

# Internet en Toute Sécurité

**AGILE**  
inform@tique

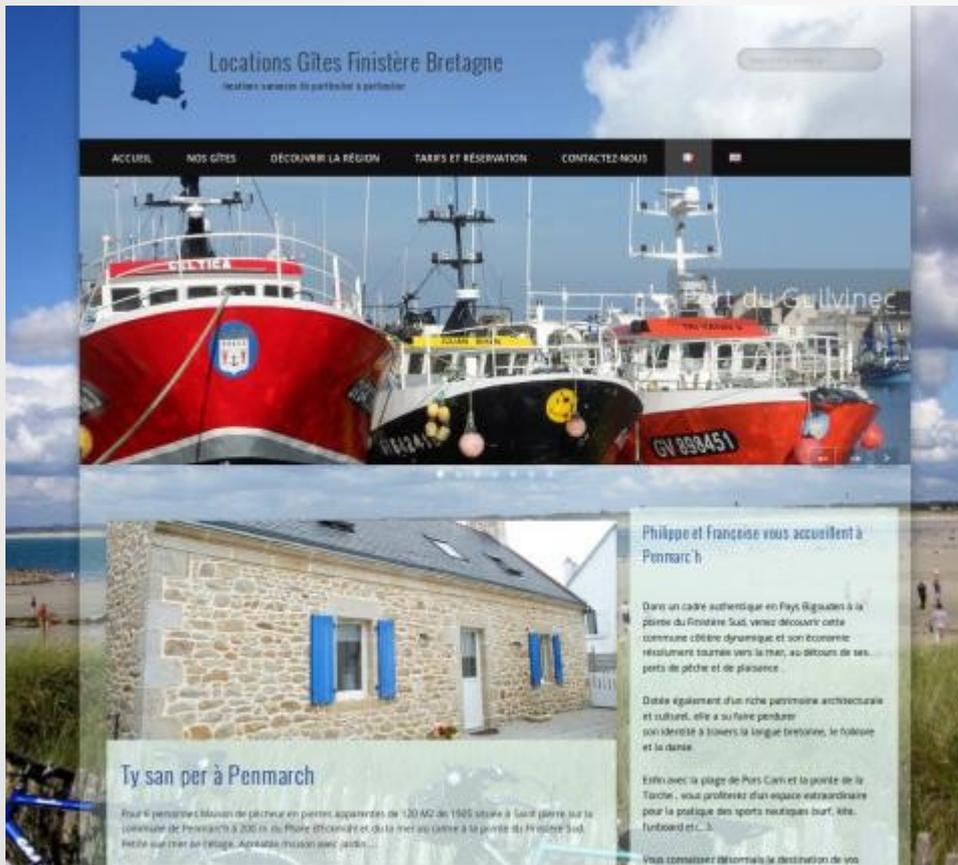
02 52 20 00 33



E-mail : [contact@Agile-Informatique.com](mailto:contact@Agile-Informatique.com)

# AGILE INFORMATIQUE

- Création Site Internet



- Sauvegarde de donnée
- Installation informatique
- Dépannage
- Téléphonie
- Formation



Site Internet - Équipement - Téléphonie - Conseil  
Référencement et Conception de Systèmes Informatiques

# INTRODUCTION

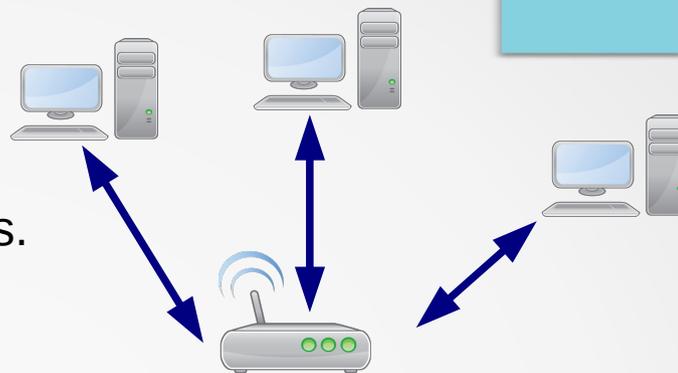
- Les pièges du WIFI
- HTTPS c'est quoi ?
- Gérer ses mots de passe
- Comment surfer en sécurité
- Emails

# Les pièges du WIFI

## Définition :

### Connexion privée :

Seuls les utilisateurs acceptés y ont accès.  
Cela peut-être un réseau d'entreprise, ou un particulier.



### Connexion public :

Tout le monde peut accéder au réseau.



N'importe qui peut espionner le réseau et récupérer des informations.



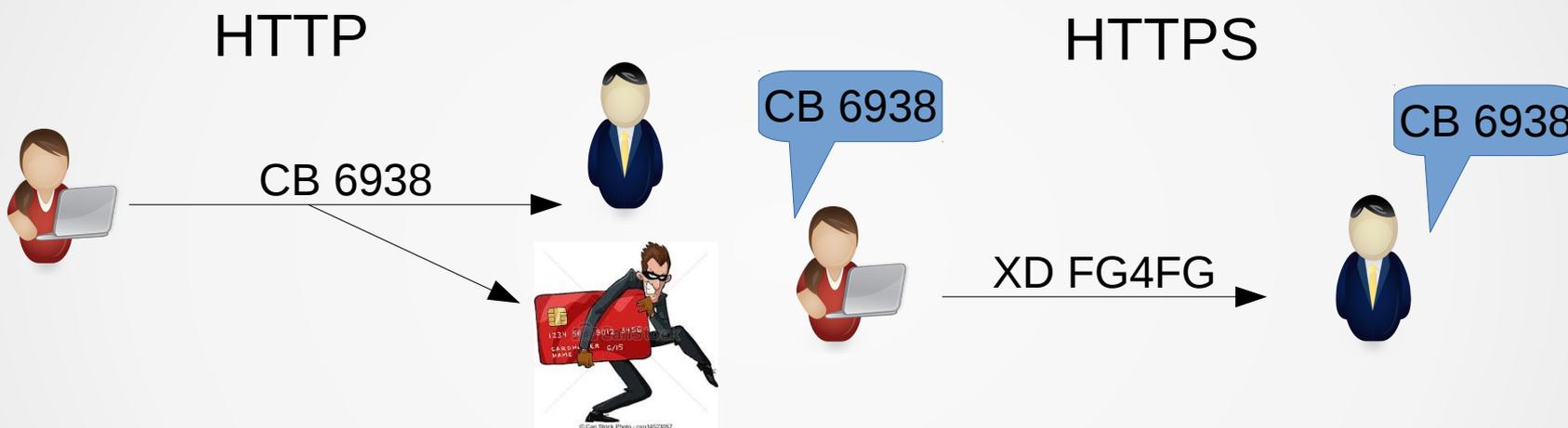
## Ce qu'il ne faut pas faire :

Utiliser une connexion public pour des actions confidentielles (authentification, envoi de photos, etc.) sans HTTPS ou VPN (réseau crypté).

# HTTPS c'est quoi ? (1/2)

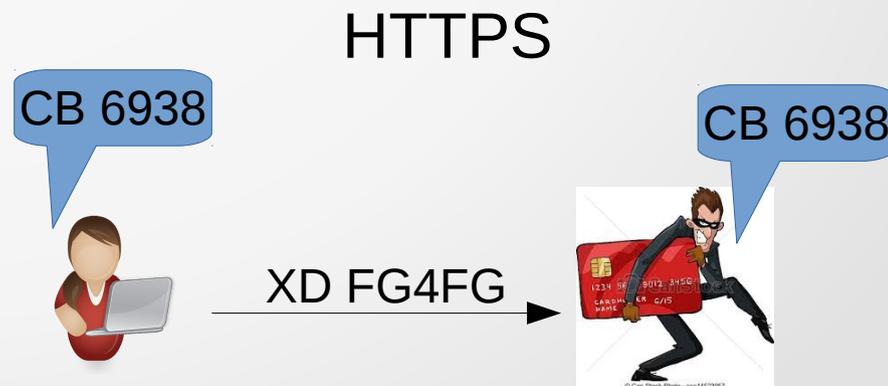
HyperText Transfer Protocol Secured  
Protocole de Transfert Sécurisé de liens HyperText

Le contenu de la page est **Signé** et **Crypté** par le propriétaire



HTTPS ne veut pas dire  
sécurité !

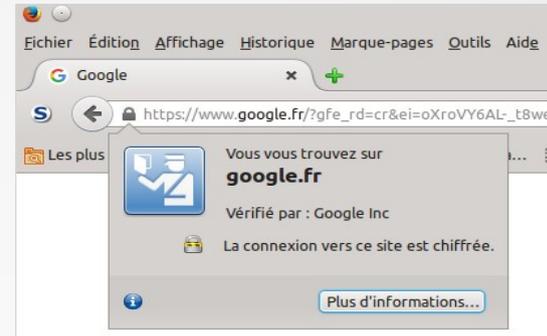
Si le site n'est pas fiable, vos  
informations confidentielles ne  
sont pas à l'abri.



# HTTPS c'est quoi ? (2/2)

## Comment être en sécurité ?

- Vérifier l'auteur du certificat
- L'auteur est-il en cohérence avec les informations demandées ?



## Cas d'utilisation du HTTPS :

- Authentification
- Informations confidentielles

## Remarque :

Un site peut-être sécurisé (crypté), mais sans signature. Si vous connaissez l'auteur, il n'y a pas de risque. Vous pouvez ajouter une exception.

Émis pour	
Nom commun (CN)	*.google.com
Organisation (O)	Google Inc
Unité d'organisation (OU)	<Ne fait pas partie du certificat>
Numéro de série	0A:D6:69:B3:10:91:58:67
Émis par	
Nom commun (CN)	Google Internet Authority G2
Organisation (O)	Google Inc
Unité d'org	
Période de	
Début le	
Expire le	
Empreintes	
Empreinte r	
Empreinte r	

**Cette connexion n'est pas certifiée**

Vous avez demandé à Firefox de se connecter de manière sécurisée à **195.154.191.99:8006**, mais nous ne pouvons pas confirmer que votre connexion est sécurisée.

Normalement, lorsque vous essayez de vous connecter de manière sécurisée, les sites présentent une identification certifiée pour prouver que vous vous trouvez à la bonne adresse. Cependant, l'identité de ce site ne peut pas être vérifiée.

**Que dois-je faire ?**

Si vous vous connectez habituellement à ce site sans problème, cette erreur peut signifier que quelqu'un essaie d'usurper l'identité de ce site et vous ne devriez pas continuer.

[Sortir d'ici!](#)

► **Détails techniques**

▼ **Je comprends les risques**

Si vous comprenez ce qui se passe, vous pouvez indiquer à Firefox de commencer à faire confiance à l'identification de ce site. **Même si vous avez confiance en ce site, cette erreur pourrait signifier que quelqu'un est en train de pirater votre connexion.**

N'ajoutez pas d'exception à moins que vous ne connaissiez une bonne raison pour laquelle ce site n'utilise pas d'identification certifiée.

[Ajouter une exception...](#)

# Gérer ses mots de passe (1/3)

## Les problématiques :

- Beaucoup de mots de passe à retenir
- Comment les protéger
- Y avoir accès rapidement

## Les pièges

- Même mot de passe pour tous les accès
- Utiliser la mémorisation des navigateurs
- Utiliser des post-it
- Utiliser le Gestionnaire de mots de passe de Windows
- Utiliser un fichier TXT avec tous les mots de passe

# Gérer ses mots de passe (2/3)

## Les solutions acceptables:

- Le petit carnet dans un coffre fort
- La carte à mot de passe

## Exemple :

Site: B33Ae3 ⇒ B7R5dSu3  
Email: e1E2 ⇒ cHi34U  
CB: C24A ⇒ 3156

	A	B	C	D	E
1	AFh	uQh	2Z2	XF6	cHi
2	vR6	Cg	31	4bY	34U
3	R5d	B7	Vz	noix3	Su3
4	56	cY	Dd	QR	9Tu

Maintenance difficile et accès restreint

# Gérer ses mots de passes (3/3)

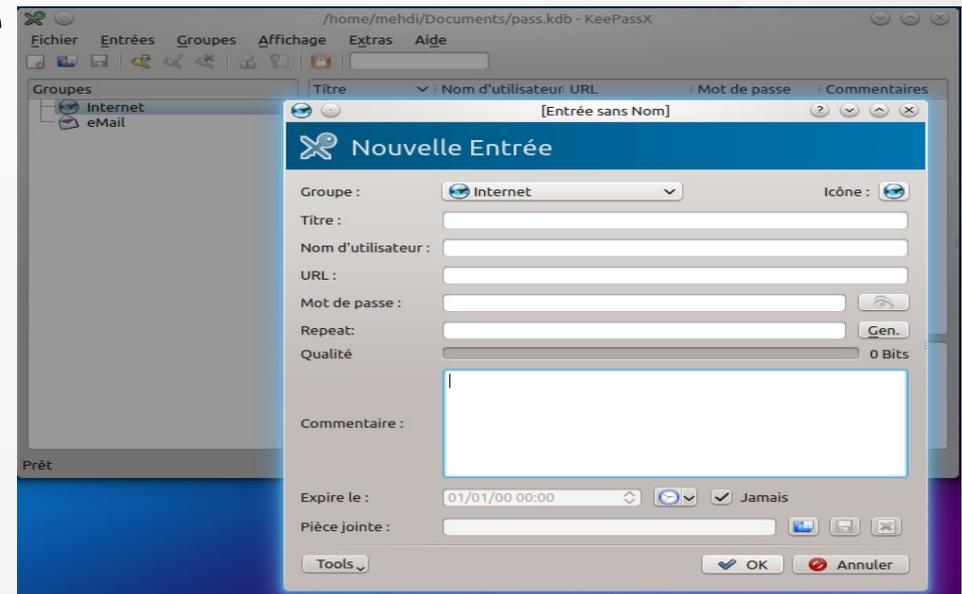
## Application prévue pour gérer les Mots de Passe

- Permet de stocker un grand nombre de Mots de passe
- Fichier crypter dont un seul mot de passe
- Accès rapide disponible sur plusieurs plateformes
- Générateur de mot de passe

Outil : **Keepass**

Téléchargement :

<http://keepass.info/download.html>



# Comment surfer en sécurité (1/3)

- **Mon ordinateur est-il bien protégé ?**

- Système d'exploitation à jour
- Antivirus à jour
- Anti-logiciel espion à jour
- FireWall activé



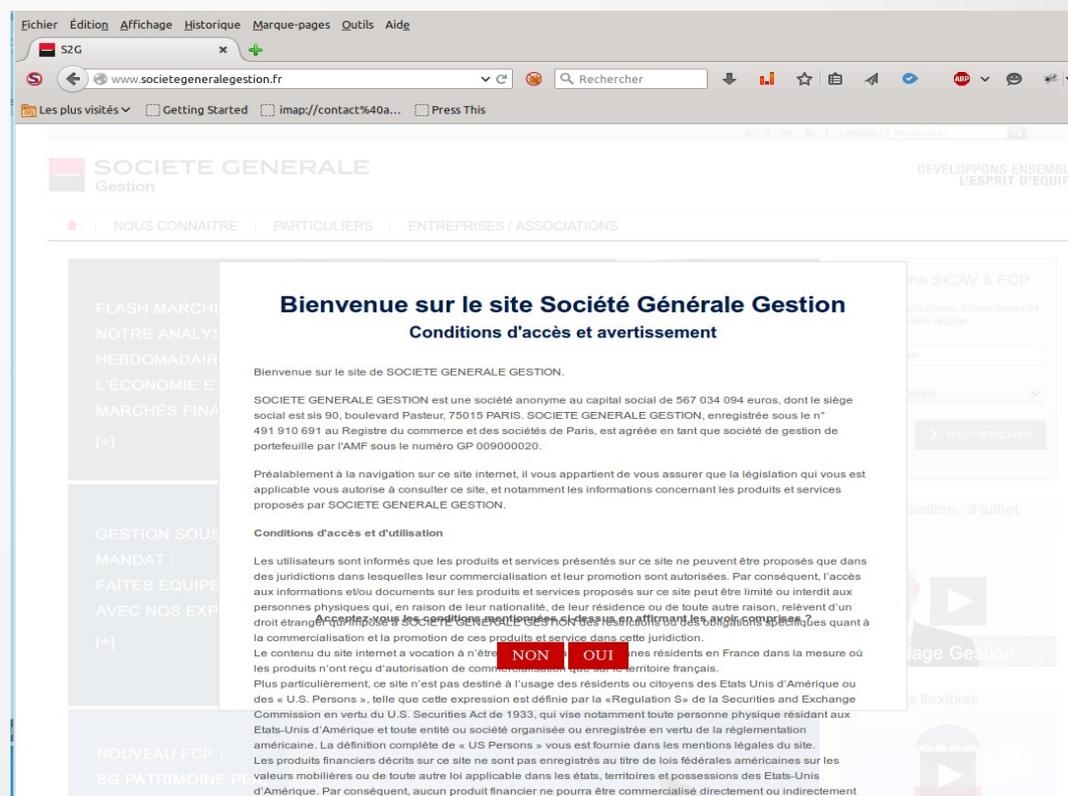
- **Deux règles à respecter :**

- Installer un logiciel uniquement à partir de sites officiels
- Éviter les sites internet à risque

# Comment surfer en sécurité (2/3)

## • Comment détecter un site risqué ?

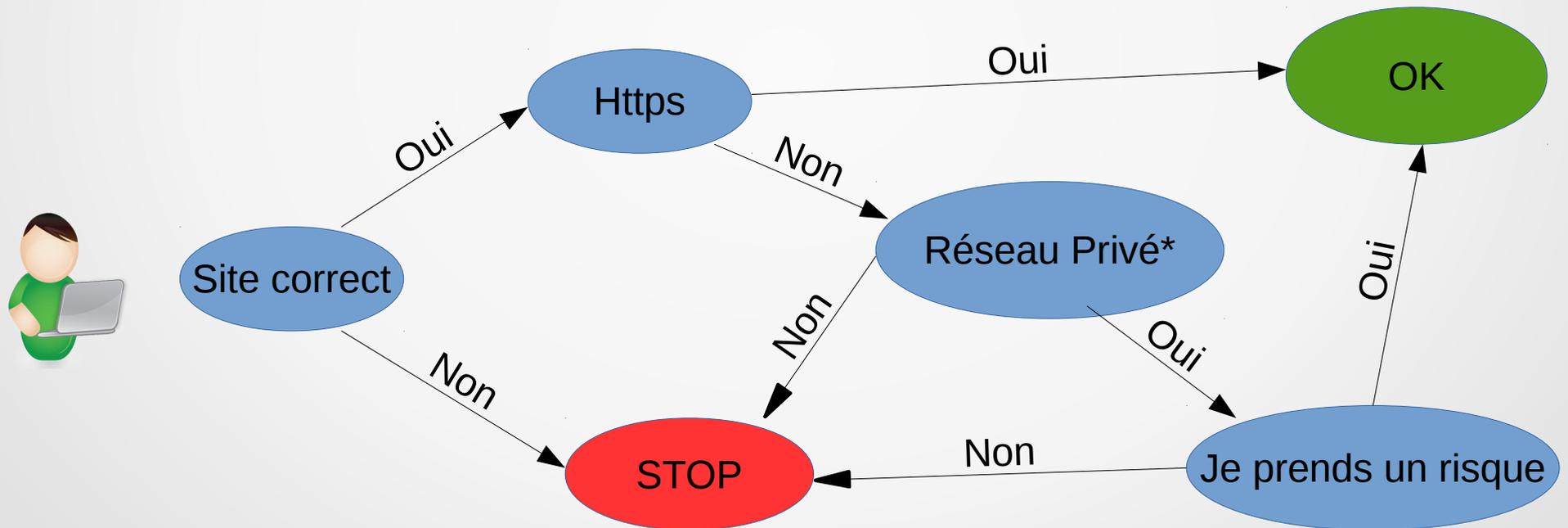
- Vérifier le nom de domaine :  
Pas de chiffre et doit être cohérent avec la recherche
- Page qui ne s'affiche pas correctement
- Des liens publicitaires à outrance
- Des fenêtres qui s'ouvrent sans action de votre part



# Comment surfer en sécurité (3/3)

Questions à se poser lorsqu'on saisie une information confidentielle :

- Suis-je sur le bon site ?
- Suis-je sur un réseau privé ?
- Suis-je sur un site crypté (https) ?



\* Réseau Privé : Vous êtes connecté a votre box Internet

# Emails (1/5)

## Responsables de la plupart des intrusions !

Accès à des sites très confidentielles  
(banque, paiement en ligne, etc.)

## Les pièges :



- Mot de passe de votre mail trop simple
- Gardez les Login et Mots de passes dans les messages
- **Hameçonnage** : Mail frauduleux demandant vos mots de passe

## Choisir un nom de domaine pour les emails :

~~MonEntreprise52@gmail.com~~

contact@MonEntreprise.com

Utiliser le nom de domaine plutôt qu'une boîte Gmail.

Ce qui évitera à l'un de vos concurrents de se faire passer pour vous en créant une boîte mail comme :

Service.MonEntreprise52@gmail.com Ou MonEntreprise62@gmail.com

# Emails (2/5)

## Toujours Vérifier :

- L'adresse e-mail de l'expéditeur : La plupart des entreprises sérieuses emploient des formats tels que Service@entreprise.fr
- S'adresse-t-on à vous par votre nom ?
- La mise en page est-elle professionnelle et reflète l'identité de l'entreprise ?
- En passant la souris sur le lien, vous pourrez voir vers quel site il vous mène. Si l'adresse semble cryptée : Ne touchez pas à ça !
- De quel type de fichier s'agit-il pour le fichier joint ? Normalement, vous recevez des fichiers PDF ou DOC.
- N'exécutez jamais des fichiers exécutables de sources douteuses ! Veuillez toujours faire attention à l'extension du fichier.

# Emails (3/5)

## Exemple 1 :

De Service Free.fr <Service.alnet@free.fr> **1**

Sujet **Votre paiement a été rejeté par votre banque.**

Pour Arobase

---

**FACTURE IMPAYÉE**

Réf. Facture : 0052 00345FR-2832A8-2B83 **2**

Votre paiement a été rejeté par votre banque.

Afin de régler votre facture, vous devez impérativement cliquer sur le lien ci-dessous :

[Cliquez-ici](#) **3**

En l'absence de confirmation de votre part dans un délai de 10 jours, nous procéderons à annulé votre ligne téléphonique. **4**

**Merci de votre confiance**

Laurent Biojoux,  
Directeur de la Relation Clients

Free SA, au capital de 10 595 434 424 4 - RCS Paris 380 129 866

<http://www.free.fr/FACTURE IMPAYEE/compte/paiement/facture/03-333389648//>

# Emails (4/5)

## Exemple 2 :

impots.gouv.fr **impôt sur le revenu** 1

http://189.26.241.170/site/fr/?http://www.impots.gouv.fr/portal/dgi/public/particu

Désactiver Cookies CSS Form. Images Information Divers Entourer Redimensionner Outils Voir Source Options

**Firefox pense que ce site est malveillant**

Ce site a été signalé comme étant une contrefaçon ! Sortir d'ici ! Ce site n'est pas une contrefaçon...

impots.gouv.fr ACTUALITE CONTACTS QUESTIONS FREQUENTES PLAN DU SITE POUR LA PRESSE NOUS CONNAITRE

**PARTICULIERS**

VOS IMPÔTS VOS PRÉOCCUPATIONS CALENDRIER VOS DROITS

PROFESSIONNELS COLLECTIVITES LOCALES DOCUMENTATION

Particuliers > **Impôts** 1 Formulaire de remboursement

**1**

**2**

**2**

**2**

**1**

**1**

**1**

**2**

**2**

impôt sur le revenu

Ministère du budget, des comptes publics, de la fonction publique et de la réforme de l'Etat

Terminé

YSlow (inconnu)

# Emails (5/5)

## Exemple 3 :



Bonjour client de Visa Card ,

Votre Carte Bancaire est suspendue , Car Nous avons remarquer un probleme sur votre Carte.

Nous avons determiner que quelqu'un a peut-etre utiliser Votre Carte sans votre autorisation. Pour votre protection, nous avons suspendue votre Carte de credit. Pour lever cette suspension, [Cliquez ici](#) et suivez la procedure indiquer pour Mettre a jour de votre Carte Credit.

**Note:** Si ce n'est pas achever le 10 Septembre 2009, nous serons contraints de suspendre votre carte indefiniment, car il peut tre utiliser pour frauduleuses

Nous vous remercions de votre cooperation dans le cadre de ce dossier.

Merci,  
Support Clients Service.



### Mettre a jour de votre Carte Crédit en ligne

Veillez Remplire l'au dessous de la form Pour vous protéger contre l'utilisation frauduleuse de votre carte bancaire, Verified By Visa a adopté la solution SecureCode™.

Une Fois Votre Carte de crédite est confirmé seraprotégé Contre les menaces est les Fraudes en ligne.

Nom Prénom * :	<input type="text"/>
Date de Naissance * :	Jour <input type="text"/> Mois <input type="text"/> Année <input type="text"/>
Nome De jeune fille de votre mère?* :	<input type="text"/>
Type De Carte* :	<input type="text"/>  
Numéro de carte* :	<input type="text"/>
Date d'expiration * :	01 <input type="text"/> 09 <input type="text"/>
Cryptogramme* :	<input type="text"/> 
<input type="button" value="Valider"/>	

Verified by visa vous garanti un paiement sécurisé par la technologie de cryptage SSL. [En savoir plus](#)

# Conclusion

- Sécurisez vos mots de passe
- Attention au réseau utilisé
- HTTPS => Vérifier le certificat
- Sécurisez votre boîte Mail