

**MAGHEN NEGOU Rostant**  
**COMMUNICATEUR • INFORMATICIEN**  
**BP : 11 815 Akwa, Douala, Cameroun**  
**Tél : (+237) 77 92 06 85 / 94 27 12 80**  
**33 06 61 02 / 77 55 57 43 / 96 71 64 72**  
**Email : [maghen2@gmail.com](mailto:maghen2@gmail.com)**  
**Site Web : [www.maghen.org](http://www.maghen.org)**

# ANALYSE CRITIQUE D'UN SITE WEB : CAS D'EXPRESSEXCHANGE.NET

## Table des matières

<a href="#">INTRODUCTION.....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">I.ANALYSE DU SITE WEB.....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">I.1 INFORMATIONS TECHNIQUES.....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">I.2 LE NOM DE DOMAINE.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">I.3 LA PROGRAMMATION.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">I.3.1 Ce document est invalide.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">I.4 L'ADRESSAGE.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">I.5 L'ACCESSIBILITÉ.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">I.5.1 Analysis and Recommendations.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">I.6 L'ERGONOMIE.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">I.7 LE DESIGN.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">I.8 LA RAPIDITÉ.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">I.8.1 Tableau Récapitulatif Du Téléchargement De La Page D'accueil.....</a>	<a href="#">6</a>

**MAGHEN NEGOU Rostant**

**COMMUNICATEUR • INFORMATICIEN**

**BP : 11 815 Akwa, Douala, Cameroun**

**Tél : (+237) 77 92 06 85 / 94 27 12 80 / 33 06 61 02 / 77 55 57 43 / 96 71 64 72**

**Émail : [maghen2@gmail.com](mailto:maghen2@gmail.com)**

**Site Web : [www.maghen.org](http://www.maghen.org)**

I.9 LE CONTENU.....	6
I.10 LE RÉFÉRENCEMENT .....	6
I.10.1 Tableau d'analyse des mots clés du sites.....	7
II.OPTIMISATION DU SITE WEB.....	8
CONCLUSION.....	8
RÉFÉRENCES.....	9

## I. INTRODUCTION

Suite à l'entretien que j'ai eu le vendredi 08 mars 2013 avec le Top-Management de Express Exchange Sarl, J'ai effectué une analyse critique du site web [expressexchange.net](http://expressexchange.net). Ceci m'a permis de faire un état des lieux de leur site web et de leur proposer des solutions.

Bien qu'il ne traite exclusivement que du cas du site [expressexchange.net](http://expressexchange.net) et que certaines informations confidentielles ont été supprimées, ce document est une étude de cas dont les procédures de constructions sont tout à fait réutilisables pour l'analyse critique de tout site web.

## II. ANALYSE DU SITE WEB

L'analyse critique des sites web est une sous-discipline de la sémiologie. Pluridisciplinaire, elle emprunte les concepts, méthodes et technique de plusieurs autres disciplines. Je vous propose une analyse méthodique articulée autour des critères de qualité essentiels en matière de site web.

### II.1 INFORMATIONS TECHNIQUES

- nom de domaine: *expressexchange.net*
- Adresse IP: *72.167.232.234*
- Reverse IP: *p3nlh092.shr.prod.phx3.secureserver.net*
- Serveur: *Apache*

**MAGHEN NEGOU Rostant**

**COMMUNICATEUR • INFORMATICIEN**

**BP : 11815 Akwa, Douala, Cameroun**

**Tél : (+237) 77 92 06 85 / 94 27 12 80 / 33 06 61 02 / 77 55 57 43 / 96 71 64 72**

**Émail : [maghen2@gmail.com](mailto:maghen2@gmail.com)**

**Site Web : [www.maghen.org](http://www.maghen.org)**

- Type mime: *text/html*
- JavaScript: *Oui*
- CSS: *Oui*
- Images: *Oui*

## II.2 LE NOM DE DOMAINE

Le nom de domaine est une chaîne de caractère qui identifie un ensemble d'adresse IP ; autrement dit c'est un groupe de mot qui identifie le serveur où est hébergé le site web. Au-delà de l'aspect purement informatique, le nom de domaine a une forte valeur marketing. D'où son importance.

Le nom de domaine *expressexchange.net* est enregistré chez le registrar GoDaddy.com, LLC comme 11 694 744 autres noms de domaine dans le monde. Ce nom de domaine a été enregistré chez 4 registrars différents dont 2 suppressions. Son serveur de nom de domaine a été changé 12 fois dont 8 fois pendant ces 7 dernières années. Son adresse IP a été changée 12 fois dont 6 fois pendant ces 7 dernières années. Depuis juin 2008, 23 Whois différents ont été enregistrés. Le site web *expressexchange.net* est hébergé sur un serveur mutualisé qui héberge en tout 3 880 sites web.

En résumé, le nom de domaine *expressexchange.net* a une forte valeur ajoutée même si les noms de domaine *expressexchange.cm* et *expressexchange.com* sont bien plus meilleurs.

## II.3 LA PROGRAMMATION

Il est à noter qu'il s'agit ici exclusivement de la programmation informatique cote client (Html, JavaScript et Css) car je ne peux accéder à la programmation cote serveur. La quasi-totalité des pages du site web (19 pages au total) sont **purement et simplement invalides**, car il y a 02 erreurs fatales ( *Doctype Error et Parse Error*) qui empêchent la construction du DOM par le navigateur internet. Rien que sur la page d'accueil, qui est pourtant sensée être la vitrine du site web, j'identifie jusqu'à **48 Erreurs et 10 Avertissements**. Même les fondamentaux du html ont été bafoués, rien d'étonnant quand **Google attribue la note de zéro au site web** pour son PageRank.

	II.3.1 Ce document est invalide.
<b>HTML / XHTML / WML / XML Validator</b> <a href="http://www.validome.org">http://www.validome.org</a>	<b>Jeu de caractères utilisé:</b> utf-8 <b>Source:</b> Encodage détecté automatiquement
	<b>Erreur fatale</b> Ce document n'incluant pas de définition de DOCTYPE, il n'a pas pu être validé. Une définition de DOCTYPE est obligatoire pour la

**MAGHEN NEGOU Rostant**

**COMMUNICATEUR • INFORMATICIEN**

**BP : 11 815 Akwa, Douala, Cameroun**

**Tél : (+237) 77 92 06 85 / 94 27 12 80 / 33 06 61 02 / 77 55 57 43 / 96 71 64 72**

**Émail : [maghen2@gmail.com](mailto:maghen2@gmail.com)**

**Site Web : [www.maghen.org](http://www.maghen.org)**

**Page 3 sur 9**

plupart des langages à balises actuels, sinon la validation est impossible.

Ajoutez une déclaration de DOCTYPE dans votre document et réessayez de le valider. S'il s'agit de document venant de tiers, vous pouvez sélectionner un DOCTYPE dans notre liste déroulante des DOCTYPE.

Vous pouvez consulter ici une liste des valeurs valides de [X]HTML-DOCTYPES, maintenue par le W3C.

## II.4 L'ADRESSAGE

L'adressage désigne la façon dont les pages web du site sont liées entre elles. Il a une conséquence directe sur les URL, c'est à dire la façon dont les systèmes d'information (moteurs de recherche) comprennent et classe le site web. **Aucun lien pertinent** n'est établi avec l'extérieur. Or dans notre cas, **l'adressage est énigmatique**, aucun lien sémiologique avec le contenu de la page cible. Pour preuve, voici un lien du site qui pointe vers une information à la une, à savoir l'ouverture de nouvelles agences **http://expressexchange.net/nj.php?**

**news=8&\_arti=57&\_new\_pag=57&sid=72b32a1f754ba1c09b3695e0cb6cde7f&\_other\_**

## II.5 L'ACCESSIBILITÉ

L'accessibilité d'un site web est sa capacité à rendre son contenu facilement accessible à tout le monde (handicapé, machine, mobile, TV, etc.). Contrairement aux idées reçues, l'accessibilité n'est pas une étape de fin de parcours mais une problématique qui doit être intégrée depuis la conception jusqu'à la réalisation. D'où le caractère transversal de la pratique d'accessibilité.

Malheureusement je suis navré de constater que même sur **le critère accessibilité, c'est pareil**. Données déstructurée, non-séparation de la structuration des données avec la présentation, document non-hiérarchisée, absence de balises de substitution, mauvais adressage, etc.

W3C

Mozilla Foundation

### II.5.1 Analysis and Recommendations

**TOTAL\_OBJECTS - Warning!** The total number of objects on this page is 77 which by their number will dominate web page delay.

**TOTAL\_IMAGES - Warning!** The total number of images on this page is 62 , consider reducing this to a more reasonable number. Recommend combining,

**MAGHEN NEGOU Rostant**

**COMMUNICATEUR • INFORMATICIEN**

**BP : 11 815 Akwa, Douala, Cameroun**

**Tél : (+237) 77 92 06 85 / 94 27 12 80 / 33 06 61 02 / 77 55 57 43 / 96 71 64 72**

**Émail : [maghen2@gmail.com](mailto:maghen2@gmail.com)**

**Site Web : [www.maghen.org](http://www.maghen.org)**

**Page 4 sur 9**

## Web Site Optimization

replacing, and optimizing your graphics. Replace graphic rollover menus with [CSS rollover menus](#) to speed display and minimize HTTP requests.

**TOTAL\_SIZE - Warning!** The total size of this page is 756661 bytes, which will load in 166.20 seconds on a 56Kbps modem.

**TOTAL\_SCRIPT - Warning!** The total number of external script files on this page is 11 , consider reducing this to a more reasonable number. Combine, refactor, and minify to [optimize your JavaScript](#) files.

**IMAGES\_SIZE - Warning!** The total size of your images is 263749 bytes, which is over 100K. Consider [switch graphic formats](#) to achieve smaller file sizes (from JPEG to PNG for example).

**SCRIPT\_SIZE - Warning!** The total size of external your scripts is 198701 bytes, which is over 20K. Consider [optimizing your JavaScript](#) for size, combining them, and using [HTTP compression](#) where appropriate for any scripts placed in the HEAD of your documents.

**CSS\_SIZE - Caution.** The total size of your external CSS is 10045 bytes, which is above 8K and less than 20K.

**MULTIM\_SIZE - Warning!** The total size of your external multimedia is 252509 bytes, which is over 30K

## II.6 L'ERGONOMIE

Belle ergonomie du site web car les informations clés sont mises en avant, l'utilisateur effectue le moins de clic possible (le plus souvent un seul clic) pour arriver à la page qu'il souhaite atteindre. Seulement comme les préoccupations d'accessibilité et de performance n'ont pas été prises en compte dès la conception, l'ergonomie est très dépendante de plugin, JavaScript, image et résolution d'écran.

## II.7 LE DESIGN

Un design épuré, attrayant et fidèle à l'image de marque de l'entreprise. Nonobstant l'utilisation de tableaux imbriqués, son obésité ; sa lenteur, son inaccessibilité, sa dépendance à JavaScript et

**MAGHEN NEGOU Rostant**

**COMMUNICATEUR • INFORMATICIEN**

**BP : 11815 Akwa, Douala, Cameroun**

**Tél : (+237) 77 92 06 85 / 94 27 12 80 / 33 06 61 02 / 77 55 57 43 / 96 71 64 72**

**Émail : [maghen2@gmail.com](mailto:maghen2@gmail.com)**

**Site Web : [www.maghen.org](http://www.maghen.org)**

Flash, le design est excellent.

## II.8 LA RAPIDITÉ

Un visiteur type de notre pays devra patienter jusqu'à **4 minutes** pour voir la page d'accueil s'afficher entièrement. Or le temps de chargement d'une page web ne devrait pas excéder 1 minute.

II.8.1 Tableau Récapitulatif Du Téléchargement De La Page D'accueil			
Object type	Size (bytes)	Download @ 56K (seconds)	Download @ T1 (seconds)
HTML:	31 657	7	0
HTML Images:	212 257	52	11
CSS Images:	51 492	13	3
Total Images:	263 749	65	14
JavaScript:	198 701	42	3
CSS:	10 045	2	0
Multimedia:	252 509	51	2
Other:	0	0	0
TOTAL:	1 020 410	231	33

## II.9 LE CONTENU

L'analyse de contenu du site web a révélé des faits très intéressants. Le visiteur sait dès la page d'accueil quelle est la mission/mandat du site et qui en est l'auteur. **Le choix graphique** de mise en scène (mise en page et mise en forme) reflète fidèlement la charte graphique de l'entreprise, tant au niveau du thème que de l'ambiance recherchée. Seulement on se perd facilement car on n'a pas une bonne idée d'ensemble des points forts du site. Le site présente trop d'informations linéaires (non traitées icôniqument), ce qui ralentit la lecture et diminue l'intérêt. Le rapport texte-image est peu et mal exploité. Aucun échange avec autrui n'est organisé mis à part une boîte aux lettres. Le site ne gère aucun lieu d'échange (*forum, clavardage, babillard, liste de diffusion, courriel*), et ne propose aucun outil intelligent tel un moteur de recherche, une foire aux questions interactives ou une aide en ligne par exemple.

**MAGHEN NEGOU Rostant**  
**COMMUNICATEUR • INFORMATICIEN**

**BP : 11 815 Akwa, Douala, Cameroun**

**Tél : (+237) 77 92 06 85 / 94 27 12 80 / 33 06 61 02 / 77 55 57 43 / 96 71 64 72**

**Émail : [maghen2@gmail.com](mailto:maghen2@gmail.com)**

**Site Web : [www.maghen.org](http://www.maghen.org)**

## II.10 LE RÉFÉRENCEMENT

Chaque page du site contient en **moyenne 486 mots**. Malheureusement, des balises essentielles pour le référencement comme les métas keywords, description, Content-Language, encoding, etc. sont absents.

Avec une **note de référencement nulle** et un total de 4 liens entrant, le rang actuel du site web est 7800503<sup>ème</sup> alors que le rang futur prévisible est 8898096<sup>ème</sup> soit une **perte de vertigineuse de 1 097 593 places** au classement mondiale des sites web.

En fait, il n'est possible de trouver le site web parmi les résultats d'une recherche dans Google que grâce à 3 facteurs essentiels : le nom de domaine, le titre de la page et la préférence géographique.

### II.10.1 Tableau d'analyse des mots clés du site

Termes	Score pondéré	Nombre de répétitions
express exchange	18	3
cfa franc	15	3
travellers chèques	9	2
expressexchange net	5	2
douala elf	4	2
dévises travellers	3	2
ouverture nouvelles	2	2
nouvelles agences	2	2
ekondo titi	2	2
kye ossi	2	

**MAGHEN NEGOU Rostant**  
**COMMUNICATEUR • INFORMATICIEN**

**BP : 11 815 Akwa, Douala, Cameroun**

**Tél : (+237) 77 92 06 85 / 94 27 12 80 / 33 06 61 02 / 77 55 57 43 / 96 71 64 72**

**Émail : [maghen2@gmail.com](mailto:maghen2@gmail.com)**

**Site Web : [www.maghen.org](http://www.maghen.org)**

**Page 7 sur 9**



### III. OPTIMISATION DU SITE WEB

J'imagine et construit des sites web utilisables et attractifs en mettant l'accent sur la lisibilité, la rapidité et l'accessibilité. Il en découle des sites web professionnels développés sur mesure avec les meilleures technologies de l'heure. Vous préférez les CMS? Alors je vous donne le contrôle complet sur votre site web et vous pourrez procéder vous aux mises à jour grâce à mes solutions clés en main.

A partir de votre logo, je crée votre maquette graphique et procède à une intégration web de qualité sur la base d'une charte graphique professionnelle. Je conçois et réalise des sites web conformes aux bonnes pratiques et des référentiels d'accessibilité numérique WAI, WCAG et RGAA pour un support universel quel que soit le handicap. Ne naissez plus l'utilisabilité de votre site au hasard sur des plates-formes mobiles (iPhone, iPad, BlackBerry, Android, etc.).

Je ne suis jamais à court d'idées ou de suggestions car ma veille technologique est permanente. Les animations et les améliorations ergonomiques sont essentielles pour obtenir un site web dynamique et réactif. Le web c'est aussi de nouvelles applications en HTML5 pour plus d'interactivité et d'usages communicants en temps réel. Je crois à l'accessibilité, à l'interopérabilité C'est pourquoi je vous propose le développement de nouvelles applications web permettant le tracking en temps réel des envoies d'argent et l'envoi d'argent en ligne. Imaginez les parts de marché que vous pourrez gagner sur le pactole qu'envoient chaque mois les camerounais de la diaspora à leur proches restés au pays! C'est aussi vrai pour tous ces clients qui ne veulent pas ou ne peuvent pas physiquement se rendre dans une agence.

Combien ça coûte? Je m'ajuste à votre budget et vous offres des solutions en adéquation avec vos moyens et vos besoin, car chaque projet web est une aventure différente Je sais dimensionner les moyens à tous types de projet.

### IV. CONCLUSION

Les langages du web n'ont pas de secret pour moi, pour des pages AJAX, PHP, MySQL, JavaScript, XHTML et CSS conformes aux normes. Ne laissez plus rien

**MAGHEN NEGOU Rostant**

**COMMUNICATEUR • INFORMATICIEN**

**BP : 11 815 Akwa, Douala, Cameroun**

**Tél : (+237) 77 92 06 85 / 94 27 12 80 / 33 06 61 02 / 77 55 57 43 / 96 71 64 72**

**Émail : [maghen2@gmail.com](mailto:maghen2@gmail.com)**

**Site Web : [www.maghen.org](http://www.maghen.org)**

**Page 8 sur 9**



au hasard, contacter moi dès à présent

**MAGHEN NEGOU Rostant**

**COMMUNICATEUR • INFORMATICIEN**

**BP : 11 815 Akwa, Douala, Cameroun**

**Tél : (+237) 77 92 06 85 / 94 27 12 80**

**33 06 61 02 / 77 55 57 43 / 96 71 64 72**

**Email : [maghen2@gmail.com](mailto:maghen2@gmail.com)**

**Site Web : [www.maghen.org](http://www.maghen.org)**

## **V. RÉFÉRENCES**

- **GOOGLE WEBMATER TOOLS** Outils pour les webmasters  
<https://www.google.com/webmasters/tools/home?hl=fr>
- **GOOGLE ANALYTICS** Outils de mesure d'audience <https://www.google.com/analytics/web/provision>
- **XITI** Première solution gratuite de mesure d'audience de sites web <http://www.xiti.com/fr>
- **YAHOO! SITE EXPLORER** Outil d'exploration d'un site et de son référencement  
<http://fr.siteexplorer.search.yahoo.com/>
- **WEB SITE OPTIMIZATION** Higher traffic and speed guaranteed <http://www.websiteoptimization.com/>
- **SUBMIT EXPRESS** Meta Tags, SEO, Website load, and Keyword Density Analyzer  
<http://www.submitexpress.com/>
- **ALYZE.INFO** Outil d'aide au référencement <http://alyze.info/>
- **W3C Markup Validation Service** <http://validator.w3.org/>
- **WIKIPÉDIA** l'encyclopédie libre <http://fr.wikipedia.org>

**MAGHEN NEGOU Rostant**

**COMMUNICATEUR • INFORMATICIEN**

**BP : 11 815 Akwa, Douala, Cameroun**

**Tél : (+237) 77 92 06 85 / 94 27 12 80 / 33 06 61 02 / 77 55 57 43 / 96 71 64 72**

**Émail : [maghen2@gmail.com](mailto:maghen2@gmail.com)**

**Site Web : [www.maghen.org](http://www.maghen.org)**