



Temesis

Accessibilité et bonnes pratiques qualité dans les CMS



Temesis

Elie Sloïm : Temesis

Directeur de la société Temesis

Formateur et consultant. Expert Accessiweb en évaluation. Co-rédacteur du RGAA.



Contributeur OpenWeb.eu.org

Collectif de promotion des standards du Web. Chargé des aspects éditoriaux.

Fondateur et directeur Opquast

Liste publique de bonnes pratiques qualité pour les services en ligne et outil d'évaluation et de pilotage





Temesis

Plan de la conférence

Retour sur la conférence de 2005

Le protocole de test

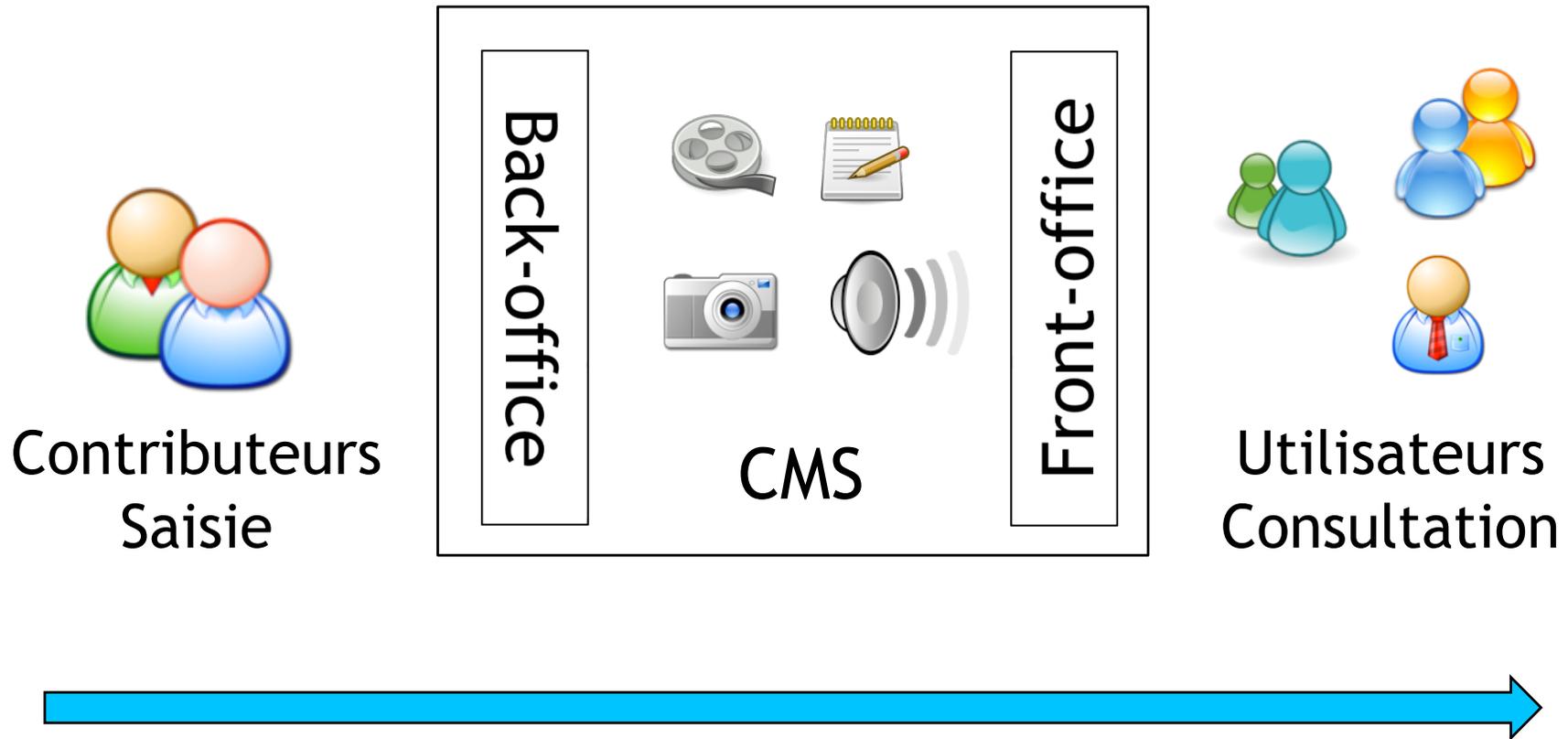
Etat des lieux 2008

Conclusions



Temesis

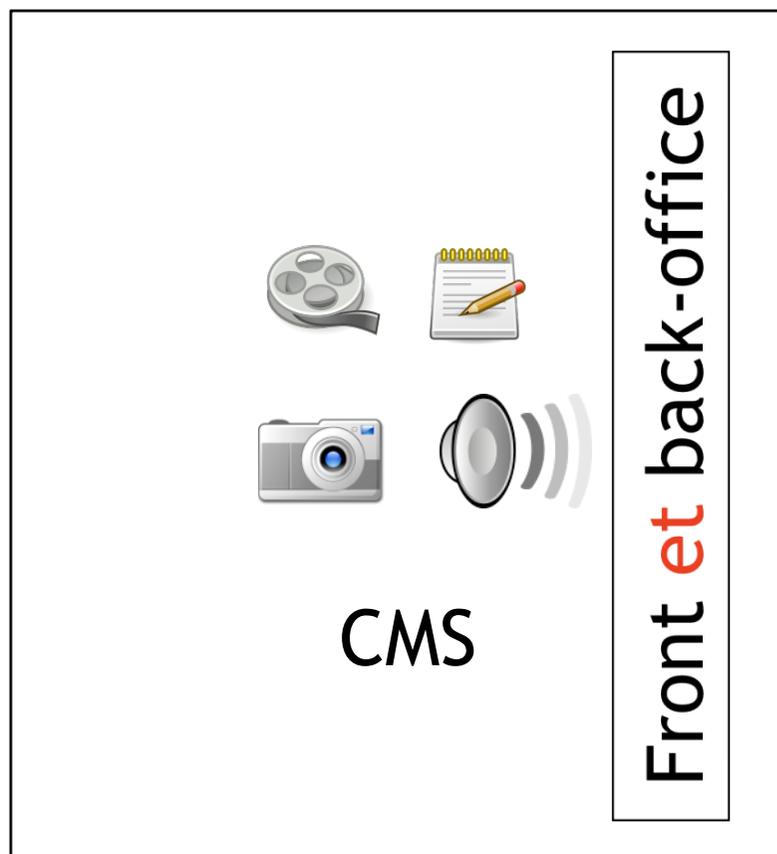
CMS Classique





Temesis

CMS ouvert aux contributeurs externes



Consultation
et saisie



Utilisateurs et
contributeurs





Temesis

Contributions extérieures

Laisser un commentaire public

Modifier un article

Proposer ou créer un article



Temesis

Trois problématiques distinctes

Accessibilité de l'interface du back-office

Capacité du CMS à créer des contenus accessibles

Accessibilité des contenus Web en front-office



Temesis

Traitement des images

- ✓ Possibilité de saisir/modifier une alternative aux images
- ✓ Validation des alternatives automatiques
- ✓ Aide aux contributeurs
- ✓ Possibilité de mettre un longdesc



Temesis

Clarifier les contenus textuels

- ✓ Possibilité de signaler les acronymes et les changements de langue
- ✓ Correcteur orthographique



Temesis

Structurer les contenus textuels

- ✓ Possibilité / obligation d'utiliser les titres structurels
- ✓ Possibilité d'utiliser les listes structurelles.
- ✓ Possibilité d'utiliser les éléments de citation structurels.
- ✓ Balisage des tableaux



Temesis

Séparation fond forme

- ✓ Absence d'utilisation d'éléments structurel (titre, emphase) uniquement pour l'effet de présentation qu'il produit.
- ✓ Absence de tableaux de présentation, et rendu linéaire éventuel compréhensible.



Temesis

Faciliter la navigation

- ✓ Possibilité de saisir des liens courts et des titres de liens
- ✓ Taille des liens et des titres, avertissements, aide, alertes
- ✓ Ouverture de liens en nouvelles fenêtres
- ✓ Format, poids, langue des documents à télécharger.



Temesis

Autres aspects importants

- ✓ Validité du code produit (corrections, alertes...)
- ✓ Utilisation de Javascript non obstructif
- ✓ Aspects ergonomiques de base : fil d'ariane, retour en page d'accueil
- ✓ Charset, langue du document, doctype
- ✓ Balisage des formulaires
- ✓ Titres de pages, fonctionnement avec ou sans www
- ✓ Différenciation des liens internes et externes



Temesis

Plan de la conférence

Retour sur la conférence de 2005

Le protocole de test

Etat des lieux 2008

Conclusions



Temesis

Le crash text

1. Texte
2. Enumération
3. Changement de langue
4. Acronyme
5. Son/video
6. Citation
7. Image
8. Titrage



Temesis

Les CMS testés

1. SPIP
2. EZpublish
3. Drupal
4. CMS Made Simple
5. Typo3
6. Joomla



Temesis

Les critères (1 - 5 / 20)

1. Est-il possible de mettre en place un texte alternatif sur les images ?
2. Est-il possible de signaler une citation ?
3. Est-il possible de signaler les changements de langue ?
4. Est-il possible de mettre en place un titrage pertinent (h1 à h6) ?
5. Le code produit est-il conforme aux standards du W3C ?



Temesis

Les critères (6 - 10 /20)

6. La séparation du fond et de la forme est-elle assurée ?
7. Des liens sont ils présents vers la page d'accueil ?
8. Un fil d'Ariane est il automatiquement généré ?
9. Les tableaux sont-ils correctement balisés ?
10. Les objets multimedia peuvent-ils être accompagnés d'une alternative ?



Temesis

Les critères (11 à 15 /20)

11. Les contenus et menus restent-ils accessibles lorsque javascript est désactivé ?
12. Est-il possible de générer des listes ordonnées et non ordonnées ?
13. Les liens sont-ils différenciés du texte courant ?
14. Les abréviations et acronymes peuvent-ils être signalés ?
15. Les titres de liens peuvent-ils être saisis ?



Temesis

Les critères (16 à 20 / 20)

16. Le charset est-il indiqué ?
17. La langue principale du document est elle précisée ?
18. Les templates par défaut peuvent-ils être édités ?
19. Le formulaire par défaut est-il accessible ou à défaut modifiable ?
20. Un plan de site et un moteur de recherche avancé sont-ils créés automatiquement ?



Temesis

Plan de la conférence

Retour sur la conférence de 2005

Le protocole de test

Etat des lieux 2008

Conclusions



Temesis

SPIP



- Un très bon niveau d'accessibilité pour les gabarits par défaut
- Possibilité corriger simplement les manques grâce aux plugins (acronymes, barre_typo, couteau suisse) et aux modèles



- Absence de prise en compte de certains éléments (abbr,acronym,cite) dans les raccourcis typographique standards

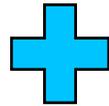
16

20



Temesis

EZpublish



- Bon niveau d'accessibilité pour les gabarits par défaut (prb hiérarchie)
- Custom tags et custom attributs



- Difficulté de modification de blocs générés par le cms (cf formulaires)
- Editeur wysiwyg en retrait par rapport aux autres CMS

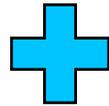
12

20



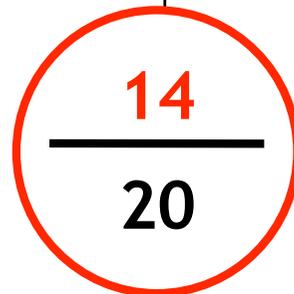
Temesis

Drupal



- Bon niveau d'accessibilité pour les gabarits par défaut
- Modularité

- Pas de raccourci typo ou wysiwyg par défaut
- Modularité





Temesis

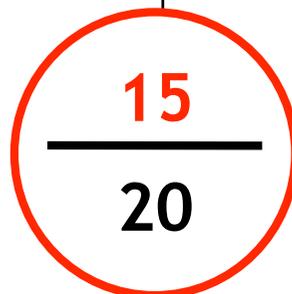
CMS Made Simple



- Un bon niveau d'accessibilité pour les gabarits par défaut
- Editeur wysiwyg configurable depuis l'admin
- gabarits éditables depuis l'admin



- Modularité





Temesis

Typo 3



- Existence d'extensions :
 - dmc_image_alttext
 - th_exttableservice
 - accessible_tables
 - th_mailformplus
 - qcom_htmlcleaner
 - sb_akronymmanage
 - TemplaVoila!



- Faible niveau d'accessibilité des gabarits par défaut
- Gros travail de configuration pour production de code accessible
- Générateur de problèmes d'accessibilité cf menu de nav

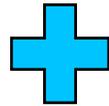
10

20



Temesis

Joomla



- Un très bon niveau d'accessibilité pour les gabarits par défaut (prb hiérarchie)
- Configuration de l'éditeur wysiwyg depuis l'admin
- l'éditeur wysiwyg performant



- Attention version <1.5
- Attention gabarits autres que Beez
- modularité

15

20



Temesis

Plan de la conférence

Retour sur la conférence de 2005

Le protocole de test

Etat des lieux 2008

Conclusion



Temesis

Conclusion et éditeurs Wysiwyg

- Accessibilité prise en compte dans tous les CMS audités.
- Possible de faire des sites pleinement accessibles avec tous les CMS
- Système de gabarits permettant de proposer des gabarits de pages accessibles.



Temesis

Conclusion et éditeurs Wysiwyg

- Attention aux blocs de code générés automatiquement par le CMS comme les formulaires de contact, les paginations, etc.
- L'accessibilité des contenus est grandement dépendante de l'éditeur wysiwyg et de sa configuration (les meilleurs étant xstandard et tiny_mce).
- Aucun CMS ne propose une gestion des alternatives, sous-titres ou d'audio description aux fichiers multimédia
- Attention également aux problèmes de gestion de pages contenant des blocs en plusieurs langues.



Temesis

Accès aux résultats

Se connecter à mon-Opquast :

<http://mon.opquast.com>

Identifiant : democms@opquast.com

Mot de passe : democms



Temesis

Fin de la conférence

Questions
Échanges



Temesis

Contact et licence



<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/>

Contact : Temesis

18, Rue Lucien Granet

33150 Cenon - France

Tél : +33 5 56 401 402

Tél : +33 5 56 401 403

<http://www.temesis.com>

Elie Sloïm - Aurélien Levy- Temesis- 2000-2008 -Licence creative commons BY-SA