

## Partenaires

Le projet tetaneutral.net bénéficie d'une conjonction de facteurs favorables sur Toulouse et sa région.

Le local de **Mix'art Myryst** qui sert de base au projet est situé à 300 mètres d'un centre névralgique du réseau internet à Toulouse où arrivent des dizaines de fibres optiques et où les opérateurs commerciaux ont accueilli favorablement l'idée de ce projet. Il est donc possible de relier notre local à internet avec une fibre optique.

Dans ce local l'association **tetalab** est également présente et nous apporte des compétences techniques. Sur Toulouse et les environs l'association **Toulouse Sans Fil** avait déployé un réseau hertzien utilisant la technologie AirMax d'Ubiquity et nous a aidé activement.

Nous utilisons des logiciels libres et l'association **Toulibre** qui développe localement la connaissance de ces logiciels libres est partenaire du projet.

Au niveau national l'association **French Data Network**, le plus vieux fournisseur d'accès à internet français encore en activité a lancé l'initiative « FAI locaux » et aide ce type de projet, en particulier en apportant des compétences juridiques et réglementaires et aussi en donnant la possibilité d'offrir un accès internet ADSL classique a nos adhérents.

## Les moyens techniques

tetaneutral.net utilise tous les moyens à sa disposition pour faire passer l'internet. Via French Data Network l'association peut offrir un accès ADSL en dégroupage partiel.

Entre son local et le centre réseau une fibre optique a été posée. Du local au reste des utilisateurs une liaison radio en réseau redondant est déployée, basée sur les travaux de Toulouse Sans Fil. Et enfin dans le cadre des évolutions réglementaires et tarifaires tetaneutral.net regarde s'il est possible de mettre en place de la fibre optique chez nos membres.

## Administratif

tetaneutral.net est une association loi du 1er juillet 1901 déclarée à la préfecture de Haute-Garonne :

Récépissé de déclaration de création de l'association numéro W313015266 Date de déclaration : 3 janvier 2011

Siège social :

Association tetaneutral.net  
c/o Laurent GUERBY  
10 chemin Tricou  
31200 TOULOUSE

Inscription dans la base SIRENE de l'INSEE :

SIREN 529 558 710  
SIRET du siege 529 558 710 00016  
Designation TETANEUTRAL.NET  
Categorie juridique 9220 Association déclarée  
APE 6209Z Autres activités informatiques  
Date de prise d'activité 03/01/2011

Déclaration en tant qu'opérateur auprès de l'ARCEP :

ASSOCIATION TETANEUTRAL.NET  
Récépissé de déclaration numéro 11/0092  
services autres que téléphonique  
réseau ouvert au public

# tetaneutral.net

## FAI & Hébergeur libre

Décembre 2013

## Le projet

L'internet est un réseau informatique mondial, souvent appelé le réseau des réseaux. Il est un enjeu social et politique majeur avec près de deux milliards d'utilisateurs dans le monde et il met en œuvre des sciences et techniques à un niveau avancé.

L'internet est un réseau décentralisé composé d'opérateurs qui acceptent de s'échanger des données en suivant le standard IP, le « protocole internet ».

Pour promouvoir la compréhension de l'internet et de ses enjeux par un large public l'association tetaneutral.net a décidé de devenir membre à part entière de ce réseau en exerçant les fonctions de fournisseur d'accès à internet, d'hébergeur internet et d'opérateur sous forme associative et sans but lucratif.

## Neutralité du réseau

Les fournisseurs d'accès à internet, les hébergeurs et les opérateurs relient les utilisateurs du réseau entre eux et avec des fournisseurs de services. Ces intermédiaires ont techniquement la capacité de discriminer à l'égard de la source, de la destination ou du contenu de l'information transmise sur le réseau. Or pour le bon fonctionnement de l'internet il est important que ces acteurs respectent la « neutralité du réseau » et s'interdisent de telles discriminations. De puissants intérêts commerciaux et politiques sont en jeu derrière cette simple notion. tetaneutral.net explique et défend la neutralité du réseau internet.



Ne pas jeter sur la voie publique.

## Fournir un accès à Internet

### Un réseau maillé

Chaque abonné de l'association est connecté par le biais d'une petite antenne placée à l'extérieur de son logement (toit, balcon,...). Les puissances utilisées sont très faibles en raison des relativement courtes distances. Le réseau de l'association est un grand maillage entre tous les adhérents.

### Disponible en zone blanche

La couverture des zones isolées n'intéresse pas les opérateurs commerciaux : les investissements sont trop importants et pas assez rentables. Avec sa technologie à bas coût et sa logique sans but commercial l'association est capable d'amener l'Internet à haut débit dans la majorité de ces zones.

En novembre 2013, le réseau tetaneutral.net est déployé en trois endroits :

- Comminges 121 abonnés
- Toulouse 73 abonnés
- Mone 8 abonnés

### Partage des connaissances

Un des buts de l'association est le partage de la connaissance. Pour cela elle anime des ateliers ou des conférences techniques autour des technologies mises en œuvre sur son réseau : radio, routage, hébergement de machines virtuelles,... lors d'événements comme le Toulouse Hacker Space Factory. Elle intervient aussi en partenariat avec les organismes de formation (Université Paul Sabatier, IUT de Blagnac, ...) auprès des étudiants en accueillant des stagiaires.

## Hébergeur Internet

L'Internet héberge un grand nombre de services dont le plus connu est le World Wide Web. Ces services sont des logiciels fonctionnant sur des ordinateurs connectés à l'Internet, du plus modeste au domicile d'un internaute

aux plus puissantes machines regroupées par milliers dans des centres de traitement de données.

tetaneutral.net se propose d'offrir la possibilité d'héberger de tels services dans son local en plus bien sur de ce que peuvent faire ses membres dans leur logement.

## Opérateur

tetaneutral.net est ouvert à l'interconnexion avec les autres opérateurs et fournit aussi un service de transport de données en respectant la neutralité du réseau.

## Participer

Pour suivre le projet vous pouvez inscrire votre courriel à plusieurs listes de discussions publiques, archivées et ouvertes à tous :

— La liste de discussion principale de tetaneutral.net pour la vie de l'association.  
<http://lists.tetalab.org/cgi-bin/mailman/listinfo/tetaneutral>

— La liste technique pour les discussions sur un sujet technique et ainsi préserver l'accessibilité grand public de la liste principale. <http://lists.tetaneutral.net/listinfo/technique>

Nous sommes aussi disponibles pour discuter sur le serveur IRC irc.freenode.net sur le canal #tetaneutral.net.

## Adhésion

Si le projet vous intéresse, après avoir consulté les statuts de l'association tetaneutral.net vous pouvez demander à adhérer à l'association en envoyant un courriel à [adhesion@tetaneutral.net](mailto:adhesion@tetaneutral.net), net en précisant vos nom, prénom, adresse postale et montant de cotisation choisi. Le bureau statuera sur les admissions conformément aux statuts.

Cotisation annuelle libre. Montant annuel suggéré :  
— cotisation normale : 20 €  
— cotisation réduite : à partir de 5€ si faibles moyens

Un particulier peut être membre à titre personnel, par exemple avec un service à son domicile, et aussi être le représentant d'une personne morale membre de l'association avec par exemple un service de sauvegarde et un serveur virtuel. La partie service de l'association est ouverte uniquement aux membres de l'association à jour de leur cotisation et chaque service fait l'objet d'une tarification séparée de la cotisation.

## Services

Pour couvrir ses frais d'infrastructure l'association propose à ses membres un certain nombre de services payants. Le principe de tarification appliqué est celui de Mix'Art Myrys : la participation libre et nécessaire. L'association donne une grille de tarif du normal au réduit et les membres contribuent selon leurs moyens et leur conscience et cela sans justificatif.

- *Hébergement de machine virtuelle* : tarif normal 10 € par mois, suggéré de 5 à 15 € par mois.
- *Hébergement de machine physique au format libre* : suivant la consommation électrique de la machine. 5 à 10 € par mois pour une petite machine comme netbook, laptop, nettop, NAS, sheevaplug. 15 à 25 € par mois pour un PC avec une référence à 20 € par mois pour une consommation de 100 Watt. IP supplémentaires sur demande.
- *Certificat OpenVPN* : tarif normal 10 € par mois, suggéré de 5 à 15 € par mois.
- *Accès Internet* : 15 à 30 € par mois, location du matériel radio 5 GHz incluse, IPv4 et IPv6.

## Transparence

L'association est transparente sur sa comptabilité avec des points réguliers sur la liste principale.

## Contact

Pour toute question sur l'association contactez-nous par courriel à [<question@tetaneutral.net>](mailto:question@tetaneutral.net)