http://icietla-ge.ch/voir/spip.php?article120

Ici & Là

Principes PPNX-NS dans les CMS : Plus petit Nombre de Rubriques, de Clics et de Plugins - Nécessaires et Suffisants

Date de mise en ligne : jeudi 16 juin 2016

- NTIC
- Ergonomie
- Nb Rubriques, Clics, visites
-

Copyright © Ici et Là - Tous droits réservés

Sommaire

- Objectif des Principes (...)
- PPNR-NS : Plus petit Nombre
- PPNC-NS : Plus petit Nombre
- PPNP-NS : Plus Petit Nombre
- Sources

Objectif des Principes PPNX dans les CMS

Afin de faciliter au maximum l'efficience de la navigation dans les sites Web et d'optimiser leurs performances nous préconisons de mettre en oeuvre les trois principes **PPNX-NS**, c'est à dire **Plus petit Nombre de X - Nécessaires et Suffisants**, avec X = Rubriques, Clics et Plugins.

PPNR-NS : Plus petit Nombre de Rubriques - Nécessaires et Suffisantes

Dans la documentation Cours SPIP ETIDEP Conseil d'Établissement (CoEt) nous expliquons : le CMS SPIP exploite une arborescence de rubriques que les administrateurs déploient en fonction des besoins de manière aussi large et profonde que souhaitée. Dans chaque rubrique le rédacteur et/ou l'administrateur créé des articles dans lesquels il publie la matière et associe les documents joints. Cette arborescence de rubriques est la trame de la navigation exploitée par les divers outils de navigation que sont :

1. le menu arborescent dynamique
2. le fil d'Ariane
3. le Plan du site
4. etc.

Copyright © Ici et Là

Pour la création de cette arborescence il faut garder à l'esprit au moins deux principes :

1. Le **principe PPNR-NS** : C'est à dire qu'il faut créer le Plus Petit Nombre de Rubrique - Nécessaires et Suffisantes.
2. Le **nombre magique de Miller** : 7 plus ou moins 2, en réalité ce serait 3 ou 4 (Cf. réf1, réf2, réf3).

Un nombre trop grand de rubriques présente plusieurs défauts/inconvénients dont ceux de saturer la mémoire à court terme, de compliquer inutilement la navigation et donc de créer des difficultés aux utilisateurs. Cela entraine une surcharge informationnelle, donc une surcharge cognitive.

PPNC-NS : Plus petit Nombre de Clics - Nécessaires et Suffisants

Dans l'article « **Interfaces "Un-seul-click"", "Minimum-click"" et PPNC** » nous avons traité de l'importance de réduire au maximum le nombre de clics :

> ...Les ergonomes modernes font actuellement d'importants efforts pour diminuer drastiquement le nombre de clicks nécessaires pour accomplir les tâches dans un site. Ils s'attellent à remanier la navigation des sites en élaborant des règles qui en améliorent l'interface de l'ensemble de l'application pour tendre vers l'interface "Un-seul-click"", , "Minimum-click"" et PPNC...

Ainsi dans les sites crées avec les CMS nous privilégions les stratégies "Un-seul-click"", "Minimum-click"" et PPNC (Plus Petit Nombre de Clicks) pour arriver à l'information désirée. Cela est obtenu en particulier par le choix, la diversité et l'agencement pertinents et intégrés des outils de navigation ainsi qu'avec l'adoption du menu arborescent dynamiques.

PPNP-NS : Plus Petit Nombre de Plugins - Nécessaires et Suffisants

Dans l'article :

- **Plugins SPIP 2.1.12 sur ICP, Paquet Version 2.2 - Janvier 2012**

Nous avons choisi un grand nombre de plugins à mettre à disposition car la règle adoptée sur ICP est de fournir la même batterie de plugins pour tous les sites. Vous l'aurez compris, cela ne signifie pas que tous les plugins sont enclenchés pour tous les sites, bien au contraire, donc :

REGLE INCONTOURNABLE : chaque super-administrateur de site SPIP n'active que les plugins nécessaires aux objectifs du site, avec comme objectif stricte le critère PPNP-NS : le Plus Petit Nombre de Plugins - Nécessaires et Suffisants.

Les raisons de respecter la règle PPNP-NS sont multiples, on peut citer :

- lors des mises à jours de SPIP certains plugins font défauts pour un certain temps ;
- certains plugin ne sont plus maintenus et les sites qui les utilisent présentent alors des lacunes nécessitant une réorganisation ;
- chaque plugin ajoute des fonctionnalités supplémentaires et un grand nombre de plugins risque de ralentir le site ;
- certains plugins peuvent être particulièrement gourmands en mémoire ;
- etc.

Sources

- **PPNC : « Plus Petit Nombre de Clics » pour atteindre une information Connectivité, Actualité, Navigabilité, Accessibilité, Transparence et Interactivité**
  http://icp.ge.ch/sem/cms-spip/spip.php?article826

- **Interfaces "Un-seul-click"", "Minimum-click"" et PPNC**
  http://icp.ge.ch/sem/cms-spip/spip.php?article420

- **Le Plus Petit Nombre de Clics : Un indicateur de proximité de la cyberadministration**
  Olivier Glassey
  Working paper de l'IDHEAP 11/2003 Chaire : Management public /Système d'information

- **Le PPNC : Un indicateur de proximité de l'administration en ligne**
  Cyberétat de l'art, 26 mars 2004
  Olivier Glassey
  IDHEAP, Lausanne
  FOKUS, Berlin

- **Cours SPIP ETIDEP Conseil d'Établissement (CoEt)**
  http://icp.ge.ch/sem/cms-spip/spip.php?article1720

- **PPNP-NS : Plus Petit Nombre de Plugins - Nécessaires et Suffisants**
  http://icp.ge.ch/sem/cms-spip/spip.php?article1269

Copyright © Ici et Là