

# Electron libre

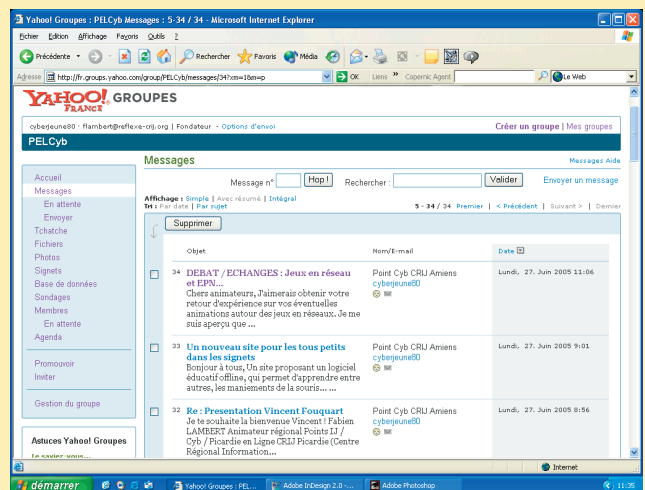
Lettre d'information électronique à destination des animateurs de sites Picardie en Ligne et Point Cyb de Picardie

## Bientôt de nouvelles formations pour les animateurs Cyb et Picardie en Ligne

Soumis à l'avis des animateurs via l'E-groupe récemment mis en place (voir ci-contre), un nouveau calendrier de formations devrait être prochainement proposé. Il sera en adéquation avec les besoins exprimés et les évolutions des problématiques propres à nos espaces publics d'accès aux TIC que sont les Points Cyb et Picardie en Ligne...

## Un nouvel E-groupe pour les animateurs des Points Cyb et Picardie en Ligne...

*Afin d'apporter une synergie commune à l'animation des Points Cyb et de Picardie en Ligne et devant les besoins exprimés par les animateurs de ces deux réseaux, un nouvel E-groupe Yahoo! s'est mis en place courant juin.*



Désormais, les animateurs des deux réseaux disposent d'un espace virtuel commun. Il est voué avant tout aux partages d'expériences, d'informations, à la mutualisation des pratiques et savoirs-faire de ses membres...

Au 30 juin 2005, ce groupe comptait déjà 24 membres. 73 messages y avaient déjà été postés, abordant des sujets aussi divers que :

- les différents labels relatifs aux EPN
- les actions envisagées par les animateurs cet été
- le partage d'expérience dans les jeux en réseau
- des échanges d'adresses de site pour les tous petits
- les formations diplômantes suivies par les animateurs

**Animateurs, venez rejoindre votre communauté !**

<http://fr.groups.yahoo.com/group/PELCyb>

## Technologies

## GOOGLE MAPS

Zoom, zoom, zoom... Zoomer presque à l'infini à la surface de la planète !



Le site Google Maps est désormais disponible en France (version beta). Il met à votre disposition une cartographie satellite de la Terre à un niveau de détails assez impressionnant...

Avec son service de cartes « Maps », initialement lancé aux Etats-Unis et au Canada puis récemment en Europe, Google vous offre désormais la possibilité de jouer gratuitement les apprentis géographes. En mode satellite, vous disposerez de 17 niveaux de zoom différents pour retrouver votre maison, votre quartier ou visiter les plus beaux endroits du monde. Bien que la France ne soit pas encore en totalité couverte par le service, aviez-vous reconnu la Tour Eiffel sur la photo ?

Google Maps : <http://maps.google.com>



# Outil de travail coopératif de publication

Pour la plupart d'entre nous, la diffusion d'information, via ce formidable réseau que constitue Internet, se résume généralement aux procédés «classiques» à la fois synchrones (chat, audio et video conférence, etc) et asynchrones (emails, forums, newsgroups, listes de diffusion, etc.). Parfois, c'est également l'édition de sites webs ou de blogs, qui permet à l'internaute de diffuser son information au plus grand nombre sur la toile... Pourtant, d'autres outils gratuits et méconnus existent comme le Wiki...

## Le Wiki, un outil libre et gratuit pour ceux qui publient...



Haut de ses 10 années d'existence (correspondant presque à l'âge de la formidable percée d'Internet dans le monde) le Wiki fait figure de proue parmi les outils de publication web. Libre de droit et gratuit, il permet ainsi à plusieurs collaborateurs de contribuer à l'édition de contenus sur un site web unique et commun....

## Le Wiki, c'est quoi ?

D'après la définition apportée par Wikipédia (voir plus bas), un Wiki est un **site web dynamique** dont tout visiteur peut modifier les pages à volonté. Il permet non seulement de communiquer et diffuser des informations rapidement (à l'instar des newsgroups), mais de structurer cette information pour permettre d'y naviguer plus commodément.

Le nom **Wiki** provient d'un adjectif en **langue hawaïenne** *wikiwiki*, qui signifie **rapide**. Ward CUNNINGHAM créateur du système Wiki en 1995, a choisi ce terme pour désigner le premier site utilisant ce principe, le WikiWikiWeb... (<http://c2.com/cgi/wiki?WelcomeVisitors>)

**coopératif de rédaction de documents.** Concrètement, n'importe quel visiteur a la **possibilité de modifier** la page qu'il est en train de lire. Les modifications sont ensuite enregistrées et toutes les versions précédentes **restent accessibles** (grâce à un historique exploitable tel un logiciel de gestion de versions). Ainsi, un premier auteur rédige un article, un second le complète puis un visiteur corrige d'éventuelles erreurs qu'il aura remarquées en naviguant sur le site.

Si le système Wiki est un concept, il existe de nombreux programmes le mettant en œuvre. Ces programmes sont appelés **des moteurs de Wiki**. Chaque moteur peut être personnalisé et installé sur un site web précis afin d'offrir les services d'un site Wiki. Il existe également des solutions d'hébergement de Wikis; prête à l'emploi : ce sont les **WikiFarms**.



## Faire un Wiki pour faire quoi et pourquoi ?

Un Wiki étant un site internet éditable très rapidement et librement par tous à partir d'un navigateur Internet; il permet d'imaginer de multiples usages...

### 4 utilisations d'un Wiki parmi de nombreuses possibilités...

- Avec un Wiki, Il est possible de créer un site sur Internet qui permet à **tous les Internaute de participer**.
- Avec un Wiki, Il est possible de créer un site Internet pour son **association** ou son **groupe d'amis**.
- Avec un Wiki, Il est possible de créer un **document** à plusieurs.
- Avec un Wiki, Il est possible de créer un Intranet permettant un partage de connaissances démultiplié.

Instrument récent, le Wiki s'est développé essentiellement à partir de 2000, grâce au concours de communautés habituées de l'Internet et de son fonctionnement en réseau. Malgré tout, A ce jour, peu d'entreprises ou d'organisations ont tenté de l'employer.

### Mais un Wiki, c'est quoi vraiment ?

Le principe d'un Wiki est simple : il s'agit d'un **modèle**

### Avant de se lancer dans la création d'un Wiki...

Evidemment, l'utilisation d'un Wiki peut s'avérer être un **«choc culturel»**. En fait, il approche le problème de la création de contenu et du partage par un angle différent des logiciels qu'on

a pour habitude d'utiliser (du type «traitement de texte» ou «édition de sites web»). Utiliser un Wiki, c'est se concentrer sur les problèmes qui rendent complexe la participation des gens dans le partage d'informations.

Quand on utilise un Wiki (individuellement ou en entreprise) il faut passer l'étape du «choc culturel» pour s'approprier puis faire vivre le concept...

Lors de la création d'un Wiki, les utilisateurs doivent se poser **deux questions fondamentales** :

- Comment est-ce possible qu'un site fonctionne sans restrictions d'écriture ?
- Comment contrôler les contenus produits par les gens et être sûr de ne pas faire verser son Wiki dans l'anarchie des contenus et de l'organisation ?

### Wiki rimerait-il avec anarchie ?

Le Wiki, anarchique comme modèle de publication ? Sans aucun doute, puisque après tout n'importe quel vandale pourrait détruire une page Internet ou encore la modifier en introduisant de fausses informations.

Pourtant, on constate dans la réalité que ce genre de choses arrive **fort peu souvent**. Il est important de souligner que la plupart des hackers sur Internet s'attaquent avant tout à des sites commerciaux ou ultra-protégés, comme par défi. Quel plaisir prendraient-ils à attaquer un simple Wiki qui ne possède aucune vocation commerciale et demeure totalement libre et ouvert ?

La philosophie du Wiki, c'est la forme de consensus qui s'en dégage. Tout ce qui figure et reste sur une page Web, c'est l'information la plus pertinente qui soit, d'autant plus que cette dernière sera confirmée / infirmée / réappropriée par l'ensemble des visiteurs.

En outre, si par malheur, un visiteur mal intentionné venait à effacer une ou plusieurs pages, le visiteur suivant pourra tout simplement, d'un seul clic de souris, **faire renaître** les dites pages en allant consulter l'historique des modifications. C'est d'ailleurs **une des raisons** pour lesquelles les Wikis fonctionnent. En somme, les succès des Wikis se fondent et continuent d'évoluer sur ce principe, entre **totale liberté** et **anarchie**.

## Comment créer son Wiki ?

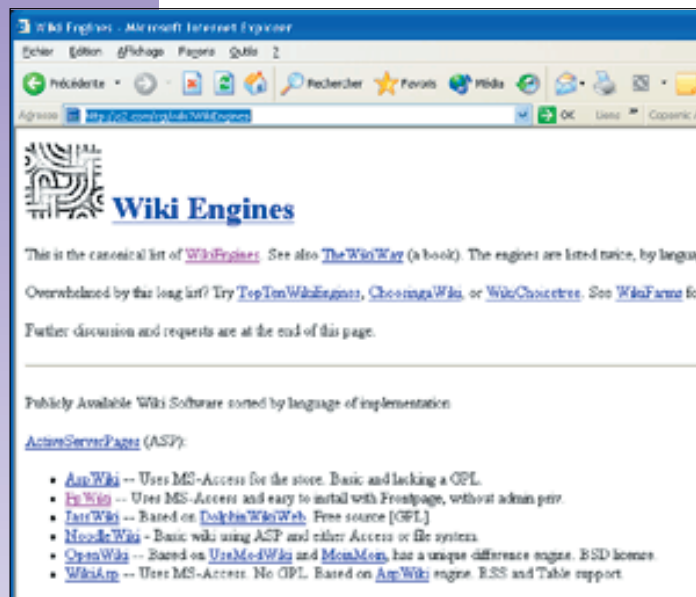
Nous avons précédemment abordé tout ce qui était relatif aux aspects philosophiques et utilitaires du Wiki, sans pour autant s'attacher aux techniques mêmes de la création d'un Wiki... Avant toute chose, il est important de connaître les **deux possibilités** d'éditer un Wiki : les **moteurs de Wiki** et les **WikiFarms**...

### Les moteurs de Wiki

Plus qu'un simple script html, le moteur de Wiki est le programme (logiciel) qui fait fonctionner un Wiki. On l'appelle également Clone Wiki...

Concrètement, un moteur de Wiki est composé **en pures lignes de code**, dans un langage connu (PERL, ASP, C, C++, Java, PHP, etc). Les moteurs de Wiki sont ainsi parfaitement adaptables à **n'importe quelle technologie Internet**.

Au total, il existe **plus d'une centaine** de moteurs de Wiki. Ils se distinguent par leurs fonctionnalités et leurs techniques de réalisation. La liste la plus complète de ces moteurs se trouve à cette page : <http://c2.com/cgi/wiki?WikiEngines>



Bien évidemment, adapter ces technologies à une page Internet nécessite **quelques connaissances de base** en programmation. Le néophyte se tournera donc davantage vers des solutions moins complexes comme les WikiFarms...

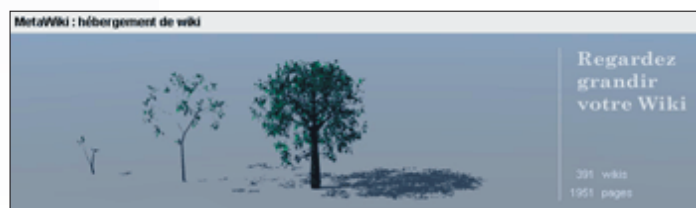
### Les WikiFarms

Les WikiFarms (traduites littéralement de l'anglais «fermes à Wikis») - sont des serveurs ou des listes de serveurs **pouvant héberger** des Wikis. Il nécessitent donc peu de connaissances dans les langages de programmation puisqu'ils proposent aux utilisateurs de se concentrer **uniquement sur le contenu** du Wiki plutôt que sur ses aspects techniques. De plus, la plupart des WikiFarms proposent de s'affranchir du langage machine de la syntaxe Wiki, en proposant **une interface d'édition ergonomique**.

Toutefois et puisqu'ils utilisent des serveurs propriétaires, les utilisateurs de WikiFarms doivent avant toute tentative de création d'un Wiki, **bien estimer les usages** qu'ils en feront. En effet, beaucoup de WikiFarms proposent un espace d'hébergement réduit, couplé à un minimum de fonctionnalités ; de plus, certaines fonctionnalités intéressantes peuvent être payantes, relançant de fait l'intérêt commercial porté par certains éditeurs de WikiFarms dans l'hébergement de Wikis.

### Créer son Wiki pas à pas dans une WikiFarm...

L'exemple le plus facile à suivre est la création d'un Wiki sous un Wikifarm. Nous opterons ici pour la simplicité, grâce à **MetaWiki**, un WikiFarm gratuit en français (<http://www.metawiki.com>).



Vous pourrez trouver ici la liste la plus complète de WikiFarms : <http://c2.com/cgi/wiki?WikiFarms>

1 - La première chose à faire avec *MetaWiki* consiste à cliquer sur «s'ouvrir un wiki».



2 - Entrez vos coordonnées (e-mail), puis le nom du Wiki que vous désirez créer, puis cliquez sur «ouvrir mon Wiki».

derniers changements | forum | se connecter

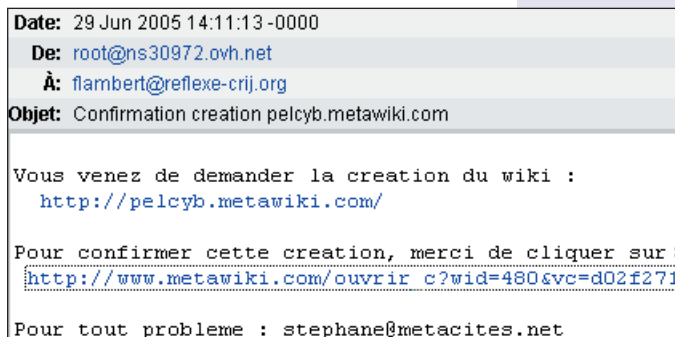
Votre email :

Votre wiki :

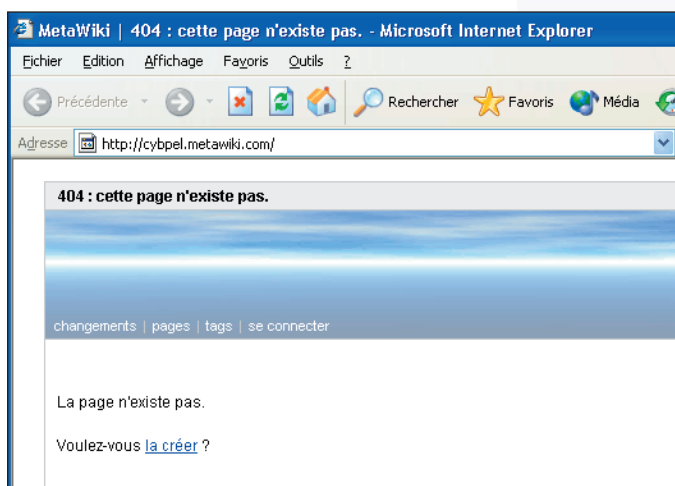
Votre IP : 195.221.232.4

Votre machine : owa.cr-picardie.fr

3 - Vous recevrez ensuite un courrier de confirmation, que vous devrez renvoyer...



4 - 5 à 10 minutes après le renvoi de votre courrier de confirmation, votre wiki sera activé à <http://xxx.metawiki.com>, donc ici <http://www.pelcyb.metawiki.com>.



En vous rendant à l'adresse de votre Wiki (à l'aide de n'importe quel navigateur), vous pourrez constater que la page affiche «404 : cette page n'existe pas». Cette page correspond en fait à la page d'accueil par défaut du site, la même que *index.html* en html.

A partir de ce moment, il vous est proposé de créer cette page d'accueil. Vous pouvez le faire en cliquant sur «vous voulez la créer?».

5 - Vous arrivez désormais sur une page de création avec des fonctionnalités similaires à celles d'un traitement de texte.



Vous pouvez alors donner un titre à votre page. Ensuite, afin de mettre en forme votre page, vous disposerez de plusieurs icônes :



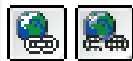
permet d'annuler ou de rétablir une modification au texte



permet d'apposer le **gras** et/ou *l'italique* au texte



permet de colorier ou de surligner le texte



permet de créer/retirer un lien hypertexte



permet de mettre en forme le texte :

- collé à gauche
- centré
- collé à droite
- justifié



permet de créer des «listes à points» ou des «listes à numéros»



permet d'effacer les enrichissements, d'ajouter des images, d'ajouter des smileys

Une fois votre page créée, vous devez remplir la description de la page. Elle servira à décrire la nature de votre création ou de votre modification dans l'historique.

Notez également que toute modification ou création est personnelle ; pour chacune d'entre elles, vous serez identifié par votre adresse IP et le nom de votre machine. Cette fonction permettra bien entendu de retrouver grâce à l'historique toutes les personnes ayant agi sur votre Wiki...

Vous avez également la possibilité d'apposer des *Tags* ou *étiquettes* pour cette page. Ces derniers permettront, en bas de la page créée, de renvoyer sur d'autres pages de votre Wiki. Vous pourrez également apposer ces étiquettes à l'intérieur de votre page, par l'insertion de liens hypertextes, puisque la création d'un tag entraîne automatiquement la création d'une adresse sous la forme <http://xxx.metawiki.com/nomdutag>.

**Description :** (décrivez en quelques mots la nature de v

Création de la page

**Tags :** (étiquettes)

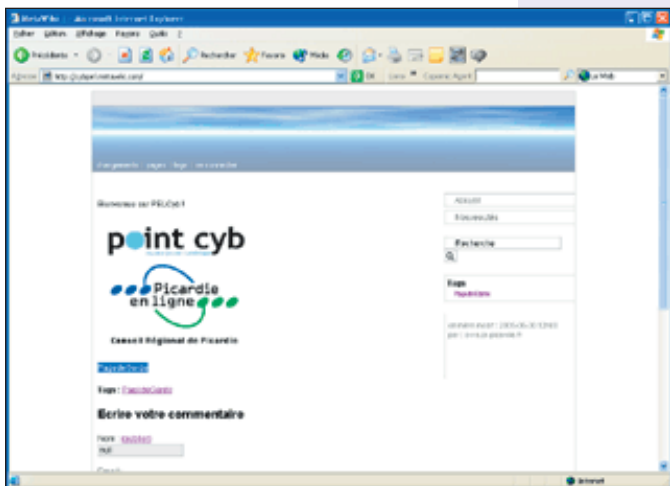
Enregistrer

Vous êtes :

Adresse IP : 195.221.232.4

Machine : owa.cr-picardie.fr

Une fois votre page créée, vous pourrez cliquer sur enregistrer. Votre page apparaîtra comme page par défaut de votre Wiki...



6 - Comme vous pourrez le constater, vous-même, comme chaque visiteur, aurez la possibilité d'apposer un commentaire sur les pages de votre Wiki.

De plus à cet instant, grâce à certaines fonctionnalités accessibles en bas à droite de la page, tout visiteur sera en mesure de :

- consulter l'historique grâce à la fonction *Hist*.
- modifier la page grâce à la fonction *Edit*.



Dans la partie droite de la page, vous pourrez trouver une rubrique *Nouveautés*. Cette dernière, vous permettra d'y faire figurer toutes les nouvelles pages créées sur votre Wiki, à la manière d'un site d'information...

### La partie administration

A partir de chaque page du Wiki, l'administrateur et créateur du Wiki pourra accéder à la partie «Administration» et ce grâce à la fonction *admin*, accessible en bas à droite.

Des possibilités de recevoir un mail à chaque modification du Wiki ou à chaque postage d'un commentaire vous seront offertes.

code d'accès : admin

email : flambert@reflexe-crij.org

date création : 2005-06-30

niveau : administrateur

alerté :  recevoir un email à chaque modification du wiki.

alert. comment. :  recevoir un email à chaque commentaire posté sur le wiki.

Enregistrer

Sur la partie droite de votre écran d'administration, vous découvrirez plein de fonctions vous permettant d'administrer votre Wiki.

**pages**

créer une page

lister toutes les pages

dernières modifs

supprimer des versions

**connexion**

Mon profil

**admin**

Commentaires

Images

Documents

Configurations

Maintenance

Accès

Utilisateurs

Import SPIP

- **créer une page :** permet l'édition d'une nouvelle page
- **lister toutes les pages :** récapitule en un seul écran toutes les pages du Wiki
- **dernières modifs :** récapitule par date et en un seul écran les dernières modifs effectuées sur le Wiki
- **supprimer des versions :** permet de remplacer les pages du Wiki par leurs versions précédentes (utile en cas de vandalisation du Wiki)
- **mon profil :** revenir à la page de garde de la partie administration
- **commentaires :** permet de modérer les commentaires effectués sur le Wiki
- **images :** liste les images situées sur l'espace serveur du Wiki
- **documents :** liste les documents situés sur l'espace serveur du Wiki
- **configurations :** permet de rédiger la description du Wiki, d'accepter ou non les commentaires sur l'ensemble du Wiki et détermine le mode

d'édition des pages du Wiki (en syntaxe Wiki ou par l'interface d'édition décrite plus haut)

**- maintenance :**

permet de purger l'historique ou de supprimer définitivement le Wiki

**- accès :**

permet 5 degrés «d'ouverture» du Wiki, de la liberté totale de modification par tous à la liberté de modifications par des utilisateurs listés sous contrôle de l'administrateur

**- utilisateurs :**

permet de dresser une liste d'utilisateurs ou d'administrateurs aux droits plus ou moins restreints sur le Wiki

**- import SPIP :**

permet d'importer des technologies SPIP dans le Wiki

## Wikipédia, le plus grand Wiki de tous les Wikis...



Au détour d'une page Web, peut-être aviez-vous déjà entendu pour la première fois le nom de Wiki ? De même et sans le savoir, vous aviez déjà certainement consulté un article de l'encyclopédie en ligne Wikipédia, à la suite d'une recherche sur Internet... Dans ce cas, vous aviez déjà consulté un Wiki !

### L'Encyclopédie d'Internet avec un grand «E»

Wikipédia est une des plus imposantes encyclopédies publiées sur Internet. Elle existe grâce à la collaboration de plusieurs milliers d'Internauts. Cette encyclopédie est libre et multilingue. Elle est publiée en plus de 50 langues différentes, dont le français. Au 28 juin 2005, l'ensemble du projet comportait plus de 123 178 articles différents, pour 1 million de visites par jour !

### Wiki, l'enfant spirituel du père du logiciel libre

Wikipédia a vu le jour, à la suite de la publication d'un essai écrit par Richard STALLMAN, père du logiciel libre et créateur de la *Free Software Foundation*. Cet essai s'intitulait *The free universal encyclopedia and learning resource* et s'interrogeait sur la pertinence de créer une encyclopédie libre et universelle.

Bien qu'il n'existe pas officiellement de «chef de projet» chez Wikipédia, ses deux fondateurs, Jimmy WALES et Larry SANGER ont réussi à lancer ce projet grâce au travail inlassable de ce dernier, qui a travaillé durant un an à rédiger la base de l'encyclopédie, alors que Wales, par l'entremise de son portail Internet *Bomis*, a mis en place un montage financier, la fondation Wikimédia, destiné à assurer la pérennité de Wikipédia. Aujourd'hui, le projet marche par consensus, en utilisant les règles et recommandations créées par les différents contributeurs.

### Et le droit d'auteur dans tout ça ?

Tous les contenus de Wikipédia sont publiés sous licence de documentation libre GNU GFDL, «permettant à quiconque la

diffusion et la modification du texte libre, tout en garantissant que personne ne pourra en restreindre l'accès, même à des versions modifiées.»

## Alors Blog ou Wiki ?

Intéressante question à se poser... Que peuvent envisager les personnes fréquentant des espaces publics d'accès à Internet quand ils éprouvent le besoin de communiquer de l'information sur le web ?

### Wiki, blogs, communautés et individualités...

Wiki comme Blog, tous deux sont des outils de publication. La base technique utilisée pour un Wiki (à l'instar de *MetaWiki*) peut-être utilisée pour monter un Blog. La distinction commune entre les deux veut que le Blog soit utilisé par un individu alors que le Wiki serait un outil collectif. De plus, certains bloggers rétorqueront qu'il existe des communautés de bloggers ; inversement, un Wiki peut être exploité par un seul individu.

### Un choix à effectuer pour des usages ciblés

La différence réside davantage entre des fonctions de publication et d'édition. Le Blog permet de publier une contribution, il s'apparente, sur ce point, aux forums. Le Wiki permet d'éditer une page déjà écrite, de la modifier, puis de la publier de nouveau. De ce fait, le Blog s'emploie davantage pour le suivi des actualités, des rubriques en pré-organisent souvent le contenu. Un Wiki rassemble une somme d'informations modifiées ou non ; il joue davantage avec les liens internes au site, qu'ils soient des liens vers d'autres pages ou vers des contributeurs du site Wiki en question.

## Informations juridiques

**Suite aux récentes demandes d'animateurs Cyb et Picardie en Ligne, confrontés à des problèmes de contributions financières exigées par la SACEM pour la mise à disposition de casques multimédia sur certains postes, le CRIJ vous informe :**

A ce jour, ce problème ne concerne que le secteur des bibliothèques. Ces droits ont été mis en place grâce à un accord entre l'ADBDP (Association des directeurs de bibliothèques départementales de prêt) et la SACEM.

L'accord est par ailleurs consultable à cette adresse : <http://www.adbdp.asso.fr/outils/droit/sacem.htm>

Le Ministère de la culture n'ayant jamais tranché l'affaire pour les EPN, il est hors de question d'envisager une quelconque contribution des Points Cyb et Picardie en Ligne à la SACEM.

**Si vous utilisez des logiciels libres (ou simplement gratuits), n'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires à l'adresse suivante : [flambert@reflexe-crij.org](mailto:flambert@reflexe-crij.org)**

**Réalisation :** CRIJ (Centre Régional Information Jeunesse) Picardie

**Directeur de la publication :** Martine LETITRE

**Rédaction :** Fabien LAMBERT

**Information :** 03.22.71.16.20 ou [picntic@hotmail.com](mailto:picntic@hotmail.com)