

Développer des logiciels libres sur son temps libre : entre activité solitaire et travail collaboratif

Autour de SPIP et de \LaTeX

Maïeul Rouquette

EPFL

6 octobre 2015

<http://geekographie.maieul.net/186>

Aperçu de mes activités de développeur de modules logiciels

SPIP

- ▶ Logiciel de gestion de contenu pour site internet (CMS)
- ▶ Utilisateur depuis été 2004
- ▶ Auteur de plugins depuis 2006
- ▶ Administrateur du site <http://contrib.spip.net>
- ▶ Plutôt des petits projets

Aperçu de mes activités de développeur de modules logiciels

SPIP

- ▶ Logiciel de gestion de contenu pour site internet (CMS)
- ▶ Utilisateur depuis été 2004
- ▶ Auteur de plugins depuis 2006
- ▶ Administrateur du site <http://contrib.spip.net>
- ▶ Plutôt des petits projets

L^AT_EX

- ▶ Compositeur typographique pour texte structuré
- ▶ Utilisateur depuis fin 2010
- ▶ Mainteneur de packages depuis l'été 2011
- ▶ Auteur du livre *X_YL^AT_EX appliqué aux sciences humaines* (Atramenta, 2012)
- ▶ Un projet « phare » : (r)(e)ledmac/(r)(e)ledpar

Idée de projet

SPIP

- ▶ Besoins personnels
- ▶ Discussions en IRC / Apéro / Rencontres (inter)nationales

Idée de projet

SPIP

- ▶ Besoins personnels
- ▶ Discussions en IRC / Apéro / Rencontres (inter)nationales

L^AT_EX

- ▶ Reprise d'un projet en tant qu'utilisateur (ledmac)
- ▶ Création de petits projets dans le cadre de ma thèse

Cadre de développement

SPIP

- ▶ Dépôt SVN communautaire : SPIP-Zone
- ▶ Liste de discussion associée à ce dépôt

Cadre de développement

SPIP

- ▶ Dépôt SVN communautaire : SPIP-Zone
- ▶ Liste de discussion associée à ce dépôt

L^AT_EX

- ▶ Hébergeurs GIT commercial (GitHub) ou associatif (Framagit)

Documentation et diffusion

SPIP

- ▶ Documentation sur <http://contrib.spip.net>
- ▶ Vérification par des tiers de la compréhensibilité de la documentation
- ▶ Diffusion via le système de paquets de SPIP
<http://plugins.spip.net>
- ▶ Système intégré espace de développement et espace de diffusion

Documentation et diffusion

SPIP

- ▶ Documentation sur <http://contrib.spip.net>
- ▶ Vérification par des tiers de la compréhensibilité de la documentation
- ▶ Diffusion via le système de paquets de SPIP <http://plugins.spip.net>
- ▶ Système intégré espace de développement et espace de diffusion

L^AT_EX

- ▶ Documentation via un fichier .dtx ou .tex => PDF
- ▶ Appel à des tiers pour l'anglais
- ▶ Parfois publication en français sur <http://geekographie.maieul.net>
- ▶ Dépôt sur <http://www.ctan.org>
- ▶ Intégration par les responsables des distributions (T_EXLive / MikT_EX)
- ▶ Séparation espace de développement et espace de diffusion

Interaction avec les utilisateurs

SPIP

1. Forum sur
<http://contrib.spip.net>
2. Liste de discussion de SPIP
3. Discussion informelle

Interaction avec les utilisateurs

SPIP

1. Forum sur
<http://contrib.spip.net>
2. Liste de discussion de SPIP
3. Discussion informelle

L^AT_EX

1. Système de tickets des
hébergeurs GIT
2. Site <http://tex.stackexchange.com/>

Maintenance du projet à long terme

SPIP

- ▶ « Commite d'abord, on s'engueule après »

Maintenance du projet à long terme

SPIP

- ▶ « Commite d'abord, on s'engueule après »

L^AT_EX

- ▶ Statut de mainteneur (licence LPPL)

Synthèse

- ▶ SPIP : + communautaire / \LaTeX + individuel
- ▶ SPIP : peu de relations aux utilisateurs / \LaTeX + de relations utilisateurs

Pistes d'explication

Individuel

- ▶ Moment d'implication : lycéen / étudiant vs doctorant
- ▶ Type de rapport au développement : loisir / professionnel

Structurel

- ▶ Complexité des langages sous jacents PHP vs T_EX
- ▶ Milieux d'origine des projets : « alternatif » vs « universitaire »
- ▶ Spécialisation des projets + importantes en L^AT_EX
- ▶ Positionnement du curseur adaptation / stabilité

À vos questions...