

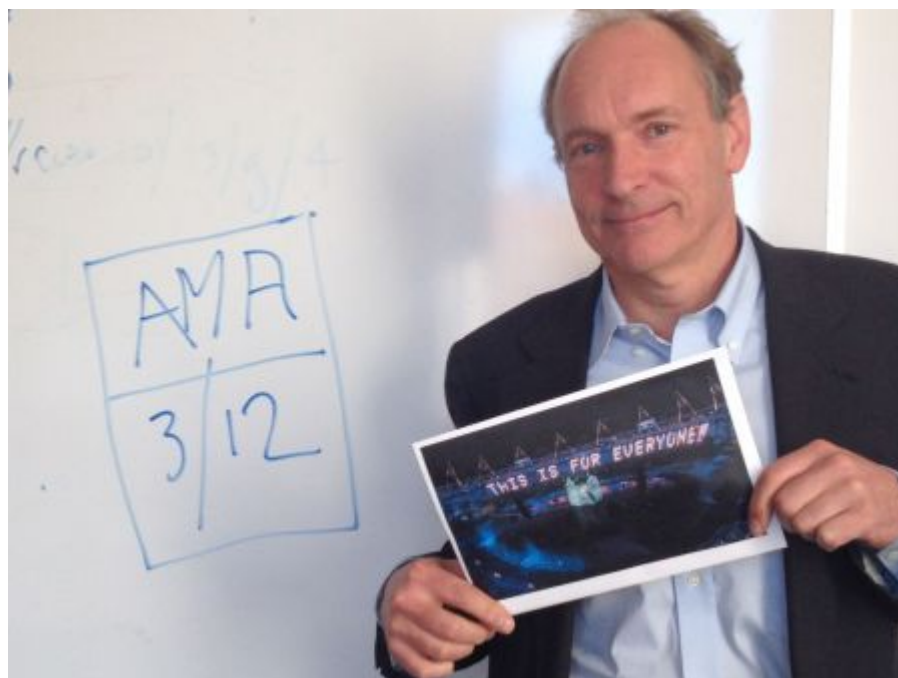
# 25 ans du web : Tim Berners-Lee répond aux questions des internautes sur Reddit

Le mythique site communautaire Reddit a une tradition, celle d'inviter régulièrement des personnalités pour une session **AMA**, acronyme de *Ask Me Anything* pour « demandez-moi ce que vous voulez ».

On a vu Bill Gates, Madonna et même Obama s'engager ainsi dans le jeu des questions/réponses. Ils donnent généralement une preuve de leur identité en publiant juste avant une photo d'eux contextualisée avec la date et/ou devant un ordinateur (cf image ci-dessous).

Quelle belle surprise de voir débarquer hier soir Tim Berners-Lee en personne, le jour-même de l'anniversaire des 25 ans du web !

Nous avons traduit les *meilleurs* échanges du « père du WWW ». Drôles parfois mais surtout très intéressants.



# **Tim Berners-Lee répond à la communauté Reddit**

**I am Tim Berners-Lee. I invented the WWW 25 years ago and I am concerned and excited about its future. AMA**

*12 mars 2014 - Tim Berners-Lee - Reddit (AMA)*

*(Traduction : Peekmo, s0r00t, François, r0u, toto, eve, Noon + anonyme)*

**Je suis Tim Berners-Lee (alias Timbl). J'ai inventé le WWW il y a 25 ans et je suis préoccupé autant qu'enthousiasmé par son avenir. AMA**

Le 12 mars 1989 j'ai envoyé ma proposition pour le World Wide Web. 25 ans après, je suis surpris de voir que tant de grandes réalisations ont été menées à bien, transformant notre façon de parler, partager et créer. Comme nous célébrons aujourd'hui les 25 ans du web (voir [webat25.org](http://webat25.org)), je veux que nous tous pensions à son futur et que nous nous demandions comment nous pouvons aider à en faire une vraie plateforme ouverte, sécurisée et créative, disponible à tout le monde. L'idée d'un AMA est un autre grand exemple de la manière dont le Web permet de connecter et de transmettre ce pouvoir à des personnes autour du globe et je suis vraiment enthousiaste à l'idée de répondre à vos questions !

Preuve que c'est moi : <http://imgur.com/o16DOPb>. Rappelez-vous de parler du web que vous voulez en utilisant *#web25*.

**Reddit : Pensez-vous que dans le (pas si lointain) avenir, nous allons regarder en arrière et qu'alors nous nous estimerons heureux d'avoir été témoins d'un world wide web neutre, libre et non censurée?**

Timbl : Je pense que ce scénario est droit devant nous. Je ne le souhaite pas, j'ai espoir. Oui, je peux imaginer cela que trop facilement. Si les internautes ordinaires ne sont pas suffisamment conscients et impliqués face aux menaces, et si quand c'est nécessaire, ils ne descendent pas dans la rue comme pour SOPA, PIPA et ACTA. Tout compte fait, je suis optimiste.

**Reddit : Quelle a été l'une des choses pour laquelle vous n'auriez jamais pensé que l'Internet serait utilisé, mais qui est devenue l'une des principales raisons pour laquelle les gens utilisent l'Internet ?**

Timbl : Les chatons.

## **Reddit : Tim, quels autres noms avez-vous envisagé que World Wide Web ?**

Timbl : Mine de l'information, la mine d'information, le maillage (*NdT : Mine of Information, The Information Mine, The Mesh*). Aucun ne sonnait bien. J'ai aimé WWW en partie parce que je pouvais commencer des noms de variables globales avec un W sans entrer en conflit avec d'autres (dans le monde du C) ...en fait j'ai utilisé HT pour eux.

## **Reddit : Edward Snowden, Héros ou méchant ?**

Timbl : Parce qu'il

- n'avait pas d'autre alternative ;
- a travaillé avec un journaliste pour faire attention à ce qui a été rendu public ;
- a fourni un avantage global net important au monde.

Je pense qu'il doit être protégé, et nous devons avoir des moyens de protéger des personnes comme lui. Parce que nous pouvons essayer de concevoir des systèmes de gouvernement parfait, ils ne le seront jamais, et quand ils failliront, alors, un lanceur d'alerte pourrait être le seul moyen de sauver la société.

## **Reddit : Où pensez-vous que le web va finir dans les 25 prochaines années ?**

Timbl : C'est à nous d'en convenir. C'est une création artificielle, comme le sont nos lois, et nos constitutions... on peut choisir comment elles fonctionnent. On peut en faire de nouvelles. C'est notre décision.

## **Reddit : Beaucoup de gens pensent que vos appels pour un web ouvert sont un peu hypocrites compte tenu de votre soutien pour le DRM dans le HTML5. Que leur diriez-vous?**

Timbl : Je voudrais leur suggérer l'idée que la question des DRM n'est pas aussi simpliste. Les gens veulent voir de grands films. Les DRM sont pénibles à bien des égards, mais si vous avez utilisé Netflix ou acheté un DVD ou un Blu-Ray, alors les DRM font partie de votre vie. Je suis d'accord pour dire que les DRM sont pénibles à bien des égards, et ne devraient être utilisés que pour les flux à très « grande valeur ». Je voudrais également souligner que le copyright, DMCA et CFAA aux États-Unis sont gravement bancals, et cette question a besoin d'être

réglée distinctement de la question des DRM. Répondre à cela m'engagerait dans une discussion très longue et très compliquée, comme je l'ai déjà eu avec de nombreuses personnes. Pas sûr que nous ayons le temps ici. D'autres points incluent la façon dont les navigateurs ont intégré des DRM, ils doivent garder leur part de marché, sans s'inquiéter de savoir si les spécifications HTML rendent la connexion au web plus standard.

**Reddit: Que pensez-vous du supposé «Dark Net », les marchés noirs par exemple ? (Silk Road, etc.)**

Timbl : C'est une question compliquée. Je ne suis pas un grand expert en la matière. Pour faire simple, il est évident que les activités illégales sont des crimes, sur le web comme en dehors. Mais l'anonymat est compliqué. Nous avons le droit à l'anonymat en tant que lanceur d'alerte ou en étant victime d'un régime d'oppression, mais pas quand on harcèle quelqu'un ? Comment pouvons-nous construire des systèmes techniques/sociaux/judiciaires pour déterminer pour chaque cas particulier quel droit est plus important. Concernant Tor...

**Reddit : Est-ce qu'il vous arrive de regarder le contenu sur le web aujourd'hui et de vous sentir comme Robert Oppenheimer et sa bombe atomique ?**

Timbl : Non, pas vraiment. Le web est un outil pour l'humanité fondamentalement neutre. Quand vous regardez l'humanité vous voyez le bien et le mal, le magnifique et l'affreux. Un outil puissant peut être utilisé pour le bien ou le mal. Les choses qui sont vraiment mauvaises sont illégales sur le web comme elles sont en dehors. D'un autre côté, la communication est bonne chose, je pense que le pire trouve ses origines dans l'incompréhension.

**Reddit : Qui étaient vos modèles étant enfant ?**

Timbl : Mes parents, qui se sont rencontrés durant la construction du premier ordinateur commercialisé au Royaume-Uni : Le Ferranti Mk 1, et certaines personnes qui travaillaient avec eux, mon professeur de math Frank Grundy, mon professeur de chimie Daffy...

**Reddit : quel a été votre premier ordinateur ?**

Timbl : J'ai reçu un kit d'évaluation de M6800 en 1976, et construit un groupe de

cartes d'extentions 3U. Je les ai mises dans un rack avec une batterie de voiture en fond de panier comme UPS. Le tout soudé à la main sur platine d'essai et programmé en hexadécimal. 7E XX XX était un bond, et 20 XX un saut IIRC relatif. L'affichage était une vieille télé associé à un peu d'électronique et un tas de touches de vieilles calculatrices amoureusement refaites avec des lettres de transfert. Le temps des fleurs...

**Reddit : Quelle est votre opinion sur l'augmentation de la surveillance au cœur même du réseau tels que la surveillance de toutes les conversations chats vidéo Yahoo par le GCHQ (quartier-général des communications du gouvernement britannique) ?**

Timbl : Je pense que certains cas de surveillance du réseau par des organismes gouvernementaux sont rendu nécessaires pour lutter contre la criminalité. Nous devons inventer un nouveau système de contrôle des pouvoirs qui serait doté de moyen sans précédent pour enquêter et contraindre les organismes qui le font à rendre des comptes au public.

**Reddit : Compte tenu de votre travail au WWW Consortium et votre appui à la décentralisation d'Internet, quelle est votre opinion sur le groupe de travail W3C Web Paiements Group et leurs efforts pour normaliser les paiements web en utilisant Bitcoin et d'autres formats numériques ? Quel impact pensez-vous, le cas échéant, que pourrait avoir ces monnaies numériques sur la façon dont la valeur circule sur l'Internet ?**

Timbl : Je pense qu'il est important d'avoir plein de façons différentes de faire parvenir de l'argent à des gens créatifs sur le net. Donc, si nous pouvons avoir des interfaces utilisateur de micropaiement qui font qu'il est facile pour moi de payer les gens pour des trucs qu'ils écrivent, qu'ils jouent, qu'ils créent, etc, sur des petits montants, alors j'espère que cela pourrait être un moyen qui permettrait aux gens de réellement faire des affaires sérieusement. Je trouve que Flattr est une démarche intéressante dans cette direction.

**Reddit : Auriez-vous imaginé qu'Internet devienne aussi gigantesque ?**

Timbl : Oui, j'ai plus ou moins établi la courbe de croissance. Je n'avais pas complètement raison. Il y a 25 ans, j'avais prédit que j'allais être interrogé pour faire cette entrevue sur Reddit la semaine prochaine, mais finalement c'est cette

semaine. Bon nous faisons tous des erreurs. (Plus sérieusement, non)

**Reddit : Alors que le web a beaucoup avancé au cours de ces 25 dernières années, la plupart des interfaces homme-machines sont restées les mêmes. Mon navigateur web, par exemple, est plus rapide et possède des fonctionnalités différentes, mais il ressemble toujours beaucoup à Netscape Navigator (1994). Avez-vous une idée de la manière dont une interface web pourrait changer d'une façon réellement nouvelle ?**

Timbl : C'est une très bonne question. Je n'ai pas de réponse comme ça. Mais pensez à comment, quand vous êtes entouré de pixels si petits que vous ne pouvez pas les voir, une interface puissante pourrait nous permettre d'être créatif ensemble, de ne pas simplement regarder. J'ai appelé cela l'inter-créativité dès le début. Je ne l'ai toujours pas.

**Reddit : Pourquoi est-ce que personne ne parle de Robert Cailliau quand on parle du World Wide Web ? Vous ne l'avez pas inventé tous les deux ?**

Timbl : Robert ne l'a pas inventé. Je l'ai inventé tout seul, et l'ai codé sur un NeXT, mais Robert a été le premier converti, et un grand supporter. Il a rassemblé des ressources au CERN, aidé à trouver des étudiants, a donné des conférences. Plus tard, il a aussi écrit du code pour un navigateur pour Mac appelé Samba. De plus, il a déployé beaucoup d'énergie pour convaincre les instances dirigeantes du CERN de ne pas faire payer de droits pour le WWW, ce qui fut adopté en avril 1993.

**Reddit : Je n'ai vraiment rien à demander, je voudrais juste vous remercier. Bon... peut-être une question. Quel site faut-il visiter quotidiennement ?**

Timbl: [w3.org](http://w3.org) Depuis le début W3C a travaillé dans le web. « Si ce n'est pas sur le web, ça n'existe pas » quand il s'agit de discuter de choses dans les réunions, etc

**Reddit : Je ne puis vous remercier assez pour ce que vous avez fait en inventant le web, en l'améliorant et en rendant le contenu et l'information accessibles et utilisables par tous ! Je voulais juste vous dire merci. Je consacre mon temps à concevoir et développer des interactions et des expériences qui soient simples, intuitives et agréables. Je ne sais pas ce que je ferais sans votre travail. Je ne sais pas où le monde en serait sans**

**votre travail. Merci, merci beaucoup !**

Timbl : Vous êtes les bienvenus ! Utilisez-le chaque fois que vous le souhaitez ... ☐

EDIT : Je dois m'arrêter maintenant. Je n'ai plus le temps, je dois attraper un avion. Merci les 10e9 pour les questions et... poursuivez la discussion ici, partout avec *#web25* et *webat25.org*.