de téléphone suisse .....	22
6.7. www.parc-scientifique.ch .....	22
6.8. www.teltarif.ch .....	22
6.9. www.teltarif.ch .....	22
6.10. www.voip-info.org .....	23
6.11. www.voipcharges.com .....	23
<b>7. This document .....</b>	<b>23</b>

## **1. Comparaisons et articles**

### **1.1. *www.bonasavoir.ch***

Comme pour toute technologie nouvelle, les consommateurs sont parfois frileux et craignent de n'y rien comprendre. Nous nous sommes donc mis dans la peau d'un client et avons conclu un abonnement et commandé un téléphone VOIP à Switzernet. Le résultat nous a stupéfiés: l'installation a été réglée en cinq minutes en branchant simplement un câble au routeur et un autre à une prise électrique. Preuve s'il en est que la VOIP peut être simple. Faut-il dès lors s'y lancer corps et âme? Oui, si l'on téléphone beaucoup vers d'autres continents.

## Seuil de rentabilité des opérateurs de téléphonie VOIP

<b>SUISSE</b>							
<b>VERS UN TÉLÉPHONE FIXE</b>		<b>Switzernet</b>	<b>Swissipcom</b>	<b>Peoplefone</b>	<b>Vtx</b>	<b>Worldcom</b>	<b>Swisscom fixnet</b>
Taxe mensuelle	9 fr.	0 fr.	5.9 fr.	10 fr.	10 fr.	0 fr. <sup>(1)</sup>	
Achat de matériel	92 fr.	142 fr. <sup>(2)</sup>	139.30 fr. <sup>(3)</sup>	246.10 fr. <sup>(4)</sup>	158 fr.	0 fr.	
Prix par minute	0 fr.	0.03 fr.	0.03 fr.	0.04 fr.	0.06 fr.	0.06 fr.	
Frais d'appel	0 fr.	0 fr.	0.03 fr.	0.05 fr.	0.05 fr.	0.05 fr. <sup>(7)</sup>	
<b>Seuil de rentabilité mensuel<sup>(5)</sup></b>	<b>3 h 49 min 51 s</b>	<b>4 h 38 min 20 s</b>	<b>8 h 16 min 38 s</b>	<b>24 h 12 min 34 s</b>	<b>jamais</b>		
<b>Gain par heure suppl.<sup>(6)</sup></b>	<b>4.35 fr.</b>	<b>2.55 fr.</b>	<b>2.12 fr.</b>	<b>1.26 fr.</b>	<b>0 fr.</b>		
<b>VERS UN TÉL. MOBILE</b>							
<b>VERS UN TÉL. MOBILE</b>		<b>Switzernet</b>	<b>Vtx</b>	<b>Peoplefone</b>	<b>Swissipcom</b>	<b>Worldcom</b>	<b>Swisscom fixnet</b>
Taxe mensuelle	9 fr.	10 fr.	5.90 fr.	0 fr.	10 fr.	0 fr. <sup>(1)</sup>	
Achat de matériel	92 fr.	250 fr. <sup>(4)</sup>	139.30 fr. <sup>(3)</sup>	142 fr. <sup>(2)</sup>	158 fr.	0 fr.	
Prix par minute	0.28 fr.	0.35 fr.	0.35 fr.	0.38 fr.	0.36 fr.	0.36 fr.	
Frais d'appel	0 fr.	0.05 fr.	0.17 fr.	0 fr.	0.05 fr.	0.05 fr. <sup>(7)</sup>	
<b>Seuil de rentabilité mensuel<sup>(5)</sup></b>	<b>2 h 57 min 51 s</b>	<b>40 h 8 min 41 s</b>	<b>jamais</b>	<b>jamais</b>	<b>jamais</b>		
<b>Gain par heure suppl.<sup>(6)</sup></b>	<b>5.62 fr.</b>	<b>0.77 fr.</b>	<b>0 fr.</b>	<b>0 fr.</b>	<b>0 fr.</b>		













Tous les prix sont en francs. Nos calculs se basent sur un amortissement du matériel en un an et sur une durée d'appel moyenne de 4 minutes.

<sup>(1)</sup> Nous n'avons pas pris en compte la taxe mensuelle de 25.25 fr. de Swisscom. Cette somme est due, pour l'heure, également pour une connexion ADSL/Voip.

<sup>(2)</sup> Le prix du téléphone (130 fr.) est augmenté des frais d'activation (10 fr.) et des frais pour numéro suisse (2 fr.).

<sup>(3)</sup> Le prix du téléphone (177 fr.) est diminué d'un crédit téléphonique de 20 fr. à l'achat et de trois mois d'abonnement gratuits (3 x 5.90 fr.).

## par rapport au téléphone fixe de Swisscom Fixnet

<b>ÉTRANGER</b>							
<b>VERS UN FIXE EN FRANCE</b>		<b>Switzernet</b>	<b>Swissipcom</b>	<b>Peoplefone</b>	<b>Vtx</b>	<b>Worldcom</b>	<b>Swisscom fixnet</b>
Taxe mensuelle	9 fr.	0 fr.	5.90 fr.	10 fr.	10 fr.	0 fr. <sup>(1)</sup>	
Achat de matériel	92 fr.	142 fr. <sup>(2)</sup>	139.30 fr. <sup>(3)</sup>	245 fr. <sup>(4)</sup>	158 fr.	0 fr.	
Prix par minute	0 fr.	0.04 fr.	0.03 fr.	0.05 fr.	0.11 fr.	0.11 fr.	
Frais d'appel	0 fr.	0 fr.	0.01 fr.	0.05 fr.	0.05 fr.	0.05 fr. <sup>(7)</sup>	
<b>Seuil de rentabilité mensuel<sup>(5)</sup></b>	<b>2 h 16 min 1 s</b>	<b>2 h 23 min 23 s</b>	<b>3 h 14 min 66 s</b>	<b>8 h 26 min 52 s</b>	<b>jamais</b>		
<b>Gain par heure suppl.<sup>(6)</sup></b>	<b>7.35 fr.</b>	<b>4.95 fr.</b>	<b>5.39 fr.</b>	<b>3.60 fr.</b>	<b>0 fr.</b>		
<b>VERS UN FIXE EN BOLIVIE</b>							
<b>VERS UN FIXE EN BOLIVIE</b>		<b>Swissipcom</b>	<b>Switzernet</b>	<b>Peoplefone</b>	<b>Vtx</b>	<b>Worldcom</b>	<b>Swisscom fixnet</b>
Taxe mensuelle	0 fr.	9.00 fr.	5.90 fr.	10 fr.	10 fr.	0 fr. <sup>(1)</sup>	
Achat de matériel	142 fr. <sup>(2)</sup>	92 fr.	139.30 fr. <sup>(3)</sup>	250 fr. <sup>(4)</sup>	158 fr.	0 fr.	
Prix par minute	0.18 fr.	0.160 fr.	0.15 fr.	0.2 fr.	1.12 fr.	1.125 fr.	
Frais d'appel	0 fr.	0 fr.	0.07 fr.	0.1 fr.	0.05 fr.	0.05 fr. <sup>(7)</sup>	
<b>Seuil de rentabilité mensuel<sup>(5)</sup></b>	<b>12 min 21 s</b>	<b>17 min 2 s</b>	<b>28 min 2 s</b>	<b>33 min 47 s</b>	<b>jamais</b>		
<b>Gain par heure suppl.<sup>(6)</sup></b>	<b>57.45 fr.</b>	<b>58.65 fr.</b>	<b>58.19 fr.</b>	<b>54.75 fr.</b>	<b>0 fr.</b>		

<sup>(4)</sup> Le prix du téléphone (230 fr.) est augmenté des frais d'activation (20 fr.) et diminué de 100 minutes gratuites pour le réseau fixe en Suisse et certains pays.

<sup>(5)</sup> Soit le temps minimum qu'il faut passer chaque mois au bout du fil pour que l'offre VOIP devienne plus avantageuse que celle de Swisscom.

<sup>(6)</sup> Soit la somme économisée pour chaque heure de conversation par VOIP au lieu de Swisscom Fixnet lorsqu'on a dépassé le seuil de rentabilité mensuel.

<sup>(7)</sup> Swisscom ne facture pas de taxe d'appel mais arrondit le coût de chaque appel à hauteur de 10 centimes. Nous avons considéré que cela équivalait à un coût de 5 centimes par appel.

[gif]

[http://www.bonasavoir.ch/script/bas.jj.dossier\\_semaine.surf.ViewDossier2?id=36](http://www.bonasavoir.ch/script/bas.jj.dossier_semaine.surf.ViewDossier2?id=36)

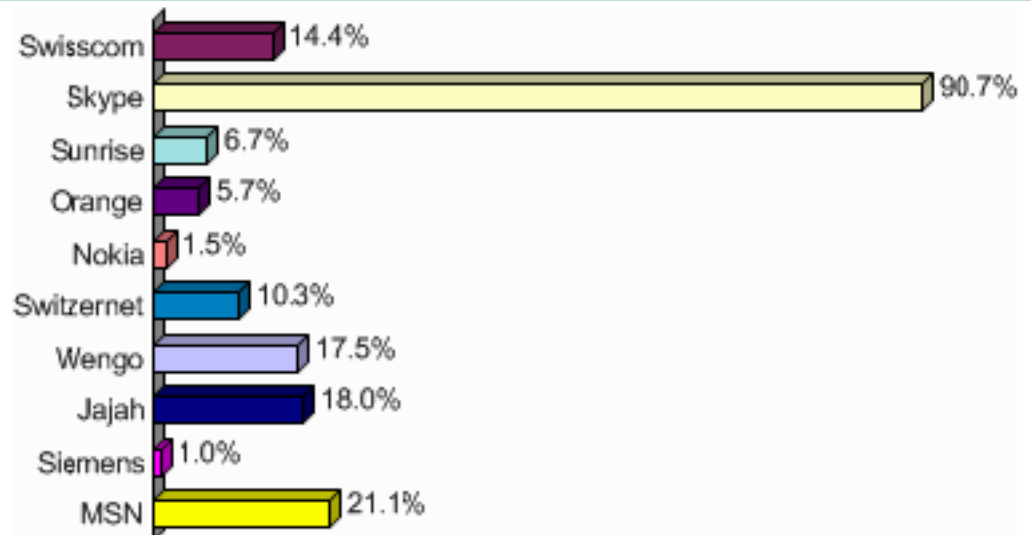
5

[Cached]

## 1.2. *esens.unige.ch*

Plusieurs marques associées à la communication ont été présentées aux participants, qui devaient distinguer parmi elles les entreprises actives dans la téléphonie par Internet. La plupart des usagers associent avant tout «Skype» à la VoIP. Toutes les autres marques ont été balayées. Sunrise, qui se targue d'être le plus grand fournisseur de VoIP de Suisse, n'obtient que 7% des «suffrages». Ce n'est guère plus que Nokia ou Orange qui étaient les «intrus» de la liste proposée. Les marques émergentes comme Switzernet, Wengo ou Jajah, qui offrent des services alternatifs, n'ont pas encore atteint une notoriété suffisante pour contrer l'offre de Skype et surtout celle de la téléphonie classique. • Apparemment – à part Skype – aucune marque n'a su donner à cette technologie la même attractivité qu'exerce par exemple Orange et la téléphonie mobile chez les jeunes.

### Parmi les noms suivants, lesquels évoquent pour vous la téléphonie Internet?



[png]

[http://esens.unige.ch:8080/savoir/cas/VoIP/document\\_view](http://esens.unige.ch:8080/savoir/cas/VoIP/document_view)

[Cached]

## 1.3. *esens.unige.ch, Eva Ackermann et Erwan Burkhart*

En 2003, Switzernet s'est lancée dans le marché prometteur et dynamique de la communication via Internet. La start-up lausannoise commercialise des téléphones IP à brancher directement sur le Net et des adaptateurs qui se connectent à un téléphone traditionnel.

[http://esens.unige.ch:8080/savoir/interviews/VoIP\\_Switzernet/document\\_view](http://esens.unige.ch:8080/savoir/interviews/VoIP_Switzernet/document_view)

[Cached]

#### **1.4. *largeur.com***

Les prix sont particulièrement intéressants pour les appels internationaux: ainsi, un appel normal vers la Chine sur le réseau fixe coûte 1,25 francs par minute avec une ligne Swisscom classique, et 30 fois moins cher, soit seulement 4 centimes par minute avec l'offre VoIP de Switzernet. Moins cher, pour un service similaire: «La qualité de la communication avec cette technologie est comparable, voire supérieure, à celle d'une ligne téléphonique traditionnelle», relève Didier Divorne, fondateur du site spécialisé allo.ch.



<http://largeur.com/expArt.asp?artID=2095>

[Cached]

#### **1.5. *actualites.epfl.ch***

Plus fort que Skype : Moins cher que Skype! C'est possible, et c'est une innovation "Made in Switzerland". La start-up qui commercialise cette solution est hébergée depuis 2004 au Parc scientifique d'Ecublens et elle s'appelle... Switzernet. "l'agefi" de ce jour présente le business model de cette entreprise qui repose essentiellement sur un forfait mensuel de 9 francs. Elle compte déjà 500 clients et grâce à une collaboration avec l'EPFL, elle tente d'améliorer la fiabilité du transfert des données lors d'une coupure de réseau.



<http://actualites.epfl.ch/presseinfo-rev?id=1309>

[Cached]

#### **1.6. *swisswiki.ch***

Switzernet was a wholesale trader between VOIP and TDM carriers. Since 2005, Switzernet attempts to use its wholesale contracts and interconnections for providing the end users an access to the wholesale market. Since it is possible to establish a direct communication between the end user and the target operator, the communication rates are very close to the interconnection fees (calls to landlines in Switzerland, Germany, France, UK, and USA are rounded to zero).

[http://swisswiki.ch/index.php/Telephone\\_services](http://swisswiki.ch/index.php/Telephone_services)

[Cached]

#### **1.7. *tages-anzeiger.ch***

Tarifübersicht der Internet-Telefonie-Anbieter

VoIP-Anbieter	Festnetz CH		
	Preise pro Minute in Rappen		
	Tag	Nacht	Wochenende
Betamax GmbH (VoipCheap)	0	0	0
CityTel (CityTalk Private)***	2,5	1,7	1,7
dynamic-net.ch AG	2,5	1,8	1,8
easy-phone.ch	2,7	2	2
e-fon AG	3	3	3
Global Host Internet Services	2,7	2	2,7**
green.ch	2,9	2,9	2,9
I-Quest Network Solutions AG	2,8	2,8	2,8
it factory ag / guest-voip.ch	2,9	1,9	1,9
Netstream AG - NetVoip	4	4	4
Onephone	2,7	2	2
phone24.ch (National/+)	2,7	2	2
sipcall	2,9	1,9	1,9
SolNet	2,9	2,9	2,9
Sunrise	6,9	3,5	3,5
Swisscom ****	8	4	4
SwissIPcom (unlimited Produkte)	0	0	0
Switzernet	0	0	0
Ticinocom	3	2	2
Translumina Networks AG	3,01	3,01	3,01
VTX	3,9	3,9	3,9

<http://tages-anzeiger.ch/medienlinks/8/9157.pdf>

[Cached]

### 1.8. *tsr.blogs.com*

Enfin, précisons que les tarifs pratiqués par Swisscom semblent nettement moins avantageux que ceux des opérateurs spécialisés dans la téléphonie par IP comme Switzernet ou Peoplefone, par exemple (la liste est longue).



[http://tsr.blogs.com/telecom/2007/01/swisscom\\_tente\\_.html](http://tsr.blogs.com/telecom/2007/01/swisscom_tente_.html)

[Cached]

### 1.9. *tsr.blogs.com, Télécoms: la guerre des réseaux*

En fin de compte, pour les personnes qui téléphonent vraiment beaucoup vers des mobiles, la meilleure solution consiste à utiliser plusieurs produits différents

(dont des solutions SIP) et de choisir les meilleures offres. Switzernet ou Peoplefone, notamment, proposent des tarifs très attrayants vers les mobiles.

Cela dit, parfois, cela vaut vraiment la peine de téléphoner par le web. Avec Switzernet, par exemple, après s'être acquitté d'un abonnement de 9 francs par mois, les appels sont gratuits sur le réseau fixe suisse, vers les Etats-Unis, la Grande-Bretagne et l'Allemagne.



[http://tsr.blogs.com/telecom/tlphonie\\_par\\_ip/index.html](http://tsr.blogs.com/telecom/tlphonie_par_ip/index.html)  
[Cached]

### 1.10. [www.cablemodem.ch](http://www.cablemodem.ch)

Anbieter / Produkt	Aufschaltgebühr einmalig	Abonnement im Monat	Anrufe ins Festnetz	Anrufe ins Mobilnetz	VoIP zu VoIP Netzinern
<a href="#">Cablecom digital phone</a>	keine	sFr. 20.-	3 Rp./Min. 0 Rp./Min.	45 Rp./Min.	3 Rp./Min. 0 Rp./Min.
<a href="#">dynamic- phone.ch</a>	keine	sFr. 0.-	2,5 Rp./Min. 1,8 Rp./Min.	31,9 Rp./Min.	0 Rp./Min.
<a href="#">e-fon</a>	39.-	sFr. 14.- (100 min ins Festnetz inkl.)	3 Rp./Min.	32 Rp./Min.	0 Rp./Min.
<a href="#">EconoPhone ECONOstream</a>	49.-	sFr. 6.90	4,9 Rp./Min. 1,99 Rp./Min.	41 Rp./Min. 30 Rp./Min.	1 Rp./Min.
<a href="#">it factory ag / quest-voip.ch</a>	keine	sFr. 0.-	2,9 Rp./Min. 1,9 Rp./Min.	30,9 Rp./Min. 28,9 Rp./Min.	0 Rp./Min.
<a href="#">NetVoip</a>	keine	sFr. 0.-	4 Rp./Min.	33 Rp./Min.	0 Rp./Min.
<a href="#">onephone</a>	keine	sFr. 0.-	2.7 Rp./Min.	31 Rp./Min.	0 Rp./Min.

			2 Rp./Min.		
<a href="#">peoplefone</a>	keine	sFr. 0.-	2,9 Rp./Min.	29 Rp./Min.	0 Rp./Min.
<a href="#">sipcall.ch</a>	keine	sFr. 0.-	2,9 Rp./Min. 1,9 Rp./Min.	32,9 Rp./Min. 28,9 Rp./Min.	0 Rp./Min.
<a href="#">Switzernet</a>	keine	sFr. 9.-	0 Rp./Min.	28 Rp./Min.	0 Rp./Min.

***cablemodem.ch***

<http://www.cablemodem.ch/voiceoverip/voiceoverip.html>

[Cached]

### **1.11. [www.infomed.org](http://www.infomed.org)**

Zu erwähnen ist auch Switzernet (<http://switzernet.com/public/051213b-bonjour/f/>). Mit einem Abo zu 9 Franken monatlich kann man mit diesem Provider gratis in die Schweiz und billig in andere Länder telefonieren. Eine normale Schweizer Telefonnummer ist inbegriffen. Man benötigt einen Adapter, um das gewöhnliche Telefon verwenden zu können (oder einen VOIP-fähigen Telefonapparat). Wie Gizmo lässt sich Switzernet direkt an ein Netzwerk anschliessen und benötigt keinen eingeschalteten Computer.

<http://www.infomed.org/screen/2006/xi03.html>

[Cached]

### **1.12. [www.letemps.ch](http://www.letemps.ch)**

De nombreuses sociétés proposent de téléphoner via Internet selon leurs propres tarifs, et avec des téléphones d'apparence normale. Seule condition, là encore: posséder une connexion internet à haut débit. Prenons Switzernet ([www.switzernet.com](http://www.switzernet.com)): la start-up propose un petit adaptateur à brancher entre sa ligne téléphonique et son téléphone actuel, pour effectuer ainsi des appels via Internet à des tarifs très bas (facturés à la seconde), et ce pour un abonnement de 9 francs par mois. Les appels sont gratuits vers le réseau fixe suisse, anglais américain ou encore allemand. Switzernet fournit aussi un numéro de téléphone, qui permet d'être ainsi joint partout dans le monde.

**LE TEMPS**

<http://www.letemps.ch/template/print.asp?article=193798>

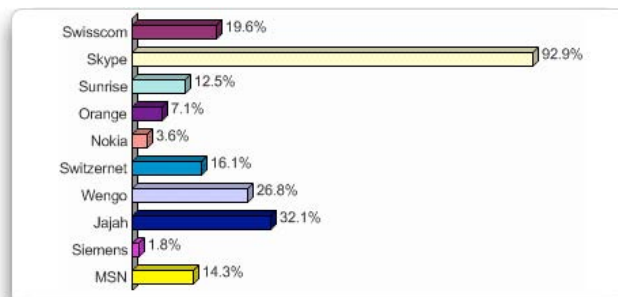
[Cached]



### 1.13. [www.ogham.ch](http://www.ogham.ch)

Analysons d'abord la notoriété des marques auprès de notre sélection. Les participants devaient se prononcer et indiquer si telle marque proposait ou non un service de VoIP.

Les prestataires qui n'offrent que de la téléphonie par Internet sont Skype, Wengo, Switzernet, Jajah et, dans une moindre mesure, MSN. Les prestataires mixtes sont Swisscom et Sunrise. Orange, Nokia et Siemens ne fournissent pas de services de téléphonie VoIP, bien qu'ils soient partiellement impliqués dans le développement de technologies correspondantes.



<http://www.ogham.ch/voip.pdf>

[Cached]

### 1.14. [www.rezonance.ch](http://www.rezonance.ch)

- Gratuité des communications vers les fixes en France (depuis le 19 juin)
- Appels vers les mobiles en Suisse : 28 cts/min, pour tous les opérateurs depuis le 17 juin)
- De plus, la période d'essai pour les nouveaux abonnés passe maintenant de 7 à 15 jours (à partir du premier appel réussi) sans engagement.

**rezonance**

Connaître. Comprendre. Connecter.

<http://www.rezonance.ch/rezo/entreprise-news/item?id=1773492>

[Cached]

### 1.15. [www.smallbiz.ch](http://www.smallbiz.ch)

Switzernet bouscule le monde de la téléphonie en Suisse. Pour un abonnement mensuel de 9 francs, elle offre la gratuité des communications pour plusieurs destinations : la Suisse (sur le réseau fixe), les USA et Singapour (réseau fixe et mobile), l'Allemagne et le Royaume-Uni (réseau fixe).

[http://www.smallbiz.ch/customer.php?portfolio\\_id=127](http://www.smallbiz.ch/customer.php?portfolio_id=127)  
[Cached]

### **1.16. [www.suisse-romande.com](http://www.suisse-romande.com)**

Les coûts de communications proposés par Switzernet sont sans concurrence avec les opérateurs traditionnels. Et ils risquent bien de le rester avec plusieurs destinations complètement GRATUITES: la Suisse (réseau fixe), les USA et Singapour (fixe et mobile), l'Allemagne et le Royaume-Uni (fixe).

Plus loin, un appel vers la Chine aux heures de bureau sur le réseau fixe revient à 4 centimes par minute, contre 1 fr. 25 avec une ligne Swisscom classique, soit 30 fois moins cher avec Switzernet !



idées, sorties, achats, débats, annonces  
<http://www.suisse-romande.com/telephonie-suisse.html>  
[Cached], [mht]

### **1.17. [www.swissinfo.ch](http://www.swissinfo.ch)**

Des start-up comme Switzernet se sont engouffrées dans ce marché prometteur. Cette société basée à Ecublens, commercialise des téléphones IP à brancher sur l'accès Internet. L'abonnement mensuel coûte 9 francs alors que le prix des appareils est d'une centaine de francs.

Les appels vers certains réseaux fixes ou mobiles sont gratuits. Les autres destinations bénéficient de tarifs très bas.



<http://www.swissinfo.ch/fr/swissinfo.html?siteSect=105&sid=7325424>  
[Cached]

### **1.18. [www.theweb.ch](http://www.theweb.ch)**

Switzernet : Téléphoner SIP pour CHF 9.- par mois sur tout le réseau fixe de Suisse

<http://www.theweb.ch/api/articles.php>  
[Cached]

### 1.19. [www.tsr.ch](http://www.tsr.ch)

Cela dit, parfois, cela vaut vraiment la peine de téléphoner par le web. Avec Switzernet, par exemple, après s'être acquitté d'un abonnement de 9 francs par mois, les appels sont gratuits sur le réseau fixe suisse, vers les Etats-Unis, la Grande-Bretagne et l'Allemagne.

<http://www.tsr.ch/tsr/index.html?siteSect=700003&sid=7209771>

[[Cached](#)], [[doc](#)]

### 1.20. [www.vergleiche.ch](http://www.vergleiche.ch)

Nachfolgend finden Sie die Liste der VOIP Angebote, die Ihren Angaben entsprechen:

Sie haben angegeben, dass Sie während der Woche 435 Minuten und am Wochenende 0 Minuten pro Monat telefonieren.

[[Change](#)]

Anbieter	Produkt	monatlich	einmalig	Gespräch	monatlich	CHF	CHF	CHF	CHF	CHF	CHF	
		Grundgebühr	Aufschlag	Gebühren	Wochen	Wochenende	Netz	Netz	Intern	Intern	Weekend	
switzernet.com	<a href="#">X-Lite</a>	9.00 CHF	0.00 CHF	39.45 CHF	0.0000 CHF	0.00 CHF	0.00 CHF	0.28 CHF	0.28 CHF	0.00 CHF	0.28 CHF	<a href="#">jetzt anmelden!</a> <a href="#">mehr Infos</a>
IP Tech AG	<a href="#">voice4you</a>	0.00 CHF	0.00 CHF	41.33 CHF	0.0000 CHF	0.03 CHF	0.03 CHF	0.29 CHF	0.29 CHF	0.03 CHF	0.29 CHF	<a href="#">jetzt anmelden!</a> <a href="#">mehr Infos</a>
Intellifon AG	<a href="#">VOIP</a>	0.00 CHF	149.00 CHF	45.57 CHF	CHF	0.01 CHF	0.03 CHF	0.32 CHF	0.32 CHF	0.01 CHF	0.32 CHF	<a href="#">jetzt anmelden!</a> <a href="#">mehr Infos</a>
Peoplefone AG	<a href="#">Peoplefone</a>	0.00 CHF	0.00 CHF	46.33 CHF	0.0300 CHF	0.02 CHF	0.02 CHF	0.29 CHF	0.29 CHF	0.02 CHF	0.29 CHF	jetzt anmelden

						F	F					n!
												<a href="#">mehr Infos</a>
Voice IP						0.03	0.03					jetzt
Commu	<a href="#">SwissIP</a>	0.00	64.0	51.1	0.000	00	00	0.38	0.38	0.03	0.38	anm
nication	<a href="#">connect</a>	CHF	0	1	0	CH	CH	00	00	00	00	elde
s GmbH			CHF	CHF	CHF	F	F	CHF	CHF	CHF	CHF	n!
												<a href="#">mehr Infos</a>

[Cached]



<http://www.vergleiche.ch/voip/provider46/switzernet.com.htm>

[Cached]

### 1.21. [www.voipfr.org](http://www.voipfr.org)

Souvent l'utilisateur ne prête pas l'attention au prix de connexion d'appel et en particulier à l'arrondi appliqué sur la durée d'appel. 99% des clients comparent seulement les prix imprimés par divers fournisseurs. Nous comparons les deux cas suivants : 1) tarification seconde par seconde, sans frais de connexion 2) tarification avec l'arrondi jusqu'à la minute suivante. Les coûts cachés sont souvent beaucoup plus importants que de légers changements des prix de communication par minute. Chez Switzernet il n'y a pas d'arrondis et la facturation se fait à la seconde.



<http://www.voipfr.org/forums/read.php?7,1522,1522,quote=1>

[Cached]

### 1.22. [www.wolfgang-letsche.de](http://www.wolfgang-letsche.de)

super-wolffi.de, Tarif-Tabelle

VoIP-Flatrate SCHWEIZ + DEUTSCHLAND		
Anbieter	Produkt	CHF / Monat
switzernet.com	switzernet Abo	9.0
sipgate.de	sipgate basic + flat	24.5

Alle VoIP-Telefonate ins Festnetz CH + D inklusive.

Wolfgang Letsche, 1999 – 2007



[http://www.wolfgang-letsche.de/super-wolfi/media/PDF/super-wolfi\\_tariftabelle.pdf](http://www.wolfgang-letsche.de/super-wolfi/media/PDF/super-wolfi_tariftabelle.pdf)

[Cached]

### **1.23. [www.parc-scientifique.ch](http://www.parc-scientifique.ch)**

La société Switzernet basée au Parc Scientifique, Ecublens, est mentionnée dans le magazine "bon à savoir" et dans l'émission "on en parle" de la RSR concernant les systèmes de téléphonies VOIP.



[http://www.parc-scientifique.ch/PSE/fr/actualites\\_details.php?id\\_actualite=269](http://www.parc-scientifique.ch/PSE/fr/actualites_details.php?id_actualite=269)

[Cached]

[Cached]

### **1.24. [www.rsr.ch](http://www.rsr.ch)**

Téléphoner gratuitement, ou presque, c'est possible, grâce à Internet. On a déjà parlé à plusieurs reprises dans cette émission de Voice over internet protocol, ou IP. Une nouvelle société, Switzernet, créée par des anciens de l'EPFL, propose la gratuité des conversations sur le réseau fixe en Suisse ! Nous passerons également en revue les nombreuses possibilités de Skype en compagnie de notre invité, Didier Divorne responsable de Allo.ch.



<http://www.rsr.ch/la-1ere/on-en-parle/selectedDate/24/11/2005#jeudi>

[Cached]

### **1.25. [www.swissmedia.ch](http://www.swissmedia.ch)**

Des start-up comme Switzernet se sont engouffrées dans ce marché prometteur. Cette société basée à Ecublens, commercialise des téléphones IP à brancher sur l'accès Internet. L'abonnement mensuel coûte 9 francs alors que le prix des appareils est d'une centaine de francs.

<http://www.swissmedia.ch/data/dataimages/upload/La%20VoIP%20Dossier.pdf>

[Cached]

### **1.26. *hecshost.unil.ch***

Switzernet • Introduction générale • BUSINESS MODEL • Introduction • Présentation de l'entreprise • Perspective clients • Perspective activités • Perspective ressources • Perspective financière • ARCHITECTURE D'ENTREPRISE • Birds Eye View • Introduction • Architecture d'entreprise • Portefeuille des applications • Infrastructure IT • Alignement entre le business model et l'infrastructure IT • Conclusion • BUSINESS ENVIRONNEMENT • Introduction • Etape 1 : Foothold market entry • Etape 2 : Main market entry • Etape 3 : Customer attraction • Etape 4 : Customiser switcher • Etape 5 : Incumbent retaliation • Etape 6 : Incumbent displacement • Conclusion : • Conclusion générale • Références • Annexes



UNIL | Université de Lausanne

<http://hecshost.unil.ch/switzernet>

[Cached]

## **2. Discussion Blogs**

### **2.1. *materiel.branchez-vous.com***

Une autre option s'ouvre à toi aussi, <http://switzernet.com/public/060801-web/>. Une société locale en suisse de VOIP. Canada (Switzernet): 0.02 CHF par minute soit 0.02\$ CDN.

[http://materiel.branchez-vous.com/archives/2007/06/a\\_lessai\\_teleph.html](http://materiel.branchez-vous.com/archives/2007/06/a_lessai_teleph.html)

[Cached]

### **2.2. *rmen.typepad.com***

Il existe en Suisse (si si ;) ) des opérateurs VoIP qui utilisent SIP, pas besoin d'abonnement Free ou autre. Par exemple Switzernet que j'utilise, mais je sais qu'il y en a un certain nombre.

[http://rmen.typepad.com/nokiae61/2006/08/skype\\_sur\\_nokia.html](http://rmen.typepad.com/nokiae61/2006/08/skype_sur_nokia.html)

[Cached]

### **2.3. *ditwww.epfl.ch***

Switzernet, situé au Parc scientifique EPFL (PSE-A), ne fournit pas seulement un service VoIP (SIP) d'une qualité équivalente de celle de Sipcall. Switzernet offre une facturation à la seconde près, sans frais d'établissement de communication,

sans prépaiement (FACTURATION MENSUELLE) et avec plusieurs destinations complètement GRATUITES : la Suisse (réseau fixe), les USA et Singapour (fixe et mobile), l'Allemagne et le Royaume-Uni (fixe). Au moins pour quelqu'un qui appelle souvent, les 9.- Frs d'abonnement mensuel de Switzernet sont amorti très rapidement comparé à n'importe quel autre provider VoIP en Suisse !

<http://ditwww.epfl.ch/SIC/SA/SPIP/Publications/spip.php?article1173>

[Cached]

<http://sawww.epfl.ch/SIC/SA/SPIP/Publications/spip.php?article1173>

[Cached]

#### **2.4. *en.comparis.ch***

Salut Si s'est la question d'Internet, tu peux l'avoir par le câble TV (p.e. chez cablecom ou citycable). Dans ce cas il n'y a pas besoin de la ligne de téléphone traditionnelle du tout. La ligne fixe avec un numéro 021 ou 022 tu peux avoir chez un opérateur VOIP. P.e. j'utilise Switzernet (<http://switzernet.com>) – ligne fixe à 9 Frs/mois, suisse gratuit, prix vers l'étrangère incroyablement bon marché et je me sers de mon téléphone habituel pour appeler. Tu a des autres solutions (comme skype et Co) – dans leurs cas il faut avoir l'ordinateur allumé, en plus prépayer pour pouvoir appeler (switzernet envoie les factures mensuels, comme swisscom) et pas de numéro réseau fixe. Je suis fâché avec skype, car il a mangé mes 10 Euro qui sont resté sur le compte sans utilisation pendant 3 mois ! J'espère cette info est utile...

<http://en.comparis.ch/telecom/forum/Message.aspx?idMessage=72894>

[Cached]

#### **2.5. *informaticien.romandie.com***

Sympa comme offre, merci de nous la faire partager. Je me suis pour ma part intéressée récemment à Switzernet, qui a des tarifs similaires, avec en plus la possibilité de demander un numéro fixe pour 9.- par mois (en lieu et place des 25.- de Swisscom).

<http://informaticien.romandie.com/post/5705/35920>

[Cached]

#### **2.6. *www.comparis.ch***

<http://www.comparis.ch/telecom/forum/Message.aspx?idMessage=72864>

[Cached]

## **2.7. *www.konsumenteninfo.ch***

I was looking through the differesnt forums regarding the Switzernet VIOP. It seems like people write only about the problems in the past!!! I have been a switzernet client for more than 9 months and I MUST say that the Switzernet service has improved a lot since May 2007. All the subscribers were kept up to date with the changes that were going on while changing servers and today after all the work has been completed I enjoy a LOW PRICE (or FREE) and CLEAR telephone converstaions. With the toll free calls in Switzerland, UK, Germany, USA and now even France. My phone bills are getting cheaper and cheaper. All I can say is these guys are really doing a good job!!!

<http://www.konsumenteninfo.ch/immigration/forum/Message.aspx?idMessage=73494>

[Cached]

## **2.8. *www.pcinpact.com***

<http://www.pcinpact.com/actu/print.php?id=38750&c=1>

[Cached]

## **2.9. *www.nouvo.ch***

Actuellement, le seul problème est que, pour certains clients parfois les appels se déconnectent après 15 minutes. Les techniciens de Switzernet y travaillent. Le problème est probablement lié avec certains fournisseurs d'accès Internet. Outre les clients concernés, la qualité est très bonne. Les prix de Switzernet sont hors compétition. Les dernière réductions concernent le Portugal et l'Espagne: 1,5 cts / min avec facturation exacte, seconde par seconde. Appels vers la Suisse, la France, l'Allemagne, le Royaume-Uni, Etats-Unis sont gratuits sans aucunes limites.

<http://www.nouvo.ch/75-2>

[Cached]

# **3. Forums**

## **3.1. *forum.cuk.ch***

J'ai donc trouvé un site : <http://switzernet.com/public/060801-web/index.php>. Les conditions semblent être très intéressantes pour nous (gratuité pour toute la suisse et tarifs réduits pour l'Italie).

<http://forum.cuk.ch/viewtopic.php?t=6712>

[Cached]



### 3.2. *forums.macgeneration.com*

<http://forums.macgeneration.com/vbulletin/showthread.php?p=4403254>

[Cached]

Pour toi qui habite en Suisse tu as la possibilité de passer par Switzernet par exemple qui propose de la vraie VoIP (N° en 021) pour 9.- d'abonnement par mois. Je passe par eux maintenant et en suis très content. Je peux à partir de mon téléphone appeler des contacts qui sont, eux, sur Gizmo...



<http://forums.macgeneration.com/vbulletin/showthread.php?p=4417864>

[Cached]

<http://forums.macgeneration.com/vbulletin/showthread.php?p=4434161>

[Cached]

### 3.3. *www.englishforum.ch*

I'm thinking of trying [www.switzernet.com](http://www.switzernet.com) for line 2 as they offer free calls into fixnet CH and also to landlines in UK and USA. This just about covers me.



<http://www.englishforum.ch/tv-internet-telephone/297-anyone-using-sip-voip-systems.html>

[Cached [page 1](#), [page 2](#), [page 3](#)]

### 3.4. *www.libellules.ch*

Salut à tous, qui aurait la gentillesse de me renseigner sur le moyen le moins cher en suisse pour téléphoner (à part bien sur téléphoner moins...), si VoIP, Skype ou VoIP à travers Switzernet qui offre du VoIP payant mais avec un téléphone normal et un numéro attribué.



<http://www.libellules.ch/phpBB2/telephoner-moins-cher-t23890-20.html>

[Cached [page 1](#), [page 2](#)]

### 3.5. *www.englishforum.ch, Swiss VoIP services*

I have been using Switzernet for the last 8 weeks both using a softphone ( Voxpro - from World Dial Point - Australia ) and a VOIP ATA gateway ( Billion 6404VP Australian model ) with an analogue telephone handset. One port uses Switzernet ( excellent quality to Afghanistan, Iran, Denmark, Netherlands, Israel, Malaysia, Somalia, Sudan and The Gambia ) and the other my Aussie VOIP provider ( World Dial Point which gives me 8-9 cents untimed landline calls 24hrs a day to Australia ). I have also tested the Switzernet account on Wireless / Wifi and DSL both with and without a VOIP accelerator D-Link DI-102 and more often than not the connection is very good. I too am contemplating signing up for their 9 CHF / month service and am keen to discover views from other Switzernet users as well as other VOIP providers in Switzerland.



<http://www.englishforum.ch/tv-internet-telephone/16805-voip-swiss-voip-services-experience.html>

[Cached]

## 4. Employment

### 4.1. *agepoly.epfl.ch*

Mandant : Switzernet sàrl, PSE-A, EPFL, 1015 Lausanne : Nous recherchons une personne qui possède une bonne connaissance de graphisme et d'animation, ainsi qu'une vraie touche inventive. Une expérience pratique des outils tels que Flash, Illustrator et Photoshop est essentielle.



<http://agepoly.epfl.ch/forums/viewtopic.php?f=2&t=319>

[Cached]

### 4.2. *www5.epfl.ch*

Ce poste conviendrait à une personne jeune, intéressée par une activité variée, consciencieuse et motivée, possédant des connaissances de base en informatique et en anglais. Le travail sera très varié : support technique clientèle, développement d'applications Web, savoir identifier les raisons d'un dérangement et y remédier, apprentissage de la technologie relative à la VOIP.



<http://www5.epfl.ch/emplois/page16257-fr.html>  
[Cached]

### **4.3. *www.epfl.ch, marketing***

Dans le cadre de son expansion, Switzernet cherche un/une stagiaire dans le domaine du marketing.



<http://www5.epfl.ch/emplois/page24857-fr.html>  
[Cached]

## **5. Infrastructure**

### **5.1. *www.crgwest.com***

One Wilshire installations of Switzernet



<http://www.crgwest.com/PDFs/CRGWestCustomerList.pdf>  
[Cached]

[http://www.crgwest.com/PDFs/Customer\\_List.pdf](http://www.crgwest.com/PDFs/Customer_List.pdf)  
[Cached]

### **5.2. *www.digitalhubusa.com***

<http://www.digitalhubusa.com/partner.htm>  
[Cached]

### 5.3. [www.google.com](http://www.google.com)

Télécommunications > Régional > Europe > Suisse > Commerce et économie > Télécommunications



[http://www.google.com/Top/World/Fran%C3%A7ais/R%C3%A9gional/Europe/Suisse/Commerce et %C3%A9conomie/T%C3%A9l%C3%A9communications/](http://www.google.com/Top/World/Fran%C3%A7ais/R%C3%A9gional/Europe/Suisse/Commerce_et_%C3%A9conomie/T%C3%A9l%C3%A9communications/)  
[Cached]

### 5.4. [www.guidederecherche.com](http://www.guidederecherche.com)

Switzernet.com révolutionne le marché des télécommunications en offrant aux clients des tarifs de gros



<http://www.guidederecherche.com/category-435-Operateurs.html>  
[Cached]

### 5.5. [www.noogle.fr](http://www.noogle.fr)

Les coûts de communications proposés par switzernet sont sans concurrence avec les opérateurs traditionnels, et ils risquent bien de le rester avec plusieurs destinations complètement gratuites : fixes ch, fr, de, uk, fixes et mobiles usa et sg.



[http://www.noogle.fr/annuaire/high.tech-telephone,1d\\_28v206.html](http://www.noogle.fr/annuaire/high.tech-telephone,1d_28v206.html)  
[Cached]

## 6. Search

### 6.1. [search.aol.ca](http://search.aol.ca)

<http://search.aol.ca/web?query=t%C3%A9l%C3%A9phonie&lr=&restrict=wholeweb&topQuery=t%C3%A9l%C3%A9phonie&page=6>  
[Cached]

## **6.2. swik.net**

Switzernet >> Switzernet? : Comment ça marche, Switzernet, téléphonie sur Internet, VoIP, téléphonie mobile, téléphone fixe, ADSL, câble, skypeout, appels gratuits

<http://swik.net/switzerland>

[Cached]

## **6.3. www.aboutus.org**

En résumé, Switzernet offre: Numéro de téléphone suisse: 021 550 .... ou 022 550 .... • Utilisable à l'étranger sans frais de roaming • Abonnement pour cette ligne fixe seulement 9 CHF/mois • VOS APPELS sont GRATUITS en SUISSE, FRANCE, ALLEMAGNE, ROYAUME-UNI sur le réseau fixe, aux ETATS-UNIS, SINGAPOUR, HAWAI sur le réseau fixe et mobiles • les meilleurs tarifs vers les mobiles en suisse (voir comparis.ch) • Facturation : à la seconde, pas de frais de connexion, ni d'arrondi • Recevez votre facture détaillée chaque mois • Utilisez votre téléphone traditionnel pour appeler sur Internet à bas prix

<http://www.aboutus.org/Category:T%C3%A9l%C3%A9communications>

[Cached]

<http://www.aboutus.org/SwitzerNet.com>

[Cached]

## **6.4. www.correodelsur.ch**

Switzernet Sàrl fournit la téléphonie IP à des clients ayant un raccordement ADSL ou Internet par télé-réseau (câble). Notre credo est d'offrir au client de véritables tarifs de gros, en échange d'un abonnement à 9 CHF par mois. Nous sommes une société issue du monde de la téléphonie de gros, et notre but est de fournir aux clients finaux un accès au marché, où Swisscom, Sunrise et d'autres opérateurs achètent et vendent les minutes de télécommunications entre eux.



<http://www.correodelsur.ch/switzernet/SWITZERNET.htm>

[Cached]

## **6.5. www.gratostel.com**

Appels gratuits en Suisse et appels gratuits vers les USA, Allemagne, France, Royaume-Uni (vers le réseau fixe). Gratisgespräche in mehrere Länder (CH,USA,DE,FR,UK).



[http://www.gratostel.com/archives\\_06\\_2007.htm](http://www.gratostel.com/archives_06_2007.htm)

[Cached]

### 6.6. *www.gratostel.com, numéro de téléphone suisse*

Chaque client de Switzernet (résident en Suisse ou à l'étranger) se voit attribuer un véritable numéro de téléphone suisse (ex. 021 555 11 12). Avec Switzernet, vous êtes joignable partout dans le monde, comme à la maison... Votre n° de téléphone (par exemple le 021 555 11 22) vous suit partout et vous devenez joignable en voyage comme à la maison, alors même que vos appels sont toujours facturés au même tarif. Vous appelez depuis votre PC ou grâce à un adaptateur ou téléphone IP. L'abonnement est valable uniquement avec une adresse de facturation en Suisse, pour ouvrir un compte depuis l'étranger (= autre pays que la Suisse) veuillez choisir un "compte à prépaiement".

The logo for GratosTEL features the word "Gratos" in a bold, grey, sans-serif font, followed by "TEL" in a larger, blue, 3D-style font with a white outline and a slight shadow effect.

[http://www.gratostel.com/etranger\\_fixe\\_s.htm](http://www.gratostel.com/etranger_fixe_s.htm)

[Cached]

### 6.7. *www.parc-scientifique.ch*

The logo for PSE PARC SCIENTIFIQUE consists of the letters "PSE" in a large, white, serif font on a blue background, followed by the words "PARC SCIENTIFIQUE" in a smaller, white, sans-serif font on a black background.

<http://www.parc->

[scientific.ch/societes/PSEBrowser.woa/2/wa/getEnterprise?name=Switzernet+S%E0rl](http://www.parc-scientifique.ch/societes/PSEBrowser.woa/2/wa/getEnterprise?name=Switzernet+S%E0rl)

[Cached]

### 6.8. *www.teltarif.ch*



<http://www.teltarif.ch/a/>

[Cached]

### 6.9. *www.teltarif.ch*

Telekommunikationsanbieter: Switzernet



<http://www.teltarif.ch/a/switzernet/>

[Cached]

### **6.10. *www.voip-info.org***

Communications costs proposed by Switzernet are without competition with traditional operators. Switzernet offers you free telephone calls for several countries like Switzerland.

<http://www.voip-info.org/wiki/view/VOIP+Service+Providers+Residential>

[Cached]

### **6.11. *www.voipcharges.com***



[http://www.voipcharges.com/providers/country\\_all/protocol\\_all/all?provider\\_frompage=380](http://www.voipcharges.com/providers/country_all/protocol_all/all?provider_frompage=380)

[Cached]

[http://www.voipcharges.com/provider\\_view/switzer\\_net.html](http://www.voipcharges.com/provider_view/switzer_net.html)

[Cached]

## **7. This document**

This document [[pdf](#)], [[doc](#)], [[htm](#)]

\* \* \*