



STORMSHIELD



NOTE TECHNIQUE

STORMSHIELD NETWORK SECURITY

MIGRER UNE POLITIQUE DE SÉCURITÉ VERS LA NOUVELLE BASE D'URL EWC

Produits concernés : SNS 4.3.24 LTSB et versions 4.3 LTSB supérieures, SNS 4.7 et versions supérieures

Dernière mise à jour du document : 13 février 2024

Référence : sns-fr-Migrer_politique_securite_vers_nouvelle_base_EWC-note_technique



Table des matières

| | |
|--|----|
| Historique des modifications | 3 |
| Avant de commencer | 4 |
| Comprendre l'impact du changement de base d'URL EWC | 5 |
| Impact sur la logique de classification et la construction de la politique URL / SSL | 5 |
| Impact sur les règles de filtrage URL / SSL | 5 |
| Correspondance exacte de catégories | 6 |
| Correspondance partielle de catégories | 7 |
| Aucune correspondance, l'ancienne catégorie n'a pas d'équivalence | 8 |
| Aucune correspondance, la nouvelle catégorie n'a pas d'équivalence | 9 |
| Impact sur les groupes de catégories d'URL | 9 |
| Correspondance exacte ou partielle de catégories | 9 |
| Aucune correspondance, l'ancienne catégorie n'a pas d'équivalence | 10 |
| Impact sur les règles d'exception d'authentification de la politique de filtrage | 10 |
| Impact sur les URL exclues de l'analyse antivirus du protocole HTTP | 11 |
| Recommandations pour limiter l'impact du changement de base d'URL EWC | 12 |
| Contrôler et adapter la politique de sécurité après le changement de base d'URL EWC | 13 |
| Solution 1 : importer les profils de filtrage URL / SSL recommandés par Stormshield | 13 |
| Sauvegarder la configuration du firewall | 13 |
| Importer les profils de filtrage URL / SSL recommandés | 13 |
| Adapter la politique de sécurité | 14 |
| Contrôler et corriger les groupes de catégories d'URL | 14 |
| Solution 2 : corriger manuellement la politique de sécurité | 14 |
| Corriger la politique de filtrage URL / SSL | 14 |
| Corriger la politique de filtrage | 15 |
| Contrôler et corriger les groupes de catégories d'URL | 15 |
| Cas d'un parc de firewalls SNS | 16 |
| Cas d'un parc de firewalls géré par un serveur SMC | 16 |
| Reconstruire une politique de sécurité conforme sur un firewall SNS du parc | 16 |
| Exporter la configuration du firewall de référence (fichier au format .na) | 16 |
| Importer la sauvegarde de configuration du firewall de référence sur le serveur SMC | 16 |
| Créer le script de commandes CLI | 16 |
| Exécuter le script depuis le serveur SMC sur le parc de firewalls | 16 |
| Cas d'un parc de firewalls non géré par un serveur SMC | 17 |
| Reconstruire une politique de sécurité conforme sur un firewall SNS du parc | 17 |
| Exporter la configuration du firewall de référence (fichier au format .na) | 17 |
| Importer la sauvegarde de configuration du firewall sur chaque firewall SNS du parc | 17 |
| Annexes | 18 |
| Liste des nouvelles catégories d'URL EWC | 19 |
| Anciennes catégories d'URL EWC correspondant exactement aux nouvelles catégories | 26 |
| Anciennes catégories d'URL EWC correspondant partiellement aux nouvelles catégories | 31 |
| Anciennes catégories d'URL EWC sans équivalence avec les nouvelles catégories | 33 |
| Nouvelles catégories d'URL EWC sans équivalence avec les anciennes catégories | 34 |
| Profils de filtrage URL / SSL recommandés | 36 |
| Pour aller plus loin | 40 |



Historique des modifications

| Date | Description |
|-----------------|---------------------------|
| 13 février 2024 | Sortie de SNS 4.3.24 LTSB |
| 30 octobre 2023 | Nouveau document |



Avant de commencer

Un nouveau fournisseur de base d'URL pour la solution de classification d'URL *Extended Web Control* (EWC) est utilisé à partir des versions :

- SNS 4.7 et versions supérieures,
- SNS 4.3.24 LTSB et versions 4.3 LTSB supérieures.

Ce changement de base d'URL EWC est réalisé **automatiquement** lors de la mise à jour du firewall vers une version SNS utilisant la nouvelle base.

! IMPORTANT

Le changement de base d'URL EWC impose de remanier la politique initiale de sécurité du firewall (politique de filtrage, politique de filtrage URL et politique de filtrage SSL) après sa mise à jour. Durant cette phase d'adaptation de la politique, un fonctionnement dégradé du filtrage sera perceptible par les utilisateurs.

Ce remaniement de la politique de sécurité implique les considérations suivantes :

- Les catégories d'URL EWC évoluent : la correspondance entre les anciennes et nouvelles catégories n'est pas complète car certaines disparaissent et d'autres sont ajoutées,
- La logique de classification évolue : la nouvelle politique de filtrage URL / SSL doit à présent être en mode liste noire,
- La nouvelle politique de filtrage doit être adaptée pour assigner aux règles les profils de la nouvelle politique de filtrage URL / SSL.

L'impact du changement de base est détaillé dans la section [Comprendre l'impact du changement de base d'URL EWC](#).

Pour limiter l'impact du changement de base, suivez les [Recommandations pour limiter l'impact du changement de base d'URL EWC](#).

i NOTE

La section [Annexes](#) présente les informations suivantes :

- La liste des nouvelles catégories d'URL EWC ainsi que leur description,
- Des tableaux de correspondances entre les anciennes et nouvelles catégories d'URL,
- Des profils de filtrage URL / SSL recommandés.



Comprendre l'impact du changement de base d'URL EWC

Cette section permet de comprendre l'impact du changement de base d'URL EWC et explique comment visualiser les modifications effectuées automatiquement suite à ce changement. **Nous recommandons vivement de lire cette section.**

Impact sur la logique de classification et la construction de la politique URL / SSL

La logique de classification a évolué suite au changement de base : la politique de filtrage URL / SSL doit à présent être en mode liste noire. Ceci implique les considérations suivantes :

- Les catégories d'URL à interdire doivent impérativement être positionnées au-dessus des règles autorisant les autres catégories,
- Il est fortement recommandé de construire la politique de filtrage URL / SSL en plusieurs sections et en respectant un ordre particulier. Nous recommandons ces sections :

| Section | Description |
|---|--|
| 1 - URL compromises | Catégorie regroupant des URL malveillantes et mise à jour en permanence par les équipes de sécurité Stormshield |
| 2 - Bloquer absolument | Contenus illégaux, dangereux, violents |
| 3 - Autoriser absolument et qui ne doit pas être déchiffré (RGPD) | Contenus nécessitant la protection des données utilisateurs (banque, santé...) |
| 4 - Autoriser absolument et qui peut être déchiffré | Contenus liés au secteur d'activité de l'entreprise et aux besoins professionnels des utilisateurs |
| 5 - Bloquer de préférence | Contenus qu'il est recommandé de bloquer sans pour autant empêcher les utilisateurs de consulter des sites qui appartiendraient aux sections "Autoriser absolument" |
| 6 - Autoriser de préférence | Contenus qu'il est recommandé d'autoriser pour ne pas empêcher la navigation sur Internet des utilisateurs [notamment les catégories d'URL <i>unknown</i> , <i>misc</i> , <i>hosting</i> et <i>computersandsoftware</i>]. Certaines catégories peuvent également être autorisées uniquement lors de créneaux horaires spécifiques (réseaux sociaux pendant la pause déjeuner par exemple) |
| 7 - Laisser passer (Any) | Équivalent d'une règle de <i>pass all</i> . Action appliquée à ce qui n'aurait pas été catégorisé dans les sections précédentes |

- Il est fortement recommandé d'autoriser dans la section 6 - *Autoriser de préférence* les catégories d'URL *unknown*, *misc*, *hosting* et *computersandsoftware*. Bloquer ces catégories pourrait affecter l'affichage des sites utilisant des ressources externes (images, .css, .js, polices d'écriture, ...), même si le site visité se trouve dans une catégorie autorisée.

Impact sur les règles de filtrage URL / SSL

Le traitement appliqué aux règles de filtrage URL / SSL lors du changement de base diffère selon la correspondance entre les anciennes et nouvelles catégories. Plusieurs cas existent :



- Correspondance exacte de catégories,
- Correspondance partielle de catégories,
- Aucune correspondance, l'ancienne catégorie n'a pas d'équivalence,
- Aucune correspondance, la nouvelle catégorie n'a pas d'équivalence.

Après le changement de base, **certains cas nécessitent des actions de l'administrateur pour corriger des incohérences ou des erreurs dans la configuration.** Pour les identifier, des messages d'avertissement sont affichés dans l'interface d'administration du firewall :

- Dans le menu de gauche, devant les noms de modules **Filtrage URL** et **Filtrage SSL**,
- Sur le **Tableau de bord**, dans la section **Messages**.



| MESSAGES | |
|----------|--|
| Warning | The authentication daemon uses the default certificate |
| Warning | Stealth mode disabled |
| Warning | An unknown URL category is used in the URL filtering module. |

Correspondance exacte de catégories

Les **Anciennes catégories d'URL EWC correspondant exactement aux nouvelles catégories** sont automatiquement remplacées dans les règles de filtrage URL / SSL concernées.

La règle est traitée de la manière suivante lors de la migration :

- L'ancienne catégorie est remplacée par la nouvelle catégorie équivalente,
- La règle conserve son état (activée / désactivée) et son action d'avant migration,
- Un commentaire "auto-migrated (previous : *nom_ancienne_catégorie*)" lui est associé.

| (1) SSLFilter_01 Edit URL database provider: Extended Web Control | | | | |
|---|--------|--------------------------|-----------------|--|
| + Add X Delete ↑ Up ↓ Down Cut Copy Paste + Add all predefined categories X | | | | |
| | Status | Action | URL - CN | Comments |
| 1 | off | Block without decrypting | compromise... | Block the URLs of Compromised URLs group |
| 2 | on | Pass without decrypting | proxysssl_by... | don't decrypt some specific ssl servers |
| 3 | on | Pass without decrypting | financial | auto-migrated (previous: Finance) |
| 4 | on | Pass without decrypting | Custom_pro... | |
| 5 | on | Block without decrypting | unknown | auto-migrated (previous: Unknown) |
| 6 | on | Block without decrypting | ads | auto-migrated (previous: Advertisements & Pop-Ups) |
| 7 | on | Block without decrypting | tobacco | auto-migrated (previous: Alcohol & Tobacco) |
| 8 | on | Block without decrypting | alcohol | auto-migrated (previous: Alcohol & Tobacco) |
| 9 | on | Block without decrypting | webproxy | auto-migrated (previous: Anonymizers) |



Correspondance partielle de catégories

Les [Anciennes catégories d'URL EWC correspondant partiellement aux nouvelles catégories](#) peuvent avoir été réunies en une seule nouvelle catégorie.

EXEMPLES

Les catégories *Child abuse* et *Criminal activity* sont couvertes par la nouvelle catégorie *illegal*. Les catégories *Religion* et *Cults* sont couvertes par la nouvelle catégorie *religion*.

Les anciennes catégories distinctes pouvaient être utilisées dans des règles différentes. Deux cas existent selon que les règles appliquaient des actions identiques ou différentes (passer, bloquer, déchiffrer...). Selon le cas, le traitement effectué lors de la migration des règles diffère.

Catégorie apparaissant dans des règles appliquant une action identique

Pour la première règle de filtrage rencontrée utilisant l'ancienne catégorie :

- L'ancienne catégorie est remplacée par la nouvelle catégorie équivalente,
- Un commentaire "auto-migrated (previous : *nom_ancienne_catégorie*)" lui est associé.

Les règles suivantes qui utilisaient l'ancienne catégorie sont supprimées du profil de filtrage URL / SSL pour ne pas créer de doublon de règle.

EXEMPLE

La première règle bloquant l'ancienne catégorie *Child abuse*, à présent couverte par la nouvelle catégorie *illegal*, est conservée. La seconde règle bloquant l'ancienne catégorie *Criminal activity*, couverte par la nouvelle catégorie *illegal*, est supprimée puisque couverte par la première.

Avant migration :

| | Status | Action | URL category | Comments |
|---|--|--------|-----------------------|---|
| 1 | <input type="checkbox"/> off | Block | compromised_urls | Block the URLs of Compromised URLs group |
| 2 | <input type="checkbox"/> off | Pass | authentication_bypass | authorize the URLs of authentication_bypass |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> on | Block | Criminal Activity | |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> on | Block | Child Abuse Images | |

Après migration :

| | Status | Action | URL category | Comments |
|---|--|--------|-----------------------|---|
| 1 | <input type="checkbox"/> off | Block | compromised_urls | Block the URLs of Compromised URLs group |
| 2 | <input type="checkbox"/> off | Pass | authentication_bypass | authorize the URLs of authentication_bypass |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> on | Block | illegal | auto-migrated (previous: Criminal Activity) |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> on | Block | religion | auto-migrated (previous: Cults) |



Catégorie apparaissant dans des règles appliquant des actions différentes

Pour chaque règle :

- L'ancienne catégorie est remplacée par la nouvelle catégorie équivalente,
- Un commentaire "auto-migrated (previous : *nom_ancienne_categorie*)" leur est associé,

Ces règles font l'objet d'un avertissement dans l'analyseur de conformité : **une action de l'administrateur est requise pour corriger cette situation et valider la politique.**

Avant migration :

| | Status | Action | URL category | Comments |
|---|--------|--------|-----------------------|---|
| 1 | off | Block | compromised_urls | Block the URLs of Compromised URLs group |
| 2 | off | Pass | authentication_bypass | authorize the URLs of authentication_bypass |
| 3 | on | Block | Criminal Activity | |
| 4 | on | Block | Child Abuse Images | |
| 5 | on | Block | Cults | |
| 6 | on | Pass | Religion | |

Après migration :

| | Status | Action | URL category | Comments |
|---|--------|--------|-----------------------|--|
| 1 | off | Block | compromised_urls | Block the URLs of Compromised URLs |
| 2 | off | Pass | authentication_bypass | authorize the URLs of authentication_b |
| 3 | on | Block | illegal | auto-migrated (previous: Criminal Acti |
| 4 | on | Block | religion | auto-migrated (previous: Cults) |
| 5 | on | Pass | religion | auto-migrated (previous: Religion) |

ERRORS FOUND IN THE URL FILTER POLICY

Line 5: group religion already used in line 4

Aucune correspondance, l'ancienne catégorie n'a pas d'équivalence

Une règle qui utilisait des **Anciennes catégories d'URL EWC sans équivalence avec les nouvelles catégories** est traitée de la manière suivante :

- La règle est conservée avec l'ancienne catégorie d'URL mais est désactivée,
- Un commentaire "disabled by migration (no correspondance with new EWC categories)" lui est associé.



| | Status | Action | URL category | Comments |
|---|--------|--------|------------------|---|
| 1 | off | Block | compromised_urls | Block the URLs of Compromised URLs group |
| 2 | off | Block | Greeting cards | disabled by migration (no correspondance with new EWC categories) |
| 3 | off | Pass | Network Errors | disabled by migration (no correspondance with new EWC categories) |
| 4 | off | Block | Parked Domains | disabled by migration (no correspondance with new EWC categories) |
| 5 | off | Block | School Cheating | disabled by migration (no correspondance with new EWC categories) |
| 6 | off | Block | Violence | disabled by migration (no correspondance with new EWC categories) |

Aucune correspondance, la nouvelle catégorie n'a pas d'équivalence

La base d'URL du nouveau fournisseur introduit des **Nouvelles catégories d'URL EWC sans équivalence avec les anciennes catégories**. Pour chacune de ces catégories :

- Une règle désactivée avec l'action bloquer est ajoutée en toute fin du profil de filtrage URL / SSL,
- Un commentaire "New category (rule added by migration)" lui est associé.

| | Status | Action | URL category | Comments |
|----|--------|--------|-------------------|--|
| 10 | off | Block | hosting | New category (rule added by migration) |
| 11 | off | Block | illegalactivities | New category (rule added by migration) |
| 12 | off | Block | kids | New category (rule added by migration) |
| 13 | off | Block | lingerie | New category (rule added by migration) |
| 14 | off | Block | marijuana | New category (rule added by migration) |

Impact sur les groupes de catégories d'URL

Le traitement appliqué aux groupes de catégories d'URL lors du changement de base diffère selon la correspondance entre les anciennes et nouvelles catégories. Deux cas existent.

Correspondance exacte ou partielle de catégories

Les **Anciennes catégories d'URL EWC correspondant exactement aux nouvelles catégories** et les **Anciennes catégories d'URL EWC correspondant partiellement aux nouvelles catégories** sont automatiquement remplacées par la ou les nouvelles catégories équivalentes dans les groupes de catégories d'URL qui auraient pu être créés avant la migration.

EXEMPLES

La catégorie *Finance* est remplacée par la nouvelle catégorie *financial*. Les catégories *Child abuse* et *Criminal activity* sont remplacées par la nouvelle catégorie *illegal*.



Aucune correspondance, l'ancienne catégorie n'a pas d'équivalence

Les **Anciennes catégories d'URL EWC sans équivalence avec les nouvelles catégories** sont supprimées des groupes de catégories d'URL qui auraient pu être créés avant la migration.

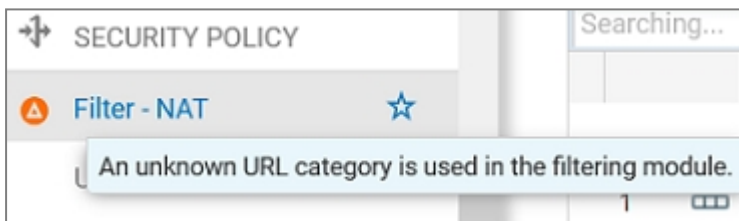
Dans ce cas, aucun avertissement ne s'affiche dans l'interface d'administration du firewall : **une action de l'administrateur est requise pour vérifier cette situation et corriger les groupes.**

Impact sur les règles d'exception d'authentification de la politique de filtrage

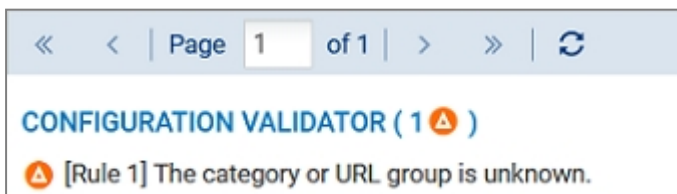
Les anciennes catégories **ne sont pas remplacées** dans les règles d'exception d'authentification de la politique de filtrage.

Après le changement de base, **une action de l'administrateur est requise pour corriger les erreurs et valider la politique.** Pour les identifier, des messages d'avertissement sont affichés dans l'interface d'administration du firewall :

- Dans le menu de gauche, devant le nom du module **Filtrage et NAT**,
- Dans le module **Filtrage et NAT**, dans les règles de la politique de filtrage,
- Dans le module **Filtrage et NAT**, dans le vérificateur de cohérence du filtrage,
- Sur le **Tableau de bord**, dans la section **Messages**.



| FILTERING | | NAT | | | | | |
|--------------|--------|--|-----------|-------------|------------|----------|--|
| Searching... | | + New rule X Delete | | ↑ ↓ ↗ ↘ | | Cut Copy | |
| | Status | Action | Source | Destination | Dest. port | | |
| 1 | on | Authentication portal Except: - authentication_bypass - Alcohol & Tobacco - Greeting cards | unknown @ | Internet | http | | |



| MESSAGES | |
|----------|--|
| Warning | The authentication daemon uses the default certificate |
| Warning | Stealth mode disabled |
| Warning | An unknown URL category is used in the URL filtering module. |
| Warning | An unknown URL category is used in the filtering module. |



Impact sur les URL exclues de l'analyse antivirus du protocole HTTP

Vérifiez que le contenu des groupes / URL précisés dans les URL exclues de l'analyse antivirus du protocole HTTP (module **Protocoles** > **HTTP** > onglet **Analyse des fichiers**) est toujours conforme à la politique souhaitée.

Aucun avertissement ne s'affiche dans l'interface d'administration du firewall : **une action de l'administrateur est requise pour vérifier cette situation et la corriger.**

(0) http_00 Edit | Go to global configuration

IPS PROXY ICAP **ANALYZING FILES** SANDBOXING ANALYSIS

Transferring files

Partial download : Block if files analysis is enabled

File size limit (KB) : 0

URLs excluded from the antivirus scan : MyGroup



Recommandations pour limiter l'impact du changement de base d'URL EWC

Les actions ci-dessous sont destinées à limiter l'impact du changement de base d'URL EWC, tel que décrit dans la section [Comprendre l'impact du changement de base d'URL EWC](#).

Ces actions sont fortement recommandées avant de mettre à jour le firewall dans une version SNS utilisant la nouvelle base. Si le firewall a déjà été mis à jour, poursuivez vers la section [Contrôler et adapter la politique de sécurité après le changement de base d'URL EWC](#).

! IMPORTANT

Avant de mettre à jour le firewall, nous vous recommandons vivement de sauvegarder la configuration courante du firewall afin de pouvoir la restaurer en cas de besoin.

Pour chaque profil de politique de filtrage URL utilisé :

1. Désactivez toutes les règles présentant l'action **Bloquer** à l'exception de celles entrant dans la section "2 - Bloquer absolument" correspondant à votre environnement (voir l'annexe [Profils de filtrage URL / SSL recommandés](#)).
2. Créez une règle avec l'action **Passer** appliquée à la catégorie d'URL **Any** et placée en dernière position du profil de filtrage URL.

Pour chaque profil de politique de filtrage SSL utilisé :

1. Désactivez toutes les règles présentant l'action **Bloquer sans déchiffrer** à l'exception de celles entrant dans la section "2 - Bloquer absolument" correspondant à votre environnement (voir l'annexe [Profils de filtrage URL / SSL recommandés](#)).
2. Créez une règle avec l'action **Passer sans déchiffrer** appliquée à la catégorie d'URL **Any** et placée en dernière position du profil de filtrage SSL.

Vous pouvez alors mettre à jour le firewall : la politique ainsi modifiée n'est pas optimale mais permet de ne pas bloquer les flux courants et les flux légitimes pour vos utilisateurs. Poursuivez ensuite vers la section [Contrôler et adapter la politique de sécurité après le changement de base d'URL EWC](#).



Contrôler et adapter la politique de sécurité après le changement de base d'URL EWC

Après le changement de base d'URL EWC, deux solutions s'offrent à l'administrateur pour reconstruire une politique de sécurité conforme à celle présente avant le changement :

- L'import de profils de filtrage URL / SSL recommandés par Stormshield (solution plus rapide),
- Une correction manuelle de la politique de sécurité (solution plus longue).

Solution 1 : importer les profils de filtrage URL / SSL recommandés par Stormshield

Stormshield propose un fichier de sauvegarde (format .na) comportant 3 profils de filtrage URL / SSL recommandés que l'administrateur peut restaurer sur son firewall. Ces profils se placent automatiquement dans les 3 premiers profils de filtrage URL / SSL :

- 00 : profil "permissive",
- 01 : profil "standard",
- 02 : profil "restrictive".

Les profils de filtrage URL / SSL recommandés sont présentés dans l'annexe [Profils de filtrage URL / SSL recommandés](#).

! IMPORTANT

L'import de ces profils engendre la perte de la totalité des profils de filtrage URL / SSL préalablement configurés sur le firewall.

Sauvegarder la configuration du firewall

Sauvegardez la configuration courante du firewall afin de pouvoir la restaurer en cas de besoin.

1. Dans le module **Système** > **Maintenance** > **Sauvegarder**, remplissez le champ **Nom donné à la sauvegarde**.
Dans le cadre **Configuration avancée**, vous pouvez indiquer un mot de passe pour protéger le fichier de sauvegarde.
2. Cliquez sur **Télécharger la sauvegarde de configuration** et enregistrez le fichier de sauvegarde (format .na) sur votre poste d'administration.

Importer les profils de filtrage URL / SSL recommandés

1. Récupérez le fichier *templates_Extended_Web_Control.na* sur votre espace personnel [MyStormshield](#) dans **Téléchargements** > **Téléchargements** > **Stormshield Network Security** > **Tools**.
2. Dans le module **Système** > **Maintenance** > **Restaurer**, sélectionnez le fichier *templates_Extended_Web_Control.na*.
3. Dans le cadre **Configuration avancée** :
 - Décochez la case **Restaurer la configuration à partir du fichier**,
 - Cochez les cases **Filtrage URL** et **Filtrage SSL**.



4. Cliquez sur **Restaurer la configuration à partir du fichier**.
Les profils recommandés sont automatiquement importés dans les profils de filtrage URL / SSL 00, 01 et 02.
Tous les autres profils de filtrage URL / SSL (profils 03 à 09) sont réinitialisés.

Adapter la politique de sécurité

1. Dans les modules **Configuration > Politique de sécurité > Filtrage URL** et **Filtrage SSL**, adaptez les profils afin de les faire correspondre à l'activité et la politique de votre entreprise.



ASTUCE

Vous pouvez copier une politique vers une autre en cliquant sur **Editer > Copier vers** à droite de son nom et en sélectionnant la politique de destination.
Si cette dernière est celle utilisée dans la politique de filtrage, vous n'aurez pas besoin de réaliser l'étape suivante.

2. Dans le module **Configuration > Politique de sécurité > Filtrage et NAT > onglet Filtrage**, assurez-vous que les règles de la politique de filtrage utilisent les profils de la nouvelle politique de filtrage URL / SSL. Adaptez la politique de filtrage si nécessaire.
3. Si vous utilisez des règles d'exception d'authentification dans la politique de filtrage, vous devez les corriger en remplaçant les anciennes catégories par les nouvelles. Les tableaux de correspondances entre les anciennes et nouvelles catégories sont présentés dans la section [Annexes](#).

Contrôler et corriger les groupes de catégories d'URL

Si vous utilisez dans la configuration du firewall des groupes de catégories d'URL, vérifiez qu'ils contiennent toujours les catégories d'URL souhaitées. Pour rappel, ces groupes peuvent être utilisés dans les modules :

- Filtrage URL,
- Filtrage SSL,
- Filtrage et NAT, dans les règles d'exception d'authentification,
- Protocole HTTP, dans la configuration de l'analyse antivirus concernant les URL exclues.

Solution 2 : corriger manuellement la politique de sécurité



IMPORTANT

Avant de poursuivre, et si ce n'est pas déjà fait, nous vous recommandons vivement de sauvegarder la configuration courante du firewall afin de pouvoir la restaurer en cas de besoin.

Corriger la politique de filtrage URL / SSL

Dans les modules **Configuration > Politique de sécurité > Filtrage URL** et **Filtrage SSL**, pour chaque profil de filtrage URL / SSL utilisé :



1. Cliquez sur **Ajouter toutes les catégories prédéfinies** pour ajouter les nouvelles catégories non utilisées et ayant une correspondance avec des anciennes catégories. Ces nouvelles catégories sont importées et placées en fin de profil dans des règles activées et ayant comme action l'affichage de la page de blocage *BlockPage_00*.

**ASTUCE**

Vous pouvez personnaliser les pages de blocage dans le module **Configuration** > **Notifications** > **Message de blocage** > onglet **Pages de blocage**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Pages de blocage** du Manuel Utilisateur SNS.

Pour rappel, les nouvelles catégories sans équivalence avec les anciennes catégories ont été importées automatiquement lors de la migration et placées dans des règles désactivées avec l'action bloquer.

2. Sélectionnez les catégories à autoriser / bloquer, construisez et rassemblez les règles correspondantes par sections. Pour rappel, des profils de filtrage URL / SSL recommandés sont présentés dans l'annexe **Profils de filtrage URL / SSL recommandés**.
3. Cliquez sur **Nettoyer les règles** afin de supprimer les règles faisant appel aux catégories inconnues. La liste des catégories concernées se trouve dans l'annexe **Anciennes catégories d'URL EWC sans équivalence avec les nouvelles catégories**.
4. Appliquez le modèle "liste noire" en créant en dernière position du profil de filtrage URL / SSL une règle autorisant la catégorie **Any**.

Corriger la politique de filtrage

1. Rendez-vous dans le module **Configuration** > **Politique de sécurité** > **Filtrage et NAT** > onglet **Filtrage**.
2. Adaptez la politique de filtrage pour assigner aux règles les profils de la nouvelle politique de filtrage URL / SSL.
3. Si vous utilisez des règles d'exception d'authentification dans la politique de filtrage, vous devez les corriger en remplaçant les anciennes catégories par les nouvelles. Les tableaux de correspondances entre les anciennes et nouvelles catégories sont présentés dans la section **Annexes**.

Contrôler et corriger les groupes de catégories d'URL

Si vous utilisez dans la configuration du firewall des groupes de catégories d'URL, vérifiez qu'ils contiennent toujours les catégories d'URL souhaitées. Pour rappel, ces groupes peuvent être utilisés dans les modules :

- Filtrage URL,
- Filtrage SSL,
- Filtrage et NAT, dans les règles d'exception d'authentification,
- Protocole HTTP, dans la configuration de l'analyse antivirus concernant les URL exclues.



Cas d'un parc de firewalls SNS

La mise à jour de la politique de filtrage URL / SSL sur un parc de firewalls SNS est différente si le parc est géré ou non par un serveur SMC.

Cas d'un parc de firewalls géré par un serveur SMC

La mise à jour de la politique de filtrage URL / SSL nécessite 5 étapes.

Reconstruire une politique de sécurité conforme sur un firewall SNS du parc

Suivez la méthode décrite dans la section [Contrôler et adapter la politique de sécurité après le changement de base d'URL EWC](#).

Exporter la configuration du firewall de référence (fichier au format .na)

Suivez la méthode décrite dans la section [Sauvegarder la configuration du firewall](#) pour réaliser un export de la configuration du firewall de référence.

Importer la sauvegarde de configuration du firewall de référence sur le serveur SMC

Suivez la méthode décrite dans la section [Joindre des fichiers à un script et réceptionner des fichiers générés par script](#) du Guide d'administration SMC pour importer le fichier de sauvegarde de configuration précédemment exporté.

Créer le script de commandes CLI

Suivez la méthode décrite dans le paragraphe [Créer le script de commandes CLI](#) du Guide d'administration SMC.

Les commandes CLI / Serverd à insérer dans le script seront les suivantes :

```
CONFIG OBJECT URLGROUP SETBASE base=CLOUDURL  
CONFIG RESTORE list=urlfiltering,sslfiltering $FROM_DATA_FILE("nom_  
fichier_sauvegarde.na")
```

Remplacez *nom_fichier_sauvegarde.na* par le nom du fichier exporté du firewall de référence. Assurez-vous d'utiliser les valeurs *urlfiltering,sslfiltering* pour le paramètre *list* afin de restaurer seulement la politique de filtrage URL / SSL.

Exécuter le script depuis le serveur SMC sur le parc de firewalls

Suivez la méthode décrite dans la section [Exécuter le script CLI SNS depuis l'interface web](#) du Guide d'administration SMC.



Cas d'un parc de firewalls non géré par un serveur SMC

La mise à jour de la politique de filtrage URL / SSL nécessite 3 étapes.

Reconstruire une politique de sécurité conforme sur un firewall SNS du parc

Suivez la méthode décrite dans la section [Contrôler et adapter la politique de sécurité après le changement de base d'URL EWC](#).

Exporter la configuration du firewall de référence (fichier au format .na)

Suivez la méthode décrite dans la section [Sauvegarder la configuration du firewall](#) pour réaliser un export de la configuration du firewall de référence.

Importer la sauvegarde de configuration du firewall sur chaque firewall SNS du parc

IMPORTANT

L'import de la sauvegarde engendre la perte de la totalité des profils de filtrage URL / SSL préalablement configurés sur le firewall de destination.

1. Dans le module **Système > Maintenance > Restaurer**, sélectionnez le fichier de sauvegarde de configuration du firewall de référence [.na].
2. Dans le cadre **Configuration avancée** :
 - Décochez la case **Restaurer la configuration à partir du fichier**,
 - Cochez les cases **Filtrage URL** et **Filtrage SSL**.
3. Cliquez sur **Restaurer la configuration à partir du fichier**.
Les profils sont automatiquement importés dans les profils de filtrage URL / SSL.



Annexes

Cette section regroupe les annexes suivantes :

- Liste des nouvelles catégories d'URL EWC,
- Anciennes catégories d'URL EWC correspondant exactement aux nouvelles catégories,
- Anciennes catégories d'URL EWC correspondant partiellement aux nouvelles catégories,
- Anciennes catégories d'URL EWC sans équivalence avec les nouvelles catégories,
- Nouvelles catégories d'URL EWC sans équivalence avec les anciennes catégories,
- Profils de filtrage URL / SSL recommandés.



Liste des nouvelles catégories d'URL EWC

| Nouvelle catégorie d'URL | Description |
|--|--|
| ads (Publicités et contenus publicitaires) | Sites fournissant des publicités ou tout autre contenu publicitaire affiché sur des pages web. |
| advice (Forums, groupes de discussion et FAQ) | Sites de partage d'informations sous forme de forums, groupes de discussions et sites web de FAQ où des particuliers échangent et reçoivent des réponses aux questions qu'ils posent. Cette catégorie n'inclut pas les sections spécifiques des sites web d'entreprises où sont posées les questions des clients (FAQ). |
| alcohol (Alcool) | Sites qui proposent des produits alcoolisés à la vente ou qui contiennent des informations sur les produits alcoolisés tels que les marques de fabricants d'alcool. |
| astrology (Astrologie) | Sites qui promeuvent, offrent ou partagent des informations sur les croyances liées à l'astrologie telles que les horoscopes, les signes du zodiaque... Cette catégorie inclut également les croyances similaires non liées à l'astrologie, telles que la numérologie, la cartomancie... mais ne concerne pas les religions organisées ou les cultes. |
| auto (Véhicules routiers motorisés) | Sites contenant des informations sur les véhicules routiers à moteur tels que les voitures, les motos, les karts... |
| blogs (Sites personnels) | Sites concernant des particuliers, qu'ils soient hébergés par ces particuliers ou par des sites commerciaux (comme <i>Blogger</i> , AOL, etc.). |
| business (Activités commerciales) | Sites qui procurent des informations commerciales tels que les sites web d'entreprise, destinés à permettre aux entreprises de toute taille de réaliser leurs activités commerciales quotidiennes. |
| c&c (Sites de commande et de contrôle de logiciels malveillants) | Sites qui exploitent en général un logiciel malveillant déjà installé sur la machine de l'utilisateur qui s'y connecte. Le logiciel malveillant peut parfois être en cours de téléchargement lors de la connexion à ce site si celui-ci héberge également le logiciel en plus de l'exploiter. |
| computersandsoftware (Sites de téléchargement de logiciels) | Sites contenant des logiciels téléchargeables, qu'il s'agisse de <i>shareware</i> , <i>freeware</i> , ou de logiciels payants. Cette catégorie peut également couvrir certains magasins de logiciels en ligne. |
| drugs (Médicaments, alcools et tabac) | Sites qui procurent des informations sur l'utilisation ou la vente de médicaments (légaux) ou d'accessoires médicaux, d'alcool ou de produits du tabac. Cette catégorie contient les catégories alcohol (Alcool), tobacco (Tabac) et pharmacy (Médicaments). Les drogues illégales sont couvertes par la catégorie narcotics (Drogues et stupéfiants). |
| education (Enseignement et apprentissage) | Sites parrainés par les établissements d'enseignement et les écoles de tous types, y compris l'enseignement à distance. Cette catégorie inclut les supports d'enseignement généraux et de référence comme les dictionnaires, encyclopédies, cours en ligne, aides pédagogiques et guides de discussion. |



| Nouvelle catégorie d'URL | Description |
|---|--|
| entertainment (Divertissement) | Sites contenant les programmes de télévision, les films, la musique et la vidéo (y compris la vidéo à la demande), les sites de célébrités et les actualités de divertissements. |
| filesharing (Peer-to-Peer) | Sites permettant l'échange et le téléchargement direct de fichiers entre utilisateurs sans dépendance d'un serveur central. Cette catégorie inclut également certains sites web de partage de <i>torrents</i> et <i>trackers de torrents</i> . |
| financial (Finance) | Sites relatifs aux services de banque, à la finance, au paiement ou à l'investissement, y compris les banques, sociétés de courtage, bourse en ligne, cotations boursières, gestion de fonds, compagnies d'assurances, caisses populaires, sociétés de cartes de crédit, etc. Certaines banques locales peuvent ne pas être couvertes. |
| food (Alimentation) | Sites dont le contenu est lié à l'alimentation et aux boissons non alcoolisées, tels que les recettes, les ingrédients, le contenu calorique... |
| fraud (Sites frauduleux) | Sites frauduleux connus, visant à obtenir de l'utilisateur des informations, paiements, justificatifs d'identité, par le biais d'une fausse déclaration ou d'une fraude. Par exemple, magasin en ligne proposant des prix très bas pour des articles populaires qui ne sont jamais expédiés. Cette catégorie n'inclut pas les sites de phishing. |
| gambling (Paris en ligne et jeux de hasard) | Sites qui offrent ou qui sont associés à des jeux de hasard, loteries, casinos et agences de paris en ligne. Ces sites exigent généralement un paiement avant que l'utilisateur puisse jouer de l'argent. Certains de ces sites sont légitimes (lorsqu'il y a une chance de gagner), et d'autres sont frauduleux (il n'y a aucune chance de gagner). Cette catégorie inclut également les sites web "d'astuces et de tricheries" qui décrivent les méthodes "efficaces" pour gagner de l'argent aux jeux d'argent, ainsi que les sites web de loterie en ligne. |
| games (Jeux sur ordinateurs et consoles) | Sites qui fournissent, promeuvent ou vendent des jeux - y compris des jeux en ligne, des jeux d'ordinateur et des jeux de société, gratuits ou payants. Cette catégorie inclut également les forums de discussion sur les jeux, les guides, les tricheries... |
| government (Ministères et agences gouvernementales) | Sites dirigés par des organisations, des ministères, des agences gouvernementales, des ambassades, y compris les services de police, les pompiers, les bureaux de douanes, les services d'urgence, la défense civile, les organisations de lutte contre le terrorisme, les départements militaires et les hôpitaux. |
| hacking (Piratage informatique) | Sites qui encouragent ou donnent des conseils sur l'obtention d'un accès non autorisé à des systèmes informatiques, dans le but de voler des informations, de perpétrer des fraudes, de créer des virus ou de commettre toute autre activité illégale liée au vol d'informations numériques. |
| hate (Haine, racisme et discrimination) | Sites qui encouragent un programme prônant tout type de suprématie (politique, religieuse, raciale...). Cette catégorie inclut les sites encourageant l'oppression des personnes ou de groupes de personnes à cause de leur race, religion, sexe, âge, handicap, orientation sexuelle ou nationalité. Elle inclut également les sites appartenant à des organisations terroristes et les sites discutant des sports agressifs et / ou promouvant la violence. |



| Nouvelle catégorie d'URL | Description |
|---|---|
| health (Prévention santé) | Sites contenant des informations relatives à des établissements de santé, à la prévention et au traitement des maladies. Sites offrant des informations ou proposant des produits pour la perte de poids, les régimes, les stéroïdes, les produits anabolisants ou les hormones de croissance humaines, ainsi que des informations sur la chirurgie plastique. |
| hobbies (Loisirs) | Sites offrant des informations relatives à des activités de loisir et des passe-temps tels que les collections, les arts et l'artisanat... |
| homograph (Sites homographes) | Sites dont le nom de domaine correspond visuellement à un nom de domaine légitime tout en utilisant des types de caractères différents (exemple : caractères cyrilliques correspondant à des lettres de l'alphabet latin -lettres 'a', 'p', 'e' par exemple-). Bien que visuellement identiques aux noms de domaines originaux, ils sont généralement à usage malveillant. |
| hosting (Hébergement de sites web) | Services d'hébergement de sites web gratuits et commerciaux, permettant aux particuliers et aux entreprises de créer et de publier des pages web. |
| illegal (Activités logicielles illégales) | Sites liés au piratage de logiciels et forums associés, distribuant ou aidant à distribuer illégalement des contenus et logiciels sous copyright, des cracks, des générateurs de clés et des numéros de série pour faciliter l'utilisation illégale de logiciels. Certains de ces sites peuvent également être détectés comme pornographiques ou relatifs aux alcools / cigares, s'ils utilisent des publicités dans ces domaines afin de gagner de l'argent. |
| illegalactivities (Activités illégales) | Sites dont le contenu serait considéré comme illégal dans la plupart des pays, y compris, par exemple, les contenus relatifs à l'exploitation sexuelle des enfants. Cette catégorie n'inclut pas le piratage informatique ou les stupéfiants. |
| im (Messageries instantanées / chat) | Sites de messagerie instantanée et de discussion qui permettent aux utilisateurs de discuter en temps réel (telles que <i>ICQ, AOL Instant Messenger, IRC, MSN, Jabber, Yahoo Messenger</i> , etc.). Cette catégorie inclut également yahoo.com et gmail.com, qui contiennent tous deux un service de messagerie instantanée intégré. |
| jobsearch (Recherche d'emploi) | Sites contenant des offres d'emploi, du conseil professionnel, d'aide à la recherche d'emploi (tels que la rédaction de curriculum vitae, les conseils relatifs aux entretiens, etc.). Cette catégorie inclut les agrégateurs de recherche d'emploi, mais ne contient pas les cabinets de recrutement ni les pages "emploi" des sites web des entreprises. |
| kids (Sites pour enfants) | Sites conçus pour être utilisés par des enfants, avec des contenus tels que des histoires pour enfants, des jeux et des médias. |
| lifestyle (Mode, beauté et styles de vie) | Sites consacrés à la mode, aux produits de beauté et aux tatouages. |
| lingerie (Lingerie et vêtements de bain) | Sites qui promeuvent ou vendent de la lingerie, des sous-vêtements et des maillots de bain. |
| malware (Logiciels malveillants) | Sites contenant ou fournissant des logiciels malveillants, sous forme d'exécutables, d'outils exploitant des vulnérabilités, du JavaScript ou autres programmes malveillants. |



| Nouvelle catégorie d'URL | Description |
|---|---|
| malware-hd (Logiciels malveillants probables) | Sites considérés comme contenant ou fournissant probablement des logiciels malveillants, mais pouvant aussi ne pas en contenir. Ce statut étant plus strict que le statut "logiciels malveillants", il peut donc entraîner des faux positifs. Pour un contrôle strict, ce statut doit alerter sur les sites; pour un contrôle normal, ce statut peut être ignoré. |
| marijuana (Marijuana et produits associés) | Sites qui vendent de la marijuana et des produits connexes, ainsi que ceux qui fournissent des informations et un espace de discussion sur la culture et les effets de la marijuana. |
| maturecontent (Contenu réservé aux adultes) | Sites destinés à un public adulte. Cette catégorie inclut un large éventail de sites web, du livre Kama Sutra et des sites web d'éducation sexuelle à la pornographie dure. Elle regroupe les catégories lingerie (Lingerie et vêtements de bain), nudity (Naturisme), sextoys (Gadgets érotiques), sexualeducation (Éducation sexuelle) et sexualcontent (Autres contenus à caractère sexuel). |
| miners (Mineurs de cryptomonnaie) | Sites tentant de miner de la cryptomonnaie dans le navigateur web de l'utilisateur en utilisant les ressources de l'ordinateur. Le site cache généralement ce fait à l'utilisateur, mais il arrive que le site l'en informe. |
| misc (Divers) | Sites ne présentant pas de danger mais pouvant avoir été classifiés dans une ou plusieurs autres catégories. |
| narcotics (Drogues et stupéfiants) | Sites d'information sur l'achat, la fabrication et l'utilisation de substances illégales ou récréatives et de leurs équipements, de la déviation de l'utilisation habituelles de médicaments prescrits par ordonnance et d'autres composés. Cette catégorie contient les catégories marijuana (Marijuana et produits associés) et narcoticsgeneral (Drogues autres que Marijuana). |
| narcoticsgeneral (Drogues autres que Marijuana) | Sites qui offrent des informations sur les stupéfiants illégaux autres que la marijuana (qui est couverte par la catégorie marijuana [Marijuana et produits associés]). Cette catégorie inclut également les sites web qui traitent de la fabrication, des ingrédients et de l'utilisation des drogues, ou qui les proposent à la vente ou à l'échange. |
| news (Actualités) | Sites d'actualité tels que les journaux, les agences de transmission, les services d'informations personnalisés, les sites de radiodiffusion et les magazines. Cette catégorie s'efforce de couvrir à la fois les sites d'informations mondiaux et locaux, mais certains petits sites d'informations très locaux peuvent ne pas être couverts. |
| nudity (Naturisme) | Sites discutant et promouvant le nudisme ainsi que d'autres sites web non pornographiques où la nudité humaine est présente en tant que sujet principal, généralement sous la forme d'un documentaire ou d'une forme d'art. Cette catégorie n'inclut pas les sites relevant de la catégorie porn (Érotisme et pornographie). |
| occult (Sujets occultes ou surnaturels) | Sites discutant et promouvant des pratiques occultes surnaturelles ou "magiques" telles que la sorcellerie, le vaudou, le satanisme... Cette catégorie n'inclut pas les sites relevant des catégories astrology (Astrologie) et religion (Prosélytisme religieux et sectaire). |



| Nouvelle catégorie d'URL | Description |
|---|---|
| onlinedating (Sites de rencontres) | Sites faisant la promotion des rencontres personnelles ou du mariage. Cette catégorie inclut les sites pour la mise en relation, les rencontres en ligne, rencontres d'époux potentiels, les services d'escorte, payants ou gratuits. La plupart des réseaux sociaux courants pouvant être utilisés comme sites de rencontres en ligne, certains sites courants comme <i>Facebook</i> sont également détectés dans cette catégorie. |
| onlinepay (Paiement en ligne) | Sites proposant des paiements en ligne ou des transferts d'argent. Cette catégorie inclut les sites de paiement courants tels que <i>PayPal</i> ou <i>Moneybookers</i> . Elle inclut également de manière heuristique les pages web des sites demandant des informations sur les cartes de crédit, ce qui permet de détecter les boutiques en ligne cachées, inconnues ou illégales. |
| onlineshop (Achats en ligne) | Sites d'achats en ligne, de catalogues, de vente en ligne, d'enchères, de petites annonces. |
| pets (Animaux de compagnie) | Sites qui vendent des animaux de compagnie et des accessoires pour animaux de compagnie, ou qui fournissent des informations et un espace de discussion sur la possession d'un animal de compagnie et les soins à lui apporter. |
| pharmacy (Médicaments) | Sites qui proposent des informations médicales sur les médicaments, qui offrent des conseils médicaux et qui vendent des médicaments. |
| phishing (Phishing) | Sites utilisés à des fins trompeuses ou frauduleuses (<i>phishing</i> par exemple), comme le vol de données bancaires ou tout autre information de compte d'utilisateur. Ces sites sont plus souvent conçus pour donner l'impression d'être des sites légitimes afin d'inciter les utilisateurs à saisir leurs informations d'identification. |
| photosonline (Images et photos) | Sites hébergeant des photographies, des images numériques, des albums photo en ligne et des systèmes d'échanges de photos / images numériques. |
| piracy (Logiciels et contenus piratés) | Sites de piratage de logiciels qui promeuvent ou proposent des contenus à distribuer sans l'autorisation du détenteur des droits d'auteur. |
| porn (Érotisme et pornographie) | Sites diffusant des contenus érotiques et pornographiques. Comprend des sites payants et des sites gratuits qui fournissent des images, des histoires et des vidéos et couvre également le contenu pornographique sur les sites web à contenu mixte. |
| portals (Portails) | Sites qui agrègent des informations provenant de sources multiples et de domaines divers et qui offrent généralement des fonctions telles que des moteurs de recherche, du courrier électronique, des actualités et des informations sur les loisirs. |
| privateipaddress (Adresses IP privées) | Sites qui ont des adresses IP privées comme défini dans la RFC 1918, c'est-à-dire des hôtes qui ne requièrent pas d'accès particulier aux hôtes d'autres entreprises (ou nécessitent un accès seulement limité). |
| pua (Applications potentiellement indésirables) | Sites hébergeant des applications potentiellement indésirables, souvent installées et utilisées à des fins malveillantes par des tiers sans le consentement de l'utilisateur. Cette catégorie inclut des logiciels tels que les proxys web ou proxys socks, des outils d'administration à distance, des outils de suivi de la localisation... |



| Nouvelle catégorie d'URL | Description |
|--|---|
| radiomusic (Radios et sites de musique) | Sites offrant des services de diffusion de musique en continu sur Internet, des stations de radio en ligne aux sites web qui fournissent du contenu audio à la demande (gratuit ou payant). |
| realestate (Immobilier) | Sites qui proposent des biens immobiliers à la vente et à la location, comme les agences immobilières. |
| religion (Prosélytisme religieux et sectaire) | Sites promouvant une religion ou une secte. Cette catégorie inclut également les forums de discussion liés à une ou plusieurs religions. |
| searchengines (Moteurs de recherche) | Sites permettant la recherche sur internet, dans les newsgroups, dans les banques d'images, dans les annuaires et tout autre contenu en ligne. Cette catégorie inclut les sites portails et les annuaires, tels que les pages blanches et les pages jaunes. |
| sextoys (Gadgets érotiques) | Sites qui proposent à la vente des produits et accessoires à caractère sexuel. |
| sexualcontent (Autres contenus à caractère sexuel) | Sites à contenu sexuel qui n'entrent dans aucune autre catégorie traitant de l'érotisme et de la pornographie. |
| sexualeducation (Éducation sexuelle) | Sites présentant du contenu destiné à l'éducation sexuelle et de nature non pornographique. |
| socialnetworks (Réseaux sociaux) | Sites donnant accès aux réseaux sociaux pour des communautés en ligne sur des sujets variés, tels que l'amitié, les rencontres ou les raisons professionnelles. Les réseaux sociaux spécialisés comme <i>Youtube</i> sont répertoriés dans la catégorie videos (Vidéo / Photo). |
| society (Organisations de type ONG ou partis politiques) | Sites consacrés à des fonctions sociales spécifiques telles que les ONG, les partis politiques... |
| spam (Sites référencés par le SPAM) | Sites qui ont été promus par le biais de techniques de spam. |
| sports (Sports) | Sites concernant les équipes sportives, les clubs de fans, les scores et l'actualité sportive. Cette catégorie inclut les sports pratiqués de manière professionnelle ou récréative. |
| suicide (Suicide) | Sites incitant au suicide. Cette catégorie n'inclut pas les cliniques de prévention du suicide. |
| tabloids (Presse à sensation) | Sites de pornographie douce et de commérages sur les célébrités. De nombreux sites d'informations diffusant un contenu de cette nature peuvent avoir des sous-catégories répertoriées dans cette catégorie par détection heuristique. |
| timewasters (Sites chronophages) | Sites sur lesquels les utilisateurs tendent à passer beaucoup de temps. Il peut s'agir de sites appartenant à d'autres catégories telles que les réseaux sociaux, sites de divertissements, etc. |
| tobacco (Tabac) | Sites qui vendent des produits du tabac, en font la publicité, ou qui encouragent le tabagisme. |



| Nouvelle catégorie d'URL | Description |
|------------------------------------|--|
| travel (Voyages) | Sites fournissant des informations de voyage et de tourisme ou de services de réservations en ligne tels que les compagnies aériennes, l'hébergement, la location de voitures de voyage. |
| unknown (Inconnu) | Ressources d'un site nécessaires à son affichage (images, css, js...) ou sites n'ayant pas pu être catégorisés. |
| untrusted (URL compromises) | URL compromises, présentant des particularités qui laissent supposer qu'elles ne sont pas fiables. |
| videos (Vidéos / Photos) | Sites hébergeant des vidéos ou photos téléchargées par les utilisateurs ou fournies par divers fournisseurs de contenu (par ex. : <i>Youtube</i> , <i>Metacafe</i> , <i>Google Video</i> , <i>Picasa</i> ou <i>Flickr</i>). Cette catégorie inclut également les vidéos intégrées dans d'autres sites ou blogs. |
| weapons (Armes) | Sites qui exposent, vendent, critiquent et décrivent les armes à feu ou armes blanches, y compris pour le sport. |
| webmail (Messageries en ligne) | Sites qui permettent aux utilisateurs d'envoyer et de recevoir des courriels au moyen d'un compte de courrier électronique accessible sur le web. |
| webproxy (Anonymiseurs et proxies) | Sites et serveurs proxy qui agissent en tant qu'intermédiaires pour permettre la navigation sur d'autres sites de manière anonyme, d'usurper une adresse, de contourner le filtrage web et tenter d'accéder à des contenus interdits. |



Anciennes catégories d'URL EWC correspondant exactement aux nouvelles catégories

| Ancienne catégorie d'URL | Nouvelle catégorie d'URL | Description de la nouvelle catégorie d'URL |
|--------------------------|---|---|
| Advertisements & Pop-Ups | ads (Publicités et contenus publicitaires) | Sites fournissant des publicités ou tout autre contenu publicitaire affiché sur des pages web. |
| Alcohol & Tobacco | alcohol (Alcool) tobacco (Tabac) | alcohol : Sites qui proposent des produits alcoolisés à la vente ou qui contiennent des informations sur les produits alcoolisés tels que les marques de fabricants d'alcool. tobacco : Sites qui vendent des produits du tabac, en font la publicité, ou qui encouragent le tabagisme. |
| Anonymizers | webproxy (Anonymiseurs et proxies) | Sites et serveurs proxy qui agissent en tant qu'intermédiaires pour permettre la navigation sur d'autres sites de manière anonyme, d'usurper une adresse, de contourner le filtrage web et tenter d'accéder à des contenus interdits. |
| Botnets | malware (Logiciels malveillants) | Sites contenant ou fournissant des logiciels malveillants, sous forme d'exécutables, d'outils exploitant des vulnérabilités, du JavaScript ou autres programmes malveillants. |
| Business | business (Activités commerciales) | Sites qui procurent des informations commerciales tels que les sites web d'entreprise, destinés à permettre aux entreprises de toute taille de réaliser leurs activités commerciales quotidiennes. |
| Compromised | untrusted (URL compromises) | URL compromises, présentant des particularités qui laissent supposer qu'elles ne sont pas fiables. |
| Computers & Technology | computersandsoftware (Sites de téléchargement de logiciels) | Sites contenant des logiciels téléchargeables, qu'il s'agisse de <i>shareware</i> , <i>freeware</i> , ou de logiciels payants. Cette catégorie peut également couvrir certains magasins de logiciels en ligne. |
| Dating & Personals | onlinedating (Sites de rencontres) | Sites faisant la promotion des rencontres personnelles ou du mariage. Cette catégorie inclut les sites pour la mise en relation, les rencontres en ligne, rencontres d'époux potentiels, les services d'escorte, payants ou gratuits. La plupart des réseaux sociaux courants pouvant être utilisés comme sites de rencontres en ligne, certains sites courants comme <i>Facebook</i> sont également détectés dans cette catégorie. |
| Education | education (Enseignement et apprentissage) | Sites parrainés par les établissements d'enseignement et les écoles de tous types, y compris l'enseignement à distance. Cette catégorie inclut les supports d'enseignement généraux et de référence comme les dictionnaires, encyclopédies, cours en ligne, aides pédagogiques et guides de discussion. |
| Entertainment | entertainment (Divertissement) | Sites contenant les programmes de télévision, les films, la musique et la vidéo (y compris la vidéo à la demande), les sites de célébrités et les actualités de divertissements. |



| Ancienne catégorie d'URL | Nouvelle catégorie d'URL | Description de la nouvelle catégorie d'URL |
|--------------------------|---|---|
| Fashion & Beauty | lifestyle (Mode, beauté et styles de vie) | Sites consacrés à la mode, aux produits de beauté et aux tatouages. |
| Finance | financial (Finance) | Sites relatifs aux services de banque, à la finance, au paiement ou à l'investissement, y compris les banques, sociétés de courtage, bourse en ligne, cotations boursières, gestion de fonds, compagnies d'assurances, caisses populaires, sociétés de cartes de crédit, etc. Certaines banques locales peuvent ne pas être couvertes. |
| Gambling | gambling (Paris en ligne et jeux de hasard) | Sites qui offrent ou qui sont associés à des jeux de hasard, loteries, casinos et agences de paris en ligne. Ces sites exigent généralement un paiement avant que l'utilisateur puisse jouer de l'argent. Certains de ces sites sont légitimes (lorsqu'il y a une chance de gagner), et d'autres sont frauduleux (il n'y a aucune chance de gagner). Cette catégorie inclut également les sites web "d'astuces et de tricheries" qui décrivent les méthodes "efficaces" pour gagner de l'argent aux jeux d'argent, ainsi que les sites web de loterie en ligne. |
| Games | games (Jeux sur ordinateurs et consoles) | Sites qui fournissent, promeuvent ou vendent des jeux - y compris des jeux en ligne, des jeux d'ordinateur et des jeux de société, gratuits ou payants. Cette catégorie inclut également les forums de discussion sur les jeux, les guides, les tricheries... |
| General | misc (Divers) | Sites ne présentant pas de danger mais pouvant avoir été classifiés dans une ou plusieurs autres catégories. |
| Government | government (Ministères et agences gouvernementales) | Sites dirigés par des organisations, des ministères, des agences gouvernementales, des ambassades, y compris les services de police, les pompiers, les bureaux de douanes, les services d'urgence, la défense civile, les organisations de lutte contre le terrorisme, les départements militaires et les hôpitaux. |
| Hacking | hacking (Piratage informatique) | Sites qui encouragent ou donnent des conseils sur l'obtention d'un accès non autorisé à des systèmes informatiques, dans le but de voler des informations, de perpétrer des fraudes, de créer des virus ou de commettre toute autre activité illégale liée au vol d'informations numériques. |
| Hate & Intolerance | hate (Haine, racisme et discrimination) | Sites qui encouragent un programme prônant tout type de suprématie (politique, religieuse, raciale...). Cette catégorie inclut les sites encourageant l'oppression des personnes ou de groupes de personnes à cause de leur race, religion, sexe, âge, handicap, orientation sexuelle ou nationalité. Elle inclut également les sites appartenant à des organisations terroristes et les sites discutant des sports agressifs et / ou promouvant la violence. |



| Ancienne catégorie d'URL | Nouvelle catégorie d'URL | Description de la nouvelle catégorie d'URL |
|--------------------------|--|--|
| Health & Medicine | health (Prévention santé) | Sites contenant des informations relatives à des établissements de santé, à la prévention et au traitement des maladies. Sites offrant des informations ou proposant des produits pour la perte de poids, les régimes, les stéroïdes, les produits anabolisants ou les hormones de croissance humaines, ainsi que des informations sur la chirurgie plastique. |
| Illegal Drug | narcotics (Drogues et stupéfiants) | Sites d'information sur l'achat, la fabrication et l'utilisation de substances illégales ou récréatives et de leurs équipements, de la déviation de l'utilisation habituelles de médicaments prescrits par ordonnance et d'autres composés. Cette catégorie contient les catégories marijuana (Marijuana et produits associés) et narcoticsgeneral (Drogues autres que Marijuana). |
| Illegal Software | piracy (Logiciels et contenus piratés) | Sites de piratage de logiciels qui promeuvent ou proposent des contenus à distribuer sans l'autorisation du détenteur des droits d'auteur. |
| Image Sharing | photosonline (Images et photos) | Sites hébergeant des photographies, des images numériques, des albums photo en ligne et des systèmes d'échanges de photos / images numériques. |
| Job Search | jobsearch (Recherche d'emploi) | Sites contenant des offres d'emploi, du conseil professionnel, d'aide à la recherche d'emploi (tels que la rédaction de curriculum vitae, les conseils relatifs aux entretiens, etc.). Cette catégorie inclut les agrégateurs de recherche d'emploi, mais ne contient pas les cabinets de recrutement ni les pages "emploi" des sites web des entreprises. |
| Leisure & Recreation | hobbies (Loisirs) | Sites offrant des informations relatives à des activités de loisir et des passe-temps tels que les collections, les arts et l'artisanat... |
| Malware | malware (Logiciels malveillants) | Sites contenant ou fournissant des logiciels malveillants, sous forme d'exécutables, d'outils exploitant des vulnérabilités, du JavaScript ou autres programmes malveillants. |
| News | news (Actualités) | Sites d'actualité tels que les journaux, les agences de transmission, les services d'informations personnalisés, les sites de radiodiffusion et les magazines. Cette catégorie s'efforce de couvrir à la fois les sites d'informations mondiaux et locaux, mais certains petits sites d'informations très locaux peuvent ne pas être couverts. |
| Personal Sites | blogs (Sites personnels) | Sites concernant des particuliers, qu'ils soient hébergés par ces particuliers ou par des sites commerciaux (comme <i>Blogger</i> , AOL, etc.). |



| Ancienne catégorie d'URL | Nouvelle catégorie d'URL | Description de la nouvelle catégorie d'URL |
|-------------------------------|--|---|
| Phishing & Fraud | phishing (Phishing) fraud (Sites frauduleux) | phishing : Sites utilisés à des fins trompeuses ou frauduleuses (<i>phishing</i> par exemple), comme le vol de données bancaires ou tout autre information de compte d'utilisateur. Ces sites sont plus souvent conçus pour donner l'impression d'être des sites légitimes afin d'inciter les utilisateurs à saisir leurs informations d'identification. fraud : Sites frauduleux connus, visant à obtenir de l'utilisateur des informations, paiements, justificatifs d'identité, par le biais d'une fausse déclaration ou d'une fraude. Par exemple, magasin en ligne proposant des prix très bas pour des articles populaires qui ne sont jamais expédiés. Cette catégorie n'inclut pas les sites de phishing. |
| Pornography/Sexually Explicit | porn (Érotisme et pornographie) | Sites diffusant des contenus érotiques et pornographiques. Comprend des sites payants et des sites gratuits qui fournissent des images, des histoires et des vidéos et couvre également le contenu pornographique sur les sites web à contenu mixte. |
| Private IP Addresses | privateipaddress (Adresses IP privées) | Sites qui ont des adresses IP privées comme défini dans la RFC 1918, c'est-à-dire des hôtes qui ne requièrent pas d'accès particulier aux hôtes d'autres entreprises (ou nécessitent un accès seulement limité). |
| Real Estate | realestate (Immobilier) | Sites qui proposent des biens immobiliers à la vente et à la location, comme les agences immobilières. |
| Restaurants & Dining | food (Alimentation) | Sites dont le contenu est lié à l'alimentation et aux boissons non alcoolisées, tels que les recettes, les ingrédients, le contenu calorique... |
| Search Engines & Portals | searchengines (Moteurs de recherche) portals (Portails) | searchengines : Sites permettant la recherche sur internet, dans les newsgroups, dans les banques d'images, dans les annuaires et tout autre contenu en ligne. Cette catégorie inclut les sites portails et les annuaires, tels que les pages blanches et les pages jaunes. portals : Sites qui agrègent des informations provenant de sources multiples et de domaines divers et qui offrent généralement des fonctions telles que des moteurs de recherche, du courrier électronique, des actualités et des informations sur les loisirs. |
| Sex Education | sexualeducation (Éducation sexuelle) | Sites présentant du contenu destiné à l'éducation sexuelle et de nature non pornographique. |
| Shopping | onlineshop (Achats en ligne) | Sites d'achats en ligne, de catalogues, de vente en ligne, d'enchères, de petites annonces. |
| Social Networking | socialnetworks (Réseaux sociaux) | Sites donnant accès aux réseaux sociaux pour des communautés en ligne sur des sujets variés, tels que l'amitié, les rencontres ou les raisons professionnelles. Les réseaux sociaux spécialisés comme <i>Youtube</i> sont répertoriés dans la catégorie videos (Vidéo / Photo). |



| Ancienne catégorie d'URL | Nouvelle catégorie d'URL | Description de la nouvelle catégorie d'URL |
|--------------------------|-------------------------------------|--|
| Spam Sites | spam (Sites référencés par le SPAM) | Sites qui ont été promus par le biais de techniques de spam. |
| Sports | sports (Sports) | Sites concernant les équipes sportives, les clubs de fans, les scores et l'actualité sportive. Cette catégorie inclut les sports pratiqués de manière professionnelle ou récréative. |
| Tasteless | timewasters (Sites chronophages) | Sites sur lesquels les utilisateurs tendent à passer beaucoup de temps. Il peut s'agir de sites appartenant à d'autres catégories telles que les réseaux sociaux, sites de divertissements, etc. |
| Transportation | auto (Véhicules routiers motorisés) | Sites contenant des informations sur les véhicules routiers à moteur tels que les voitures, les motos, les karts... |
| Travel | travel (Voyages) | Sites fournissant des informations de voyage et de tourisme ou de services de réservations en ligne tels que les compagnies aériennes, l'hébergement, la location de voitures de voyage. |
| Unknown | unknown (Inconnu) | Ressources d'un site nécessaires à son affichage (images, css, js...) ou sites n'ayant pas pu être catégorisés. |
| Weapons | weapons (Armes) | Sites qui exposent, vendent, critiquent et décrivent les armes à feu ou armes blanches, y compris pour le sport. |
| Web-based Email | webmail (Messageries en ligne) | Sites qui permettent aux utilisateurs d'envoyer et de recevoir des courriels au moyen d'un compte de courrier électronique accessible sur le web. |



Anciennes catégories d'URL EWC correspondant partiellement aux nouvelles catégories

| Ancienne catégorie d'URL | Nouvelle catégorie d'URL | Description de la nouvelle catégorie d'URL |
|--------------------------|---|---|
| Arts | entertainment (Divertissement) | Sites contenant les programmes de télévision, les films, la musique et la vidéo (y compris la vidéo à la demande), les sites de célébrités et les actualités de divertissements. |
| Chat | im (Messageries instantanées / chat) | Sites de messagerie instantanée et de discussion qui permettent aux utilisateurs de discuter en temps réel (telles que <i>ICQ, AOL Instant Messenger, IRC, MSN, Jabber, Yahoo Messenger, etc.</i>). Cette catégorie inclut également yahoo.com et gmail.com, qui contiennent tous deux un service de messagerie instantanée intégré. |
| Child Abuse images | illegalactivities (Activités illégales) | Sites dont le contenu serait considéré comme illégal dans la plupart des pays, y compris, par exemple, les contenus relatifs à l'exploitation sexuelle des enfants. Cette catégorie n'inclut pas le piratage informatique ou les stupéfiants. |
| Criminal Activity | illegal (Activités logicielles illégales) | Sites liés au piratage de logiciels et forums associés, distribuant ou aidant à distribuer illégalement des contenus et logiciels sous copyright, des cracks, des générateurs de clés et des numéros de série pour faciliter l'utilisation illégale de logiciels. Certains de ces sites peuvent également être détectés comme pornographiques ou relatifs aux alcools / cigares, s'ils utilisent des publicités dans ces domaines afin de gagner de l'argent. |
| Cults | religion (Prosélytisme religieux et sectaire) | Sites promouvant une religion ou une secte. Cette catégorie inclut également les forums de discussion liés à une ou plusieurs religions. |
| Download sites | filesharing (Peer-to-Peer) | Sites permettant l'échange et le téléchargement direct de fichiers entre utilisateurs sans dépendance d'un serveur central. Cette catégorie inclut également certains sites web de partage de <i>torrents</i> et <i>trackers de torrents</i> . |
| Forums & Newsgroups | advice (Forums, groupes de discussion et FAQ) | Sites de partage d'informations sous forme de forums, groupes de discussions et sites web de FAQ où des particuliers échangent et reçoivent des réponses aux questions qu'ils posent. Cette catégorie n'inclut pas les sections spécifiques des sites web d'entreprises où sont posées les questions des clients (FAQ). |
| Information Security | computersandsoftware (Sites de téléchargement de logiciels) | Sites contenant des logiciels téléchargeables, qu'il s'agisse de <i>shareware, freeware</i> , ou de logiciels payants. Cette catégorie peut également couvrir certains magasins de logiciels en ligne. |



| Ancienne catégorie d'URL | Nouvelle catégorie d'URL | Description de la nouvelle catégorie d'URL |
|-----------------------------|---|---|
| Instant messaging | im (Messageries instantanées / chat) | Sites de messagerie instantanée et de discussion qui permettent aux utilisateurs de discuter en temps réel (telles que <i>ICQ, AOL Instant Messenger, IRC, MSN, Jabber, Yahoo Messenger</i> , etc.). Cette catégorie inclut également yahoo.com et gmail.com, qui contiennent tous deux un service de messagerie instantanée intégré. |
| Non-profits & NGOs | society (Organisations de type ONG ou partis politiques) | Sites consacrés à des fonctions sociales spécifiques telles que les ONG, les partis politiques... |
| Nudity | maturecontent (Contenu réservé aux adultes) | Sites destinés à un public adulte. Cette catégorie inclut un large éventail de sites web, du livre Kama Sutra et des sites web d'éducation sexuelle à la pornographie dure. Elle regroupe les catégories lingerie (Lingerie et vêtements de bain), nudity (Naturisme), sextoys (Gadgets érotiques), sexualeducation (Éducation sexuelle) et sexualcontent (Autres contenus à caractère sexuel). |
| Peer-to-Peer | filesharing (Peer-to-Peer) | Sites permettant l'échange et le téléchargement direct de fichiers entre utilisateurs sans dépendance d'un serveur central. Cette catégorie inclut également certains sites web de partage de <i>torrents</i> et <i>trackers de torrents</i> . |
| Politics | society (Organisations de type ONG ou partis politiques) | Sites consacrés à des fonctions sociales spécifiques telles que les ONG, les partis politiques... |
| Religion | religion (Prosélytisme religieux et sectaire) | Sites promouvant une religion ou une secte. Cette catégorie inclut également les forums de discussion liés à une ou plusieurs religions. |
| Streaming Media & Downloads | videos (Vidéos / Photos) radiomusic (Radios et sites de musique) | videos : Sites hébergeant des vidéos ou photos téléchargées par les utilisateurs ou fournies par divers fournisseurs de contenu (par ex. : <i>Youtube, Metacafe, Google Video, Picasa</i> ou <i>Flickr</i>). Cette catégorie inclut également les vidéos intégrées dans d'autres sites ou blogs. radiomusic : Sites offrant des services de diffusion de musique en continu sur Internet, des stations de radio en ligne aux sites web qui fournissent du contenu audio à la demande (gratuit ou payant). |
| Translators | education (Enseignement et apprentissage) | Sites parrainés par les établissements d'enseignement et les écoles de tous types, y compris l'enseignement à distance. Cette catégorie inclut les supports d'enseignement généraux et de référence comme les dictionnaires, encyclopédies, cours en ligne, aides pédagogiques et guides de discussion. |



Anciennes catégories d'URL EWC sans équivalence avec les nouvelles catégories

| Ancienne catégorie d'URL | Nouvelle catégorie d'URL |
|--------------------------|---------------------------------|
| Greeting cards | Aucune catégorie correspondante |
| Network Errors | Aucune catégorie correspondante |
| Parked Domains | Aucune catégorie correspondante |
| School Cheating | Aucune catégorie correspondante |
| Violence | Aucune catégorie correspondante |



Nouvelles catégories d'URL EWC sans équivalence avec les anciennes catégories

| Nouvelle catégorie d'URL | Description de la nouvelle catégorie d'URL |
|--|---|
| astrology (Astrologie) | Sites qui promeuvent, offrent ou partagent des informations sur les croyances liées à l'astrologie telles que les horoscopes, les signes du zodiaque... Cette catégorie inclut également les croyances similaires non liées à l'astrologie, telles que la numérologie, la cartomancie... mais ne concerne pas les religions organisées ou les cultes. |
| c&c (Sites de commande et de contrôle de logiciels malveillants) | Sites qui exploitent en général un logiciel malveillant déjà installé sur la machine de l'utilisateur qui s'y connecte. Le logiciel malveillant peut parfois être en cours de téléchargement lors de la connexion à ce site si celui-ci héberge également le logiciel en plus de l'exploiter. |
| homograph (Sites homographes) | Sites dont le nom de domaine correspond visuellement à un nom de domaine légitime tout en utilisant des types de caractères différents (exemple : caractères cyrilliques correspondant à des lettres de l'alphabet latin -lettres 'a', 'p', 'e' par exemple-). Bien que visuellement identiques aux noms de domaines originaux, ils sont généralement à usage malveillant. |
| hosting (Hébergement de sites web) | Services d'hébergement de sites web gratuits et commerciaux, permettant aux particuliers et aux entreprises de créer et de publier des pages web. |
| illegalactivities (Activités illégales) | Sites dont le contenu serait considéré comme illégal dans la plupart des pays, y compris, par exemple, les contenus relatifs à l'exploitation sexuelle des enfants. Cette catégorie n'inclut pas le piratage informatique ou les stupéfiants. |
| kids (Sites pour enfants) | Sites conçus pour être utilisés par des enfants, avec des contenus tels que des histoires pour enfants, des jeux et des médias. |
| lingerie (Lingerie et vêtements de bain) | Sites qui promeuvent ou vendent de la lingerie, des sous-vêtements et des maillots de bain. |
| malware-hd (Logiciels malveillants probables) | Sites considérés comme contenant ou fournissant probablement des logiciels malveillants, mais pouvant aussi ne pas en contenir. Ce statut étant plus strict que le statut "logiciels malveillants", il peut donc entraîner des faux positifs. Pour un contrôle strict, ce statut doit alerter sur les sites; pour un contrôle normal, ce statut peut être ignoré. |
| marijuana (Marijuana et produits associés) | Sites qui vendent de la marijuana et des produits connexes, ainsi que ceux qui fournissent des informations et un espace de discussion sur la culture et les effets de la marijuana. |
| miners (Mineurs de cryptomonnaie) | Sites tentant de miner de la cryptomonnaie dans le navigateur web de l'utilisateur en utilisant les ressources de l'ordinateur. Le site cache généralement ce fait à l'utilisateur, mais il arrive que le site l'en informe. |



| Nouvelle catégorie d'URL | Description de la nouvelle catégorie d'URL |
|--|--|
| narcoticsgeneral (Drogues autres que Marijuana) | Sites qui offrent des informations sur les stupéfiants illégaux autres que la marijuana (qui est couverte par la catégorie marijuana [Marijuana et produits associés]). Cette catégorie inclut également les sites web qui traitent de la fabrication, des ingrédients et de l'utilisation des drogues, ou qui les proposent à la vente ou à l'échange. |
| nudity (Naturisme) | Sites discutant et promouvant le nudisme ainsi que d'autres sites web non pornographiques où la nudité humaine est présente en tant que sujet principal, généralement sous la forme d'un documentaire ou d'une forme d'art. Cette catégorie n'inclut pas les sites relevant de la catégorie porn (Érotisme et pornographie). |
| occult (Sujets occultes ou surnaturels) | Sites discutant et promouvant des pratiques occultes surnaturelles ou "magiques" telles que la sorcellerie, le vaudou, le satanisme... Cette catégorie n'inclut pas les sites relevant des catégories astrology (Astrologie) et religion (Prosélytisme religieux et sectaire). |
| onlinepay (Paiement en ligne) | Sites proposant des paiements en ligne ou des transferts d'argent. Cette catégorie inclut les sites de paiement courants tels que <i>PayPal</i> ou <i>Moneybookers</i> . Elle inclut également de manière heuristique les pages web des sites demandant des informations sur les cartes de crédit, ce qui permet de détecter les boutiques en ligne cachées, inconnues ou illégales. |
| pets (Animaux de compagnie) | Sites qui vendent des animaux de compagnie et des accessoires pour animaux de compagnie, ou qui fournissent des informations et un espace de discussion sur la possession d'un animal de compagnie et les soins à lui apporter. |
| pharmacy (Médicaments) | Sites qui proposent des informations médicales sur les médicaments, qui offrent des conseils médicaux et qui vendent des médicaments. |
| pua (Applications potentiellement indésirables) | Sites hébergeant des applications potentiellement indésirables, souvent installées et utilisées à des fins malveillantes par des tiers sans le consentement de l'utilisateur. Cette catégorie inclut des logiciels tels que les proxys web ou proxys socks, des outils d'administration à distance, des outils de suivi de la localisation... |
| sextoys (Gadgets érotiques) | Sites qui proposent à la vente des produits et accessoires à caractère sexuel. |
| sexualcontent (Autres contenus à caractère sexuel) | Sites à contenu sexuel qui n'entrent dans aucune autre catégorie traitant de l'érotisme et de la pornographie. |
| suicide (Suicide) | Sites incitant au suicide. Cette catégorie n'inclut pas les cliniques de prévention du suicide. |
| tabloids (Presse à sensation) | Sites de pornographie douce et de commérages sur les célébrités. De nombreux sites d'informations diffusant un contenu de cette nature peuvent avoir des sous-catégories répertoriées dans cette catégorie par détection heuristique. |



Profils de filtrage URL / SSL recommandés

| Section de politique | Description | Catégories d'URL | | | Actions recommandées | |
|------------------------|---|---|---|--|----------------------|-------------------------|
| | | Profil "permissive" | Profil "standard" | Profil "restrictive" | Filtrage d'URL | Filtrage SSL |
| 1 - URL compromises | Catégorie regroupant des URL malveillantes et mise à jour en permanence par les équipes de sécurité Stormshield | compromised_urls | | | Bloquer | Bloquer sans déchiffrer |
| 2 - Bloquer absolument | Contenus illégaux, dangereux, violents | phishing malware untrusted fraud spam pua miner c&c homograph drugs hacking hate illegal illegalactivities narcotics narcoticsgeneral marijuana maturecontent piracy porn sexualcontent suicide weapons | Profil "permissive" + malware-hd gambling nudity sextoys sexualeducation onlinedating occult | Profil "standard" + tabloids timewasters alcohol tobacco webproxy ads im lingerie games astrology filesharing travel religion hobbies entertainment | Bloquer | Bloquer sans déchiffrer |



| Section de politique | Description | Catégories d'URL | | | Actions recommandées | |
|---|---|--|---|----------------------|----------------------|-------------------------|
| | | Profil "permissive" | Profil "standard" | Profil "restrictive" | Filtrage d'URL | Filtrage SSL |
| 3 - Autoriser absolument et qui ne doit pas être déchiffré (RGPD) | Contenus nécessitant la protection des données utilisateurs (banque, santé...) | pharmacy health financial webmail portals | pharmacy health financial webmail | | Passer | Passer sans déchiffrer |
| 4 - Autoriser absolument et qui peut être déchiffré | Contenus liés au secteur d'activité de l'entreprise et aux besoins professionnels des utilisateurs | privateipaddress searchengines government education business + selon le secteur d'activité (exemples) : auto news food travel ... | privateipaddress searchengines government business | privateipaddress | Passer | Déchiffrer |
| 5 - Bloquer de préférence | Contenus qu'il est recommandé de bloquer sans pour autant empêcher les utilisateurs de consulter des sites qui appartiendraient aux sections "Autoriser absolument" | alcohol tobacco malware-hd gambling nudity sextoys timewasters webproxy sexualeducation onlinedating occult | tabloids timewasters alcohol tobacco webproxy ads im lingerie games astrology filesharing travel religion hobbies entertainment | | Bloquer | Bloquer sans déchiffrer |



| Section de politique | Description | Catégories d'URL | | | Actions recommandées | |
|-----------------------------|---|--|---|--|--|--|
| | | Profil "permissive" | Profil "standard" | Profil "restrictive" | Filtrage d'URL | Filtrage SSL |
| 6 - Autoriser de préférence | Contenus qu'il est recommandé d'autoriser pour ne pas empêcher la navigation sur Internet des utilisateurs. Certaines catégories peuvent également être autorisées uniquement lors de créneaux horaires spécifiques (réseaux sociaux pendant la pause déjeuner par exemple) | unknown misc computerandsoftware hosting videos advice blogs tabloids ads socialnetworks society sports realestate | unknown misc computerandsoftware hosting | unknown misc computerandsoftware hosting government searchengines business | Passer | Déchiffrer |
| 7 - Laisser passer (Any) | Action appliquée à ce qui n'aurait pas été catégorisé via les règles précédentes | Any | Any | Any | Passer sauf pour profil "restrictive" : Bloquer | Déchiffrer sauf pour profil "restrictive" : Bloquer sans déchiffrer |



| Section de politique | Description | Catégories d'URL | | | Actions recommandées | |
|----------------------|-------------------------------|---|---|---|----------------------|--------------|
| | | Profil "permissive" | Profil "standard" | Profil "restrictive" | Filtrage d'URL | Filtrage SSL |
| - | Autres catégories disponibles | astrology entertainment filesharing travel games hobbies im jobsearch kids kids lifestyle lingerie onlinepay photosonline onlineshop pets radiomusic realestate socialnetworks society sports videos | advice blogs auto food education news jobsearch kids lifestyle onlinepay photosonline onlineshop pets portals radiomusic realestate socialnetworks society sports videos | advice blogs auto food education news jobsearch kids lifestyle onlinepay photosonline onlineshop pets portals radiomusic realestate socialnetworks society sports videos pharmacy health financial webmail | - | - |



Pour aller plus loin

Des informations complémentaires et réponses à vos éventuelles questions sont disponibles dans la [base de connaissances Stormshield](#) (authentification nécessaire).



STORMSHIELD

documentation@stormshield.eu

Les images de ce document ne sont pas contractuelles, l'aspect des produits présentés peut éventuellement varier.

Copyright © Stormshield 2024. Tous droits réservés. Tous les autres produits et sociétés cités dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur détenteur respectif.