



Filtrage Internet et Protection des Mineurs

## DOSSIER DE PRESSE



AVRIL 2007

ADAMENTIUM

S.A.S. au capital de 600 000 €

130 Chemin de Bernis

30820 CAVEIRAC FRANCE

Téléphone : +33 (0)4 66 36 29 94

Email : [contact@adamentium.com](mailto:contact@adamentium.com)

Web : [www.adamentium.com](http://www.adamentium.com) - [www.livemark.fr](http://www.livemark.fr)

Label OPPIDUM du MINEFI

« Innovation en sécurité des systèmes  
d'information »



## ADAMENTIUM: 100 % FRANÇAISE, 100 % INNOVANTE

Il y a en ligne plus de 500 millions de pages Web à caractère pornographique ou interdites aux mineurs. Des logiciels pour filtrer ces pages inappropriées pour les enfants sont obligatoirement proposées par les Fournisseurs d'Accès à l'Internet, et pourtant, 90 % des 8-16 ans ont déjà vu des images pornos sur Internet !

Pourquoi ? Parce que les logiciels actuellement proposés par les FAI font soit du filtrage autonome (filtre de sites à partir de listes noires d'Url), soit du filtrage intégré (réglages des préférences d'un navigateur pour choisir les sites autorisés). Concrètement, ces systèmes ne filtrent qu'une partie du Web, et même si leurs listes sont souvent réactualisées, ils laissent passer trois pages sur dix à caractère pornographique, mais bloquent aussi des sites utiles (d'éducation sexuelle ou de contenu artistique).

Face à ce constat, Thomas Fraisse et Pierre Dutheil, tous deux en DESS à l'École des Mines d'Alès, font un pari : mettre au point une solution de filtrage 100 % dynamique aux performances de filtres inégalées.

En juillet 2004, après deux années de tests rigoureux au laboratoire scientifique LGI2P et à l'incubateur technologique de l'École des Mines d'Alès, ils installent Adamentium, leur jeune entreprise totalement dédiée au filtrage dynamique, dans le Parc scientifique Georges Besse du Site EERIE à Nîmes.

Aujourd'hui, Adamentium présente la gamme LiveMark, des solutions de filtrage de l'Internet développées à partir d'une technologie brevetée d'intelligence artificielle qui intègre réseaux de neurones, logique floue et analyse d'image. Parce qu'elle permet de filtrer en temps réel l'intégralité du Web de façon fiable et sans bloquer de sites éducatifs, elle reçoit le label OPPIDUM du Ministère de l'Economie des Finances et de l'Industrie, dans la catégorie « Outils de filtrage pour le contrôle parental ».

Adamentium poursuit ses recherches et développe **LiveMarkEdu**, spécialement conçu pour le milieu scolaire. Une solution saluée par les plus hautes instances de l'État, puisque le Ministère de l'Éducation Nationale encourage concrètement la diffusion de ce logiciel dans les écoles en signant un « accord-cadre ».

LiveMark offre également une solution adaptée aux nouveaux outils d'accès à l'Internet, comme les téléphones mobiles multimédia.

Une protection « haut de gamme » enfin accessible aux familles grâce à **LiveMark Family**, téléchargeable pour seulement 19,90 € en version PC et Mac.

La solution LiveMark d'Adamentium est assurément l'une des gammes de logiciels de protection des mineurs sur l'Internet les plus avancées au niveau mondial.

## LA FIN DES LISTES NOIRES

Jusqu'à présent, les systèmes de protection des mineurs sur l'Internet proposés obligatoirement par les Fournisseurs d'Accès à l'Internet, les FAI, ou par les opérateurs de téléphonie mobile, fonctionnent sur la base de listes noires. Ces listes recensent des sites, des motifs génériques (par exemple toutes les adresses de sites contenant le mot « sexe ») ou un ensemble de domaines à exclure de la navigation d'un mineur. Malheureusement, à cause de la nature même de leur technologie, ces logiciels de filtrage sont imparfaits.

## LES SITES EDUCATIFS BLOQUES

Un filtre qui fonctionne à partir de « mot clé » ne peut faire la différence entre l'emploi du mot sexe dans une page pornographique, et celui dans une page de prévention des maladies sexuellement transmissibles ou de conseils en matière de contraception. Moralité, les systèmes de filtrage à base de listes noires privent les mineurs de nombreux sites de prévention ou d'éducation sexuelle.

## UNE PERFORMANCE PROUVEE



Le rapport d'audit sur LiveMark Family réalisé par IP-label, le spécialiste de l'évaluation des performances des services sur IP (messagerie, web, ftp, streaming, news, chat), attribue un excellent taux de blocage à LiveMark Family, avec une efficacité globale de 93 % et surtout un taux d'efficacité de 97,2 % pour le filtrage des sites à caractère pornographique !

Mais la véritable prouesse de ce logiciel issu d'une toute nouvelle génération de filtrage entièrement dynamique est qu'il n'a besoin d'aucune actualisation, et, contrairement à ses concurrents, il est capable grâce à sa technologie brevetée d'intelligence artificielle de filtrer en temps réel l'ensemble du Web tout en distinguant les sites inappropriés des sites éducatifs.

Extrait du rapport d'audit :

LiveMark Family	Nb sites	NB non filtrés	Efficacité
Pornographie	3515	100	97,2%
Violence	454	152	66,5%
Drogue	504	38	92,5%
Jeux	558	68	87,8%
<b>Efficacité pondérée</b>			<b>92,7%</b>
<b>Efficacité globale</b>	<b>5031</b>	<b>358</b>	<b>92,9%</b>

[...] CONCLUSIONS

L'outil de contrôle parental « LiveMark Family » fournit un taux de blocage de très bon niveau à partir de la

liste des Urls fournie par ADSSI.

Les résultats ne peuvent être comparés directement avec ceux issus des publications d'e-enfance du fait de

l'utilisation d'une liste d'Urls fournie par ADSSI à la demande d'Adamentium.

[...]

# LIVEMARK®

## LES SOLUTIONS DE FILTRAGE EXCLUSIVES D'ADAMENTIUM

Adamentium a développé des logiciels de filtrage de l'Internet pour les familles, les FAI, les opérateurs de téléphonie mobile et l'éducation pour protéger les mineurs sur n'importe quel support de tout site inapproprié pour leur âge.

Grâce à sa technologie brevetée d'intelligence artificielle qui allie réseaux de neurones, logique floue et analyse d'images, la gamme LiveMark est aujourd'hui une des solutions les plus avancées de l'offre mondiale en matière de filtrage.

Elle est spécifiquement conçue pour être installée au cœur même des réseaux numériques, tant chez un FAI qu'un opérateur mobile. Elle protège tous les abonnés qui le souhaitent sans aucune installation de logiciel chez l'abonné.

La solution de filtrage LiveMark n'utilise aucune liste d'URL noire ou blanche. Elle analyse en temps réel chaque page demandée par l'internaute. Elle couvre donc l'intégralité des pages présentes sur le Web, ou sur le Wap des mobiles. Parce qu'elle n'a pas besoin de fréquentes mises à jour de listes noires, LiveMark est actuellement la solution de filtrage 100 % française la plus sûre et la plus économique du marché, aussi performante sur PC que sur Mac.

Les solutions de filtrage de contenu d'Adamentium sont :

**Efficaces** : Elles sont légères à administrer et beaucoup plus sûres que les d'outils de contrôle parental à partir de listes noires ou blanches.

**Sûres** : Elles n'ont pas les défauts d'exhaustivité et d'obsolescence des listes noires ou blanches. Ainsi, les enfants peuvent profiter pleinement des richesses pédagogiques de l'Internet, sans risquer d'ouvrir une page au contenu violent.

**Laiques** : Elles ont été conçues sans aucun parti pris idéologique et ne comportent pas de catégories qui ne concernent pas la protection des mineurs.

**Fiables** : Elles s'appuient sur l'analyse de 80 critères différents autour de données textuelles, sémantiques, statistiques, d'images de balises, d'environnement et de structures des pages Web. Tous ces critères d'analyse assurent une prise de décision fiable.

**Confortables** : Leurs performances simultanées, jamais atteintes par la concurrence, permettent un surf en temps réel d'un confort exceptionnel. De plus, elles présentent le plus faible taux de surblocage du marché.

**Précises** : Elles catégorisent les pages Web dans la nuance, et font une différenciation très fine de l'ensemble des documents de chaque catégorie. Par exemple, en ce qui concerne la pornographie, les conseils sexuels aux adultes seront inclus dans la catégorie pornographie, tandis que l'éducation sexuelle pour adolescents ne le sera pas et sera donc accessible pour l'internaute mineur.

## CONSEILS AUX PARENTS POUR UN SURF EN TOUTE SECURITE :

Votre enfant surfe sur le net, il passe des heures à chatter avec ses copains, à envoyer et à recevoir des photos, de la musique. Même si vous disposez d'un logiciel de contrôle parental pour le protéger des risques potentiels d'Internet, il est nécessaire que vous l'accompagniez dans ce monde virtuel. Car votre enfant n'est pas plus en sécurité devant un ordinateur connecté au Web, que tout seul dans les rues de Paris.

Voici quelques conseils pour vous aider à protéger votre enfant des dangers de l'Internet :

1) Placez l'ordinateur dans une pièce commune pour jeter un œil de temps en temps sur sa navigation. Vous pourrez ainsi lui demander régulièrement de vous montrer ses sites préférés, les outils avec lesquels il communique avec ses copains, l'évolution de son blog... C'est aussi une bonne occasion de le suivre sur l'évolution de ces nouvelles technologies.

2) Échangez sur les dangers d'Internet : Expliquez-lui qu'il y a aussi des gens mal intentionnés dans ce monde virtuel. Mettez-le en garde contre toutes les images choquantes (pornographies, violence) sur lesquelles il peut tomber. Assurez-vous qu'il est conscient que les informations du Web ne sont pas toujours vraies.

3) Établissez un contrat :

En échange du respect de quelques règles pour sa sécurité, promettez lui de ne pas vous insérer dans sa vie privée (lecture de ses mails...).

Ne pas accepter de rencontres, de mails, de vidéos ou d'images d'un internaute inconnu ou suspect.

Ne pas discuter sur les chats, avant le collège.

Ne pas communiquer ses coordonnées personnelles (nom, téléphone, adresse...) et vos numéros de cartes bancaires.

Toujours utiliser un pseudo.

Solliciter un adulte au moindre doute sur l'intention d'internautes ou sur le contenu de sites.

4) Dotez vous de LiveMark Family afin de pouvoir offrir à vos enfants une protection optimale sur l'Internet et la liberté de surf qu'ils attendent.

**Lexique :**

**MSN :** Outil permettant de dialoguer instantanément avec un autre internaute enregistré dans les contacts de votre messagerie instantanée.

**Chat :** Se prononce tchat. Outil qui permet de discuter avec des inconnus de divers sujets.

**Blog :** Site Web conçu par une personne qui s'y exprime périodiquement, souvent sous la forme d'un journal intime, très à la mode chez les ados.

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

[www.adamentium.com](http://www.adamentium.com) & [www.livemark.fr/presse.php](http://www.livemark.fr/presse.php)



Contact presse : Sophie Fages, 06 26 05 21 41, [sophie@sfages.com](mailto:sophie@sfages.com)

Contact Adamentium : Thomas Fraisse, 04 66 36 29 94, [thomas.fraisse@adamentium.com](mailto:thomas.fraisse@adamentium.com)

Sur <http://livemark.fr/presse.php>, Adamentium met à la disposition des journalistes et communicants des photos et des visuels haute définition libres de droits.