



MUNICIPALITE DE BREMBLENS

---

## **PREAVIS MUNICIPAL N°12/2008**

# **Financement d'un accès à un réseau multimédia performant : VDSL Swisscom pour l'accès à internet et pour la réception de programmes TV**

**présenté au Conseil général de Brembens,  
dans sa séance du 17 juin 2008**

A tous les membres du  
Conseil général

---

Monsieur le Président,  
Mesdames les Conseillères,  
Messieurs les Conseillers,

### **Historique.**

En 19??, notre village a décidé de construire un réseau d'alimentation en gaz en lieu et place d'un réseau câblé. A cette époque, internet n'était pas aussi performant qu'à l'heure actuelle et le réseau téléphonique standard suffisait à son utilisation.

Aujourd'hui, internet nécessite un réseau téléphonique très performant, et il peut être obtenu par la technologie du VDSL.

### **La situation**

Le réseau actuel dans notre commune permet sur l'ensemble du village, une moyenne de débit internet de 0.6 MB/sec. Ce débit permet l'utilisation d'internet, mais ne permet pas son utilisation de façon efficace et performante, notamment pour l'utilisation de programme on-line, le téléchargement de données ou pour visionner des vidéos par exemple.

Un autre problème réside dans le fait que le réseau actuel ne permet pas l'utilisation de la télévision par internet. Or notre village n'offre aucun moyen à l'heure actuelle pour capter la télévision dans un système de réseau, la seule solution aujourd'hui consiste à capter la télévision par voir hertzienne, ou via parabole satellite individuelle. La première solution est appelée à disparaître et la deuxième est très onéreuse.

Suite à un sondage auprès des habitants et entreprises de notre village, nous avons pu nous apercevoir qu'il existe une réelle demande pour le haut débit internet. Les entreprises sises sur notre territoire ont fortement insisté sur leur besoin en haut débit internet, car la lenteur de notre réseau, les empêchent de travailler de façon optimale et freine la productivité de leur entreprise.

### **La solution.**

La municipalité a décidé, suite à ces informations, de prendre contact auprès de l'entreprise Swisscom afin de déterminer qu'elle serait la solution pour permettre à notre village d'obtenir une augmentation de son débit internet.

La solution proposée par Swisscom est d'installer dans notre commune, une nouvelle technologie appelée VDSL. Ce nouveau système est amené à remplacer l'ADSL.

Le problème de cette alternative réside dans le fait que notre commune ne rentre pas dans les plans d'investissements de Swisscom avant plusieurs années.

Malgré cela, Swisscom nous propose de passer en priorité sur leur plan d'investissement 2008 moyennant une participation de la commune dans le coût global de l'implantation du VDSL à Bremblens. Le délai de l'installation du VDSL sur l'ensemble du territoire de la Commune serait de 10 mois à partir de la signature du contrat. Cette offre est valable seulement pour l'année 2008, ce qui signifie qu'en cas de rejet du présent préavis, l'installation de la technologie VDSL dans le village serait reportée de plusieurs années.

### **Le résultat.**

Le VDSL aura pour résultat d'augmenter le débit à 20 MB/sec pour 80% de la population, de 10 à 15 MB/sec pour 19% de la population et de 4 MB/sec pour le 1% restant. Ces valeurs varient selon l'éloignement de l'habitation par rapport à la centrale de Swisscom. Cette centrale devrait être installée à la Place Bettens, lieu où existe déjà la centrale actuelle.

Grâce au VDSL, notre population aura la possibilité de capter la télévision par internet. De plus, cela permettra aux entreprises établies sur notre commune de travailler de façon efficace et

d'inciter d'autres entreprises à s'installer à Bremblens pour bénéficier d'un réseau de télécommunication moderne et digne de ce nom.

Cela offrira une plus-value lors de la vente ou de la location d'appartements ou de maisons, car à l'heure actuelle, beaucoup de personnes travaillent en partie à la maison via internet, et ils hésiteront à s'installer dans un village sous-équipé au niveau de la télécommunication.

Ceux qui le désirent pourront garder leur fournisseur d'accès, ainsi que leurs prestations actuelles et n'auraient aucune obligation de devenir client de Swisscom. Par contre ils ne pourraient pas bénéficier du haut débit, ni de la télévision par internet (Bluewin TV) s'ils ne sont pas client de Swisscom.

Le prix pour bénéficier des prestations VDSL varie selon la vitesse du débit désirée, à l'heure actuelle, le minimum est de Fr.9.00 par mois.

Pour Bluewin TV, il faut prévoir Fr.9.00 d'internet au minimum, auxquels il faut rajouter Fr.19.00 d'abonnement pour l'offre de base, il faut prévoir encore des frais d'installation et de mise en service qui varient entre Fr.95.00 et Fr.290.00.

### **Le financement.**

Le coût pour la commune de Bremblens est estimé à env. Fr.60'000.00 tout compris.

Le financement sera assuré par un emprunt de Fr.60'000.00, à un taux évalué à ?  
L'amortissement se fera sur une période de 10 ans.

La charge annuelle pour la commune est estimée à : ?