

# [LEWEB] PEARLTREES, DES PERLES POUR ORGANISER LE WEB

LE 10 DÉCEMBRE 2009 [ENIKAO]

Pearltrees est une start-up particulièrement remarquée, qui a été écoutée attentivement à l'occasion de l'événement LeWeb'09. [...] Patrice Lamothe, infatigable évangéliste du web et des usages numériques, mais aussi passionné de sciences dures et de sciences humaines, a répondu à quelques questions des visiteurs de la soucoupe.



**Pearltrees** est une start-up particulièrement remarquée, qui a

été écoutée attentivement à l'occasion de l'événement **LeWeb'09**. Pearltrees propose un outil qui innovant permet de créer très simplement des séries de liens dynamiques sous forme de perles, en quelques clics, puis de les assembler en les rapprochant par un simple glisser-déposer : on obtient des sortes d'arbres thématiques, voire généalogiques si l'on enchaîne plusieurs niveaux.

Patrice Lamothe, infatigable évangéliste du web et des usages numériques, mais aussi passionné de sciences dures et de sciences humaines, a répondu à quelques questions pour les visiteurs de la soucoupe.

Petit résumé d'une riche discussion.

## Comment est née l'idée fondatrice de pearltrees ?

C'est une réflexion de fond sur le web participatif, que j'ai menée pendant 3 ans à partir de 2004, à une époque où je **bloguais** activement sur la sociologie et la philosophie politique. Je me suis rendu compte que Jürgen Habermas et Bruno Latour décrivaient particulièrement bien les mécanismes des communautés participatives et que leurs théories s'appliquaient très bien au web social.

J'avais envie de proposer un nouveau moyen d'appréhender le web pour dépasser les limites techniques et aller vers leur vision organique, épurée pour éviter tout parti-pris.

## Et dans les faits, comment cela se traduit-il ?

Je commencerai par parler d'une évolution en quelque sorte historique. Pour résumer un peu les âges du web grand public :

- dans les années 90 le contenu était en ligne sur quelques sites faciles à connaître, car peu de gens mettaient en ligne faute de compétences (les entreprises étaient presque les seules). C'est l'époque des portails, des favoris, il s'agissait avant tout de **voir**. Les enjeux tournaient autour de la mise en page, de l'ergonomie et du temps de chargement.

- au milieu des années 2000, il est devenu plus simple de créer du contenu et de le mettre en ligne, l'ADSL s'est répandu dans les foyers, c'est le début des blogs et des plateformes de partage (vidéo, favoris). Face à la multiplication des données il est devenu plus important de **trouver**. Les notions d'indexation, de ranking et autres optimisation de recherche devenaient primordiales.

- aujourd'hui, il y a quelque chose qui se dessine, c'est l'organisation du web : comment **donner du sens** à ce que je découvre en créant des hiérarchies et rattacher des contenus de tous types à des thématiques. La multiplicité des contenus demande non pas un simple rangement, même avec des cases multiples comme avec les tags de Digg ou delicious, mais une visualisation des liens. Et il ne s'agit pas de faire des cartes heuristiques qu'on

appelle aussi *mind mapping* pour faire chic, car pour la plupart des gens c'est du chinois !

Avec pearltrees, j'ai voulu garder le partage qui fait la richesse des médias sociaux que l'on connaît déjà, en ajoutant la couche visuelle qui est rend l'organisation plus "naturelle". Nos perles apportent donc à la fois la perception et l'organisation.

### **Qu'est-ce qui différencie pearltrees d'autres formes d'archivage et de classement ?**

Pearltees est un format universel, et la technique est reléguée dans les coulisses, notre interface épurée doit favoriser l'utilisation par les néophytes. Par rapport au tag que l'on trouve chez delicious par exemple, nous apportons du sens grâce à la représentation visuelle : relier deux perles, organiser un arbre à plusieurs embranchements dit quelque chose de plus que simplement des liens partageant un même tag.

Et puis la taxonomie des tags n'est pas toujours pertinente, parce que certains mots sont polysémiques ou parce que chacun voit des choses différentes dans un même mot-valise.

### **L'interface est agréable, mais on aimerait parfois pouvoir ajouter des couleurs pour notifier la typologie d'une perle, par exemple en fonction du type de contenu (bleu pour la vidéo, rouge pour le son, vert pour l'image...). Pourquoi ne pas ouvrir la porte à la personnalisation ?**

Surtout pas ! Pour rentrer dans des considérations sémantiques, je dirais que toute ontologie résulte d'un choix "politique", qui est donc arbitraire. Gödel en a fait la démonstration dès les années 30 : tout édifice doit reposer sur des affirmations arbitraires et indémonstrables ou incomplètes.

Si j'impose le bleu pour la vidéo, il y aura toujours quelqu'un pour lui préférer une autre couleur. Si je crée de couleurs par catégorie, il se trouvera toujours une nouvelle catégorie qui sera un peu entre les deux. Au fond c'est ce qui anime les classificateurs depuis Darwin. On crée des boîtes pour ranger les espèces, et puis un jour on tombe sur l'ornithorynque et on se prend la tête, on déplace les boîtes pour voir, on en crée d'autres...

En mathématiques, ça porte un nom : le monde est continu, et non pas discret. Entre noir et gris, il y a une palette infinie de tons. Aussi, il vaut mieux rester sur ce qui fait le sel de nos navigations, c'est à dire les trouvailles.

### **Alors pearltrees, c'est un peu moins de personnalisation graphique pour plus d'efficacité ?**

Avec pearltrees, je préfère que chacun puisse comprendre ce que n'importe quel utilisateur a organisé. Il n'y a pas besoin de chercher à comprendre les codes adoptés par cet utilisateur, tout devient plus simple et du coup plus naturel à **partager**. C'est aussi un des avantages de pearltrees : chacun peut prendre une série de perle d'un autre et les raccrocher à ses propres perles.

Le projet de démocratisation d'Internet, qui fait de chaque utilisateur un média potentiel, est inscrit dans son ADN d'origine. Les 200 premiers utilisateurs pouvaient lire du contenu, mettre en ligne du contenu, organiser le contenu. Nous nous inscrivons directement dans cette ligne.

### **Dans les dernières nouveautés de pearltrees, qui vient de passer en version *beta*, qu'y a-t-il ?**

Nous intégrons désormais naturellement les flux Twitter, soit d'une personne, soit d'un hashtag. Twitter est dans l'instantané, c'est le *real time web*, c'est l'influx du monde de l'information et des interconnexions. Mais les tweets sont très volatils. Aujourd'hui on peut les garder en mémoire, puis les ranger, les organiser, les relier aux perles des autres sur un même thème.

Avec pearltrees **on apporte la mémoire à l'influx nerveux**. Biologiquement parlant, quand la mémoire s'ajoute à l'influx, ça peut déboucher potentiellement sur l'intelligence. Voilà qui devient intéressant, non ?

**Merci Patrice.**

La perle officielle LeWeb'09.



### KIM35

le 29 décembre 2009 - 11:14 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Do you know that you do great research just about this topic. Continue doing this! We buy custom essay papers just about that choosing the writing services.  
[WORDPRESS HASHCASH] The poster sent us '0 which is not a hashcash value.*

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

### HOME LOANS

le 1 avril 2010 - 1:35 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*When you're in not good state and have got no cash to get out from that, you will require to receive the mortgage loans. Just because that would help you unquestionably. I take bank loan every single year and feel fine because of this.*

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

### PAYDAY LOAN ONLINE

le 7 juin 2010 - 13:40 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*je pense que l'outil est plutot sur la bonne voie*

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

### TEETH WHITENING

le 15 juin 2010 - 21:53 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Nous intégrons désormais naturellement les flux Twitter, soit d'une personne, soit d'un hashtag.*

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

### CUSTOM THESIS

le 21 juin 2010 - 10:59 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*You know that you could have a good job in dissertation writing or writing service, just because some students really want to write the superior fact just about this good post or buy thesis and they buy research papers online.*

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

### NFL JERSEYS

le 22 juillet 2010 - 3:19 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*hey,you have posted such a effectful article that it will certainly help me.  
i love NFL so much,it's so great,this summer,i prepare a gift for myself,best Minnesota Vikings jerseys to support my best stars!*

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

### ANNUNAKI

le 13 août 2010 - 7:42 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*I think this websites structure is done pretty good.*



VOUS AIMEZ  0

VOUS N'AIMEZ PAS  0

LUI RÉPONDRE

### HIP HOP

le 15 août 2010 - 1:48 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*I typically don't reply on sites but you have some good info material.*

VOUS AIMEZ  0

VOUS N'AIMEZ PAS  0

LUI RÉPONDRE

### CARMINE HEBSCH

le 20 août 2010 - 18:38 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*I love your website! did you develop this yourself or did you outsource it? Im looking for a blog style thats similar so thats the only cause I'm asking. Either way maintain up the good work I was impressed with your content genuinely..*

VOUS AIMEZ  0

VOUS N'AIMEZ PAS  0

LUI RÉPONDRE

### VINCE QUINTA

le 22 août 2010 - 18:40 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*My English communication isn't so good but probably I comprehend everything. Thank u so well for that wonderful website message. I jolly be glad reading it. I think you're a superb author. At this time added your website to my favorites and will come back once more to ur web website. Hold up that magic work. I household to see additional soon.*

VOUS AIMEZ  0

VOUS N'AIMEZ PAS  0

LUI RÉPONDRE

### HOOPZ SEXTAPE VIDEO

le 25 août 2010 - 5:52 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Who would have think about this.*

VOUS AIMEZ  0

VOUS N'AIMEZ PAS  0

LUI RÉPONDRE

### TERENCE KIRBO

le 26 août 2010 - 19:04 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Hi. I wanted to thank you for the wonderful details you have posted on your web page. I will definitely come back to check it out once again and have subscribed to your RSS feed. Have an excellent day.*

VOUS AIMEZ  0

VOUS N'AIMEZ PAS  0

LUI RÉPONDRE

### EMMIE LOVERIDGE

le 26 août 2010 - 19:17 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Good read. I found your website from a google search, and was glad i did. The info has helped me immensely.*

VOUS AIMEZ  0

VOUS N'AIMEZ PAS  0

LUI RÉPONDRE

### ONLINE CONVEYANCING

le 26 août 2010 - 19:48 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*I'm really enjoying the site, and hope this, as well as the excellent article some other people have written, will help people*

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

### HOMEMADE COFFEE MAKER

le 1 septembre 2010 - 18:54 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



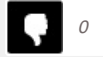
*Fantastic read. I observed your internet site from a google search, and was glad i did. The data has helped me immensely.*

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

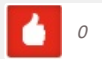
### RAUL SPENGLER

le 2 septembre 2010 - 18:27 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



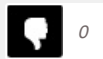
*Great read. I observed your web site from a google search, and was glad i did. The facts has helped me immensely.*

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

### RABBIT VIBRATOR

le 3 septembre 2010 - 19:54 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Deeply insightful post. Tanx 4 takin the time to share your views with us.*

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

### LIL WAYNE

le 4 septembre 2010 - 6:04 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Who would have thought about this.*

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

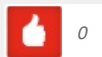
### VINCE DELMONTE

le 4 septembre 2010 - 22:04 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Thank you so much for posting a lot of this excellent content! I am looking forward to seeintg more blogs!*

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

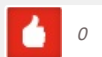
### VINCE DELMONTE

le 5 septembre 2010 - 1:22 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Excellent write up, saved your blog with interest to see more!*

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

### JEFF CAVALIERE

le 5 septembre 2010 - 1:58 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*The informative article encouraged me a lot! Saved the website, extremely excellent topics everywhere that I see here! I like the info, thank you.*

VOUS AIMEZ  0 VOUS N'AIMEZ PAS  0 LUI RÉPONDRE

### WIND GENERATORS FOR SALE

le 5 septembre 2010 - 16:24 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Admirable website! I'll likely be referencing some of this facts in my next speech. I would appreciate it if you visited my website at*

VOUS AIMEZ  0 VOUS N'AIMEZ PAS  0 LUI RÉPONDRE

### CHEAP LAPTOPS FOR COLLEGE STUDENTS

le 9 septembre 2010 - 15:55 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Fantastic read. I identified your internet site from a google search, and was glad i did. The facts has helped me immensely.*

VOUS AIMEZ  0 VOUS N'AIMEZ PAS  0 LUI RÉPONDRE

### KIRLIAN PHOTOGRAPHY PICTURES

le 27 octobre 2010 - 14:44 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*I am not in truth sure if best tactics contain emerged almost things like that, but I am certain that your huge work is visibly identified. I was thinking if you offer several subscription near your RSS feeds since I would be extremely interested.*

VOUS AIMEZ  0 VOUS N'AIMEZ PAS  0 LUI RÉPONDRE

### HDTV PLASMA 1080P

le 29 octobre 2010 - 10:00 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Wonderful read. I discovered your site from a google search, and was glad i did. The data has helped me immensely.*

VOUS AIMEZ  0 VOUS N'AIMEZ PAS  0 LUI RÉPONDRE

## 1 ping

Les tweets qui mentionnent [LeWeb] Pearltrees, des perles pour organiser le web - Entretien avec Patrice Lamothe | Owni.fr -- Topsy.com le 10 décembre 2009 - 10:47

[...] Ce billet était mentionné sur Twitter par [Enikao], [Enikao], damien douani, Silvae, françois rocaboy et des autres. françois rocaboy a dit: RT @Own1: #Owni [LeWeb] Pearltrees, des perles pour organiser le web – Entretien avec Patrice Lamothe <http://bit.ly/89M100> [...]