



## Les coulisses de l'Internet, c'est sur backbn.fr

Backbone est un projet universitaire initié par 5 étudiants de l'Institut Français de Presse. Leur motivation est simple : comprendre le fonctionnement de l'Internet et saisir son impact sur notre environnement.

« On est passé du virtuel au matériel, et pas du matériel au virtuel »  
Bruno Latour

Inspiré des cartographies de controverses de Bruno Latour, ces 5 aventuriers 2.0 se sont engouffrés dans les coulisses du net afin d'en décrypter les rouages et d'en démystifier le fonctionnement.

Vidéos, interviews d'experts, chiffres clefs et petites histoires s'articulent entre eux dans un ton léger pour sensibiliser l'internaute sur des thématiques précises : les infrastructures, le réseau qui les relie et nos usages. Ne serait-ce que par une alimentation électrique au charbon ou encore l'extraction de métaux – avec un coût social fort – que l'on ne sait pas bien recycler, un constat s'impose : Internet est loin d'être un monde green, composé de petits clouds cotonneux et d'un océan de données bleuté.

### Didactique mais aussi pratique

**backbn.fr** interroge sur nos comportements d'utilisateurs et apporte une dizaine de bonnes pratiques faciles à mettre en place pour alléger son empreinte web sur notre planète. On apprend ainsi que l'envoi d'un e-mail émet 19gr de gaz à effet de serre et que chaque destinataire représente 6gr supplémentaires\*. Or nous sommes aujourd'hui plus de 3 milliards d'internautes\*\* et envoyons un total de 293 milliards d'e-mails à l'année\*\*\* ! Allonger la durée de vie de ses équipements et ne pas en changer chaque année, trier ses documents sur le cloud ou limiter les recherches web inutiles font aussi partie de ces bonnes pratiques.

### Entrez dans la Backbone

Le terme backbone fait partie de l'archéologie du web. La « Backbone » ou dorsale originale d'Internet est le premier réseau informatique non-militaire créé aux Etats-Unis en 1989 par la NSF (National Science Foundation). C'est sur cette « Backbone » que les premiers universitaires Américains vont échanger leurs travaux et faire ensuite de ce réseau un tissu informationnel qui modifiera plus tard toute notre société et son économie.

“Un site dynamique, sérieux, qui propose, sous une forme résolument vivante, un éclairage différent des liens entre informatique et environnement ! Pour vous donner des clés de portes alternatives et surtout pour vous aider à comprendre les enjeux dont il est question.”

Françoise Berthoud, chercheuse au CNRS et directrice du Groupement de Services EcoInfo

@backbn\_

<https://www.facebook.com/backbnproject>

Jean-Baptiste Semerdjian / 0631116424 / jb.semerdjian@gmail.com

Robin Larzat / 0685765528 / robin.larzat@gmail.com

Simon Denis / 0689055274 / simondenis038@gmail.com

\*Rapport de l'ADEME, Analyse comparée des impacts environnementaux de la communication par voie électronique, Juillet 2011

\*\*Le Blog du modérateur, Chiffre Internet – 2015, 05/01/15

\*\*\*E-rse.net, Quel est l'impact environnemental d'Internet ? 23/06/15

