

**<< Microformats >>**

**Métadonnées pour  
Humains & Machines**

**<a href="http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/" rel="license">cc by 2.0</a>**

***une présentation  
à propos d'ingestion,  
de digestion et  
de restitution (yark!)***

**Concept & Googling**  
**Sylvain Carle**

**Code PHP & Hacking**  
**Robin Milette**



# C'est quoi ça?

- ♦ **un moyen d'ajouter un simple balisage**
- ♦ **à des items de données**
- ♦ **lisibles par des humains**
- ♦ **sur des pages web**

# Ce quoi ça (2)?

- ♦ **de façon que l'information puisse être, de manière logicielle :**
  - ♦ **Extraite**
  - ♦ **Indexée**
  - ♦ **Cherchée**
  - ♦ **Sauvegardée**
  - ♦ **Référencée**
  - ♦ **Combinée**

# Ce quoi ça (3)?

- ◆ **Plus techniquement**
  - ◆ **des items de balisage sémantique**
  - ◆ **utilisant simplement le standard (X)HTML**
  - ◆ **avec un ensemble de noms de classes communs.**
- ◆ **Un peu d'histoire (XFN)**
- ◆ **Processus ouvert (wiki)**

# Pourquoi ça m'intéresse?

- ♦ **Je suis un manager paresseux**
- ♦ **D'ailleurs c'est pour ça que je suis efficace**
- ♦ **J'aime réutiliser ce qui fonctionne déjà**
- ♦ **J'aime recombinaison les concepts**
- ♦ **Je suis paresseux je vous l'ai déjà dit?**
- ♦ **D'ailleurs les trois slides précédentes sont repiquées du wiki des microformats ;-)**

# **Pourquoi ça pourrait vous intéresser...**

- ♦ **Les meilleurs développeurs sont les plus paresseux**
- ♦ **D'ailleurs c'est pour ça que vous êtes ici non?**
- ♦ **Réutiliser ce qui fonctionne déjà**
- ♦ **Pour faire de nouveaux projets**
- ♦ **Parser, traiter, générer**

# C'est le web sémantique, presque!

- ♦ **En minuscules**
- ♦ **Diffusion bottom-up**
- ♦ **Open Source Data**

# Quelques exemples

- ♦ **rel-license + rel-enclosure**
- ♦ **adr + geo**
- ♦ **hCard**
- ♦ **hCal**
- ♦ **Vote Links**
- ♦ **hReview**

# Du code et des outils

- ◆ **Pimpf (quelques heures de hacking php)**
  - ◆ **Output (HTML)**
  - ◆ **PHP source**
  - ◆ **XHTML 2 Vcard XSL**
  - ◆ **hKit parser**
  - ◆ **Contact\_VCard\_Parse (PEAR)**

# Philosophie et design patterns

- ♦ **Les microformats sont à la sémantique web ce que le REST est aux web services**
- ♦ **Simple c'est mieux**
- ♦ **Abbr, Existing HTML**
- ♦ **Datetime, common class names**

# Autres considérations

- ♦ **Distribution (pingerati)**
- ♦ **Respect des licenses et conditions**
- ♦ **Écosystème ouvert et fertile**

# **On récolte ce qu'on sème!**

## **Développer les microformats**

- \* améliorer ce qui existe**
- \* créer de nouveaux**
- \* des librairies php**
- \* des templates**
- \* du CSS**
- \* du XSL**
- \* documenter**



# Crédits

- ◆ **Concept et recherche**

- ◆ **Sylvain Carle**

- <http://www.afroginthevalley.com>

- ◆ **Code et hacking**

- ◆ **Robin Millette**

- <http://rym.waglo.com/>

- ◆ **Photo**

- ◆ **Tournesol : (CC by-nc-sa) sgsteffens\_83**

- <http://www.flickr.com/photos/visionwithin/133217415/>