# Document de synthèse de veille Technologique

Sujet: le langage PHP

### Qu'est-ce que PHP?

PHP (officiellement, ce sigle est un acronyme récursif pour PHP Hypertext Preprocessor) est un langage de scripts généraliste et Open Source, spécialement conçu pour le développement d'applications web. Il peut être intégré facilement au HTML.

Au lieu d'utiliser des tonnes de commandes afin d'afficher du HTML (comme en C ou en Perl), les pages PHP contiennent des fragments HTML dont du code qui fait "quelque chose" (dans ce cas, il va afficher "Bonjour, je suis un script PHP!"). Le code PHP est inclus entre une balise de début <?php et une balise de fin ?> qui permettent au serveur web de passer en mode PHP.

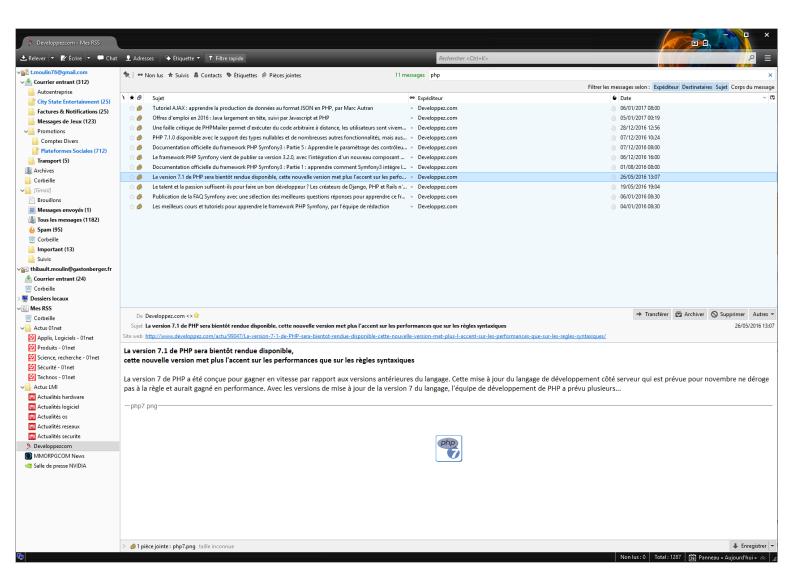
Ce qui distingue PHP des langages de script comme le Javascript, est que le code est exécuté sur le serveur, générant ainsi le HTML, qui sera ensuite envoyé au client. Le client ne reçoit que le résultat du script, sans aucun moyen d'avoir accès au code qui a produit ce résultat. Vous pouvez configurer votre serveur web afin qu'il analyse tous vos fichiers HTML comme des fichiers PHP. Ainsi, il n'y a aucun moyen de distinguer les pages qui sont produites dynamiquement des pages statiques.

Le grand avantage de PHP est qu'il est extrêmement simple pour les néophytes, mais offre des fonctionnalités avancées pour les experts. Ne craignez pas de lire la longue liste de fonctionnalités PHP. Vous pouvez vous plonger dans le code, et en quelques instants, écrire des scripts simples.

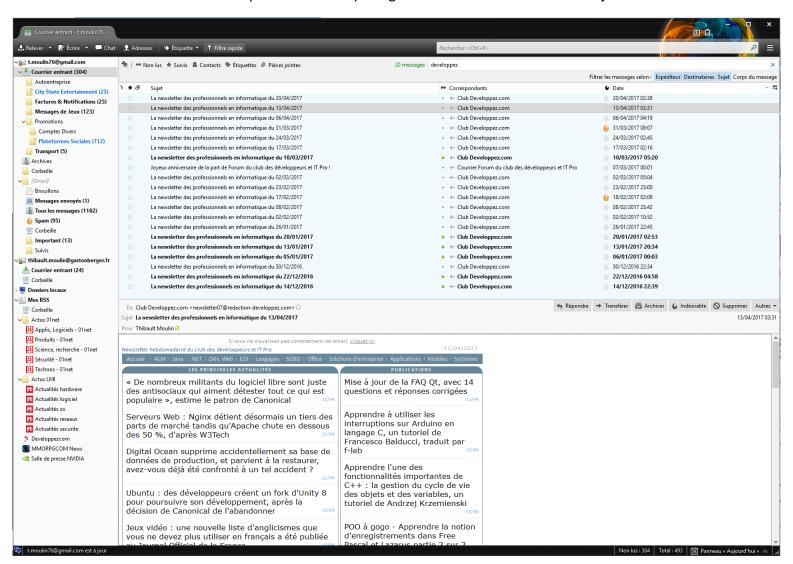
Bien que le développement de PHP soit orienté vers la programmation pour les sites web, vous pouvez en faire bien d'autres usages. Lisez donc la section Que peut faire PHP ? ou bien le tutoriel d'introduction si vous êtes uniquement intéressé dans la programmation web.

## Moyens et stratégies adoptés afin de mener la veille :

 Les Flux RSS: Un produit RSS est une ressource du World Wide Web dont le contenu est produit automatiquement (sauf cas exceptionnels) en fonction des mises à jour d'un site Web. Les flux RSS sont des fichiers XML qui sont souvent utilisés par les sites d'actualité et les blogs pour présenter les titres des dernières informations consultables. Un site peut vous proposer un abonnement à son flux ce qui permet avec un client lourd de récupérer des news:



• La Newsletter : La newsletter comme son nom l'indique permet de recevoir une lettre d'information d'un site par mail afin de partager les dernières actualités du sujet susnommé.



• La navigation Web: Aujourd'hui le moyen le plus rapide et le plus simple à adopter pour mener des recherches sur un sujet et pouvoir rapidement rassembler des informations et les recouper.

# <u>Sources Internet choisies pour la veille sur le thème PHP</u>:

• Developpez.net forum:

https://www.developpez.net/forums/f25/php/langage/

• Developpez.net:

https://php.developpez.com/

PHP Manual :

http://php.net/

• Le PHP Reddit:

https://www.reddit.com/r/PHP/

Forum officiel PHPFrance section actualités :

https://forum.phpfrance.com/actualite/

#### Historique de veille :

28 déc 2016

Une faille critique de PHPMailer permet d'exécuter du code arbitraire à distance Les utilisateurs sont vivement encouragés à appliquer le patch

https://www.developpez.com/actu/109938/Une-faille-critique-de-PHPMailer-permet-d-executer-du-code-arbitraire-a-distance-les-utilisateurs-sont-vivement-encourages-a-appliquer-le-patch/

17 févr. 2017

PHP 7.2 intègrera nativement la bibliothèque cryptographique Sodium

https://forum.phpfrance.com/actualite/php-integrera-nativement-bibliotheque-cryptographique-sodium-t277822.html

https://www.developpez.com/actu/118995/PHP-7-2-integrera-la-bibliotheque-de-cryptographie-Libsodium-qui-fera-de-ce-langage-le-premier-a-supporter-un-outil-moderne-de-ce-genre-selon-Scott/

11 févr. 2017

PHP est utilisé par plus de 80 % des sites, toutefois 96 % de ces sites utilisent encore la version 5 du langage

https://www.developpez.com/actu/117336/PHP-est-utilise-par-plus-de-80-pourcent-des-sites-toutefois-96-pourcent-de-ces-sites-utilisent-encore-la-version-5-du-langage-selon-un-rapport-de-la-W3Techs/

13 Avr. 2017

Note de mise à jour de la version 7.0.18 de PHP http://php.net/archive/2017.php#id2017-04-13-1

# Synthèse et note d'opportunité sur la Technologie PHP :

Le PHP, élaboré par des pionniers de l'Open Source, bénéficie d'une énorme communauté d'utilisateurs, qui s'entraident au sein de nombreux forums (dont celui-ci), mettent à disposition des scripts ou des applications complètes en Open Source. Aux instructions de bases du PHP, s'ajoutent une foule de fonctions, couvrant tous les besoins imaginables pour un webmaster : applications e-commerce, génération de PDF, création d'images à la volée, parsing XML, programmation COM, compression/décompression, statistiques, cryptologie, génération d'email, gestion d'annuaires LDAP et... un raton laveur. Pour le cas, fort improbable, où il resterait quelque chose à inventer, vous pourrez, grâce à une API très stable et bien faite, programmer vos propres modules d'extension.

#### Avantages :

- La meilleure partie de PHP est que c'est une plate-forme open source
- PHP a une grande communauté de soutien du programmeur
- PHP est idéal pour de grands projets comme Facebook ou les sites Web de la Maison Blanche.
- Vous pouvez facilement personnaliser en fonction de vos besoins
- Il existe des milliers de développeurs PHP dédiés disponibles sur le marché.
- C'est la meilleure option pour les applications Web basées sur PHP.
- Faible coût facile à apprendre

#### • Les inconvénients :

- PHP est peu plus lent que .NET en exécution
- Il permet la personnalisation qui causent des bugs et un codage plus faible que des langages plus stricts.
- Mauvais soutien (Plus maintenant, la communauté s'est vraiment agrandit)
- Pas facile à entretenir (Peut-être les anciennes versions)
- Pas bon autant de NET pour les applications de bureau