

## ICT Newsflash

2011-03

### Migration Internet Explorer 8

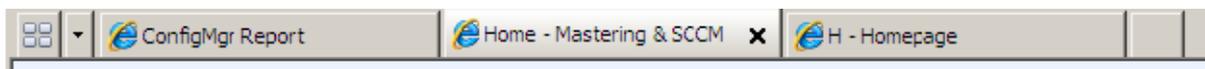
#### 1. Introduction

La version 6 d'Internet Explorer a été publiée en 2001, en même temps que Windows XP. Cette version du navigateur, vieille de presque dix ans, ne répond plus aux exigences actuelles en matière de sécurité, d'ergonomie et de compatibilité avec les standards du Web. De plus en plus de sites abandonnent purement et simplement le support de cette version du navigateur. En outre, un nombre croissant de projets en interne (Sharepoint 2010, PeopleSoft,...) requièrent un navigateur plus récent. Pour toutes ces raisons, il a été décidé de migrer l'ensemble des PC du Groupe SNCB vers Internet Explorer 8.

#### 2. Ergonomie améliorée

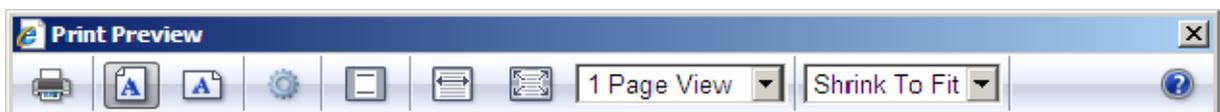
##### 2.1. Navigation par onglets

Cette fonctionnalité permet de pallier le désagrément lié à l'ouverture de trop nombreuses fenêtres. En effet, de nombreux internautes surfent parallèlement sur plusieurs sites, ouvrant ainsi plusieurs fenêtres de leur navigateur. Internet Explorer 8 donne la possibilité d'ouvrir les pages dans différents onglets d'une même fenêtre : au lieu d'avoir plusieurs fenêtres, l'utilisateur a plusieurs onglets dans une même fenêtre. On peut en lire le titre et ainsi surfer plus facilement. Exemple:



##### 2.2. Impression

L'impression a également été revue dans le but d'imprimer plus facilement une page Web. Internet Explorer 8 est ainsi capable de redimensionner automatiquement la page Web sélectionnée. Les options d'impression permettent également d'ajuster les marges, de personnaliser la mise en page, de supprimer en-têtes et pied-de-page et de modifier la zone d'impression:

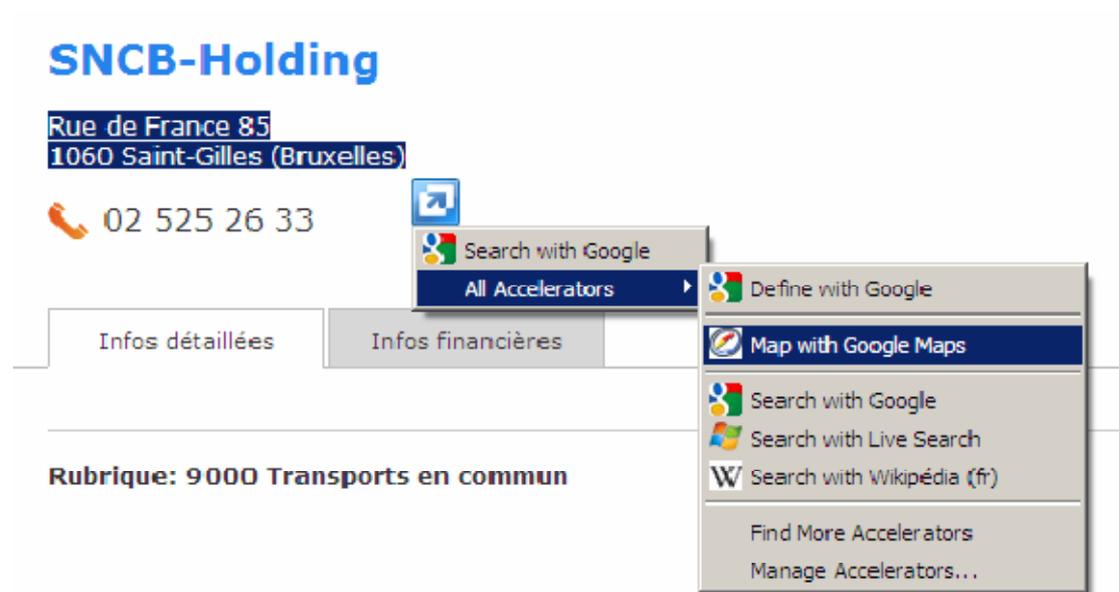


##### 2.3. Recherche

2.3.1. La barre de recherche est facilement accessible dans la zone de recherche instantanée. Un moteur de recherche peut ainsi être choisi aisément:



2.3.2. Par simple clic droit sur un élément sélectionné, on accède à la liste des «accélérateurs» :

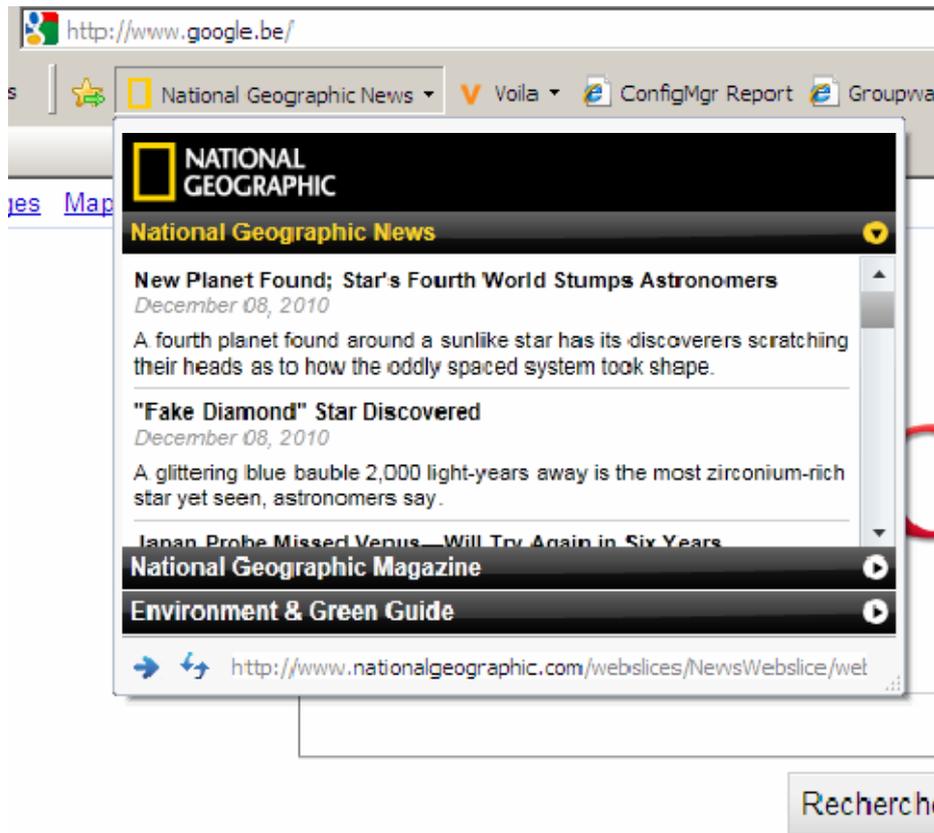


## 2.4. Contenu dynamique

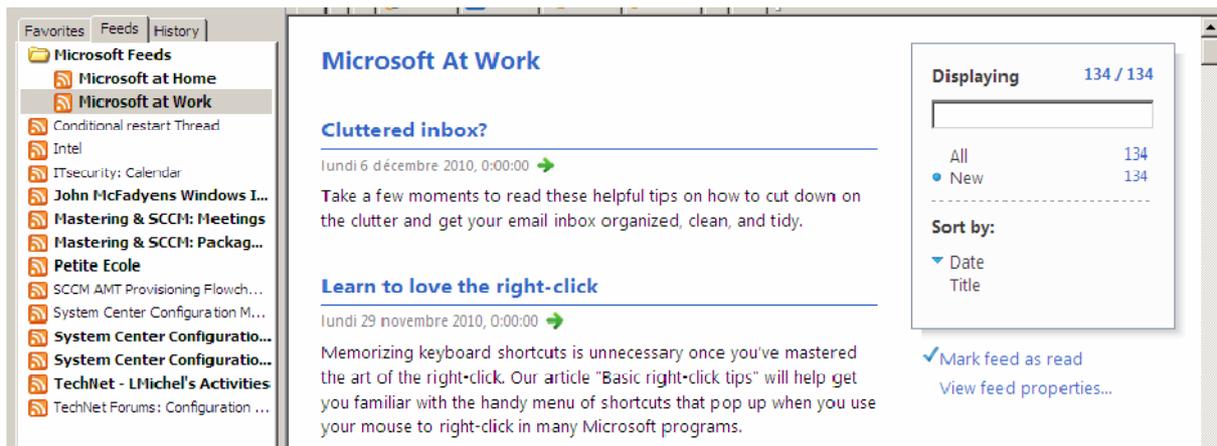
2.4.1. Un composant Web Slice est une portion spécifique d'une page Web à laquelle vous pouvez vous abonner et qui vous permet de voir quand du contenu mis à jour, comme la température actuelle ou un changement de prix dans une vente aux enchères, est disponible sur vos sites Web favoris. Une fois que vous êtes abonné à un composant Web Slice, celui-ci apparaît sous forme de lien dans le volet des Favoris. Lorsque le composant Web Slice est mis à jour, le lien dans le volet des Favoris apparaît en gras. Vous pouvez ensuite cliquer sur le lien pour afficher le contenu mis à jour

# ICT Newsflash

2011-03



2.4.2 Les **flux**, aussi appelés *flux RSS*, *flux XML*, *contenu syndiqué* ou *flux Web*, contiennent des informations fréquemment mises à jour et publiées par un site Web. Les flux sont généralement utilisés par les sites Web d'informations et de blog, mais ils peuvent aussi être utilisés pour distribuer d'autres types de contenu numérique, notamment des images et des fichiers audio ou vidéo.



## 3. Sécurité améliorée

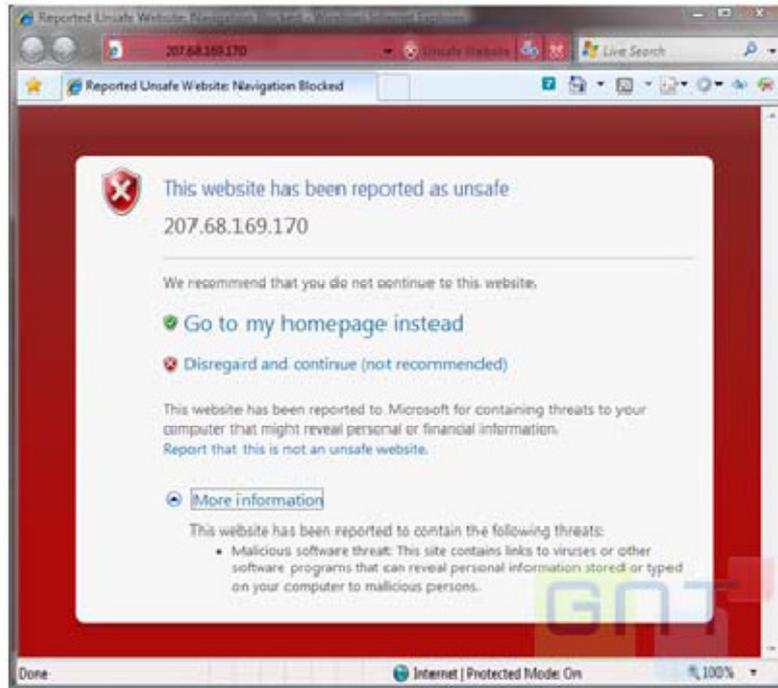
3.1. Internet Explorer 8 renforce la protection de la navigation contre l'**hameçonnage** (Phishing) et les **codes malveillants**. Apparu avec Internet Explorer 7, le **filtre anti-hameçonnage** du navigateur de Microsoft a évolué. Il se fonde désormais au sein du **filtre SmartScreen** qui permet, en plus, de lutter contre les codes malveillants. Pour ce faire, le filtre SmartScreen se

## ICT Newsflash

2011-03

base sur une liste noire de sites Web/d'URL pouvant porter atteinte à la sécurité de la navigation, des données et du poste de travail.

Lors de la visite d'un site potentiellement dangereux depuis votre domicile (hors connexion VPN), l'écran suivant sera affiché :



Lors du téléchargement d'un fichier, vous verrez apparaître le pop-up suivant:



3.2. Par ailleurs, un **filtre XSS** (Cross Site Scripting) permet de sécuriser davantage les échanges avec les iFrames<sup>1</sup> et les contrôles ActiveX<sup>2</sup>

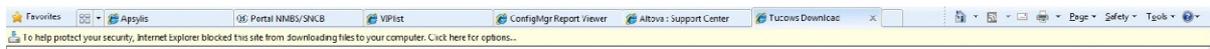
<sup>1</sup> Les iframes sont utilisées pour afficher le contenu d'une page web, au sein même d'une autre.

<sup>2</sup> ActiveX : composant sous Windows permettant d'invoquer des objets distants, séquences sonores, vidéos, animations, ... depuis un poste client.

## ICT Newsflash

2011-03

- 3.3. Microsoft a aussi ajouté une fonction de **mise en évidence du nom de domaine** de l'URL afin d'éviter les falsifications d'adresses:



En effet, pour éviter les sites Web trompeurs, un moyen consiste à examiner l'adresse du site Web que vous voulez visiter. Grâce à la fonctionnalité de mise en évidence du domaine, Internet Explorer 8 vous permet de connaître instantanément l'adresse réelle d'un site Web en mettant en évidence le nom du domaine dans la barre d'adresse. Vous pouvez ainsi identifier plus facilement les sites que vous visitez et discerner les sites Web susceptibles de vous escroquer avec des adresses équivoques. Vous réduirez de ce fait les risques de voir compromettre vos informations personnelles.

### 4. Incompatibilités potentielles

#### 4.1. Rendu de la page altéré

Internet Explorer 8 respecte mieux les standards du Web. De ce fait, il est possible que le rendu de sites spécialement développés pour Internet Explorer 6 ne soit pas correct.

Pour remédier à cela, 2 solutions possibles :

1. **Activer l'option "affichage de compatibilité"**  **(compatibility view).**



Cette option permet de corriger des problèmes d'affichage tels que le mauvais alignement du texte, des images ou des zones de texte. Si vous activez cette option, elle sera uniquement valable pour le site en question. Tous les autres sites continueront à s'afficher avec le moteur rendu d'Internet Explorer 8. Internet Explorer 8 intègre 3 moteurs de rendu pour rester le plus compatible possible avec les sites Web existants.

- **Quirks** : compatible avec Internet Explorer 5
  - **Internet Explorer 7**: compatible avec Internet Explorer 7 et son comportement JavaScript.
  - **Internet Explorer 8**: implémente les dernières fonctionnalités, la compatibilité CSS 2.1<sup>3</sup>
2. **Adapter le code HTML.** C'est la meilleure solution. Elle est recommandée pour les sites qui seront encore utilisés un certain temps.

#### 4.2. Javascript

L'implémentation de javascript est différente dans Internet Explorer 8. A ce sujet, lisez l'article "[How Internet Explorer 8 document mode affects Javascript.](#)" Les solutions sont les mêmes que pour le rendu.

#### 4.3. Tests

<sup>3</sup> **CSS** (*Cascading Style Sheets* : **feuilles de style en cascade**) est un langage informatique qui sert à décrire la présentation des documents HTML et XML. Les standards définissant CSS sont publiés par le World Wide Web Consortium (W3C). Introduit au milieu des années 1990, CSS devient couramment utilisé dans la conception de sites web et bien pris en charge par les navigateurs web dans les années 2000. (Source : Wikipédia)

