

**Le professionnel de santé**



**face à la cybercriminalité**

# Données de santé ?

**Aucun texte** ne définit clairement la notion de « données de santé »

**3 catégories :**

- données personnelles des patients
- données agrégées
- données sur l'offre

Données de santé ?



**SNIIRAM**

Hier



Aujourd'hui



# Aujourd'hui

The screenshot displays the HelloDoc Net interface. A central dialog box titled "Echange de documents" is open, showing a list of documents to be imported. The dialog includes a search bar, a list of document types and dates, and buttons for "Précédent", "Importer", "Annuler", and "Aide".

**Documents à importer**

Type	Date	Titre	Ext
CR d'examen biologique	21/03/2011 ...	Examen courant	CAI
CR hospitalier (séjour)	26/03/2011 ...	poset	CAI
CR d'examen biologique	26/03/2011 ...	Voiegrp	CAI
CR hospitalier (séjour)	26/03/2011 ...	biabéla	CAI
Document encapsulé (enc...	26/03/2011 ...	Borden	CAI
Prescription de médicaments	22/03/2011 ...	Prescription	CAI
Prescription de médicaments	22/03/2011 ...	Prescription	CAI
Prescription de médicaments	24/03/2011 ...	Prescription	CAI
Prescription de médicaments	24/03/2011 ...	Prescription	CAI
CR d'imagerie médicale	24/03/2011 ...	une image	CAI
Prescription de médicaments	24/03/2011 ...	Prescription	CAI
CR hospitalier (séjour)	21/03/2011 ...	raporte que	CAI
CR hospitalier (séjour)	21/03/2011 ...	Compte-rendu pour ...	CAI
Prescription de médicaments	21/03/2011 ...	Prescription	CAI
CR hospitalier (séjour)	24/03/2011 ...	document test	CAI
CR au fiche de consultation ...	23/03/2011 ...	document B	CAI
Lettre de sortie	23/03/2011 ...	document A	CAI

**Problème**

Problème	Description
...	Douleur de hanche do...
...	BI-PROHENO ca-se...
...	Vaccin
...	SEMERVA ig envahé
...	Plavixie dissolvable

mon-25/05/2012 14:52

erman diag + ostéophytose de la partie  
on neuropathie tronculaire cubitale  
arethésiques.

HelloDoc Net

Actualités

Mardi 21 juin 2011 14:50

NLM

Demain ?



**DMP**

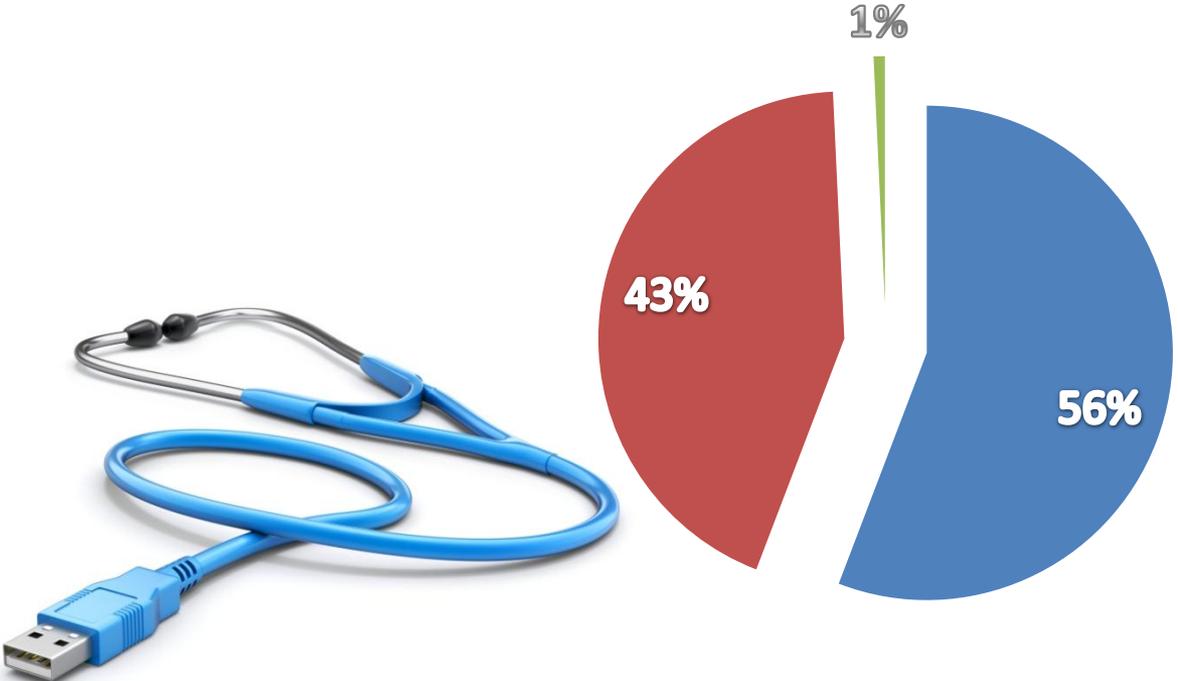
**Dossier Médical  
Personnel**

# Le taux d'informatisation des professions de santé en France est de 77 % [\(HAS - Initiatives & Développement de Pratiques Collaboratives – n°80 – avril 2014\)](#)



# 81 % des professions de santé ont accès à Internet (URML - 1<sup>er</sup> mai 2004)

■ E-mail ■ Navigation ■ Télétransmission



# La sécurité des données ?

La **CNIL** précise qu'avec les données de santé,  
la **sécurité** est un **impératif**.



# Problème ?

**Les entreprises du secteur médical ont investi des sommes très modestes dans leur cybersécurité.**

*(Institut IDC Health Insight - 2014)*





# Cybercriminalité

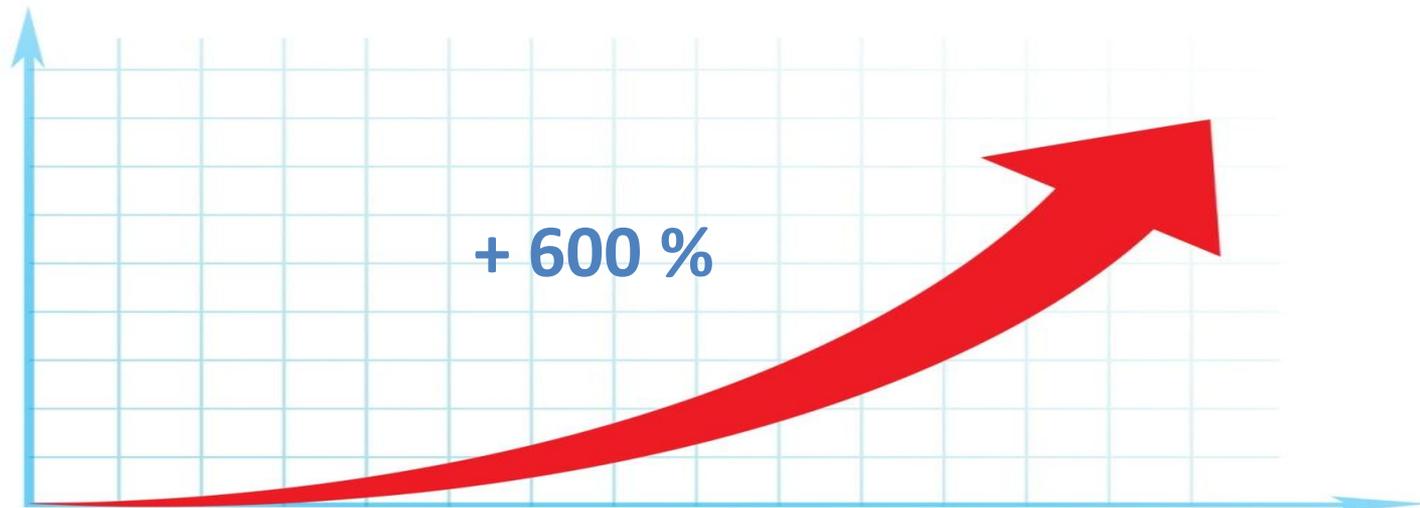
Toute **infraction** réalisée à l'aide ou à destination d'un **système informatique** généralement connecté à un **réseau**.



# Données de santé en danger



# Hausse de 600 % des cyberattaques contre les hôpitaux en 1 an. (Websense – septembre 2014)



# Année 2015 : « Année du hack des hôpitaux »

(MIT Tech Review)



Jun 2014 :

hack des données de  
1 million d'assurés



Janvier 2015 :

hack des données de  
+10 million d'assurés

# Année 2015 : « Année du hack des hôpitaux »

(MIT Tech Review)



Mars 2015 :

hack des données de 40 000  
identifiants

+ des centaines de bilans

# Faire face aux risques



# Utiliser des mots de passe performants

*Password :*



Mettre les logiciels à jour



# Sélectionner ses prestataires extérieurs



# Sélectionner ses prestataires extérieurs



Réaliser des sauvegardes régulières



# Sécuriser les accès WiFi



**Soyez aussi prudent avec votre tablette !**



Attention à la messagerie !

INBOX

DRAFT

SENT MAIL

SPAM (221)

TRASH



**Connexion non sécurisée**

**SPAM**

**SCAM**

**Phishing**



# Un service sécurisé existe !



[esante.gouv.fr](https://esante.gouv.fr)

> Rubrique MSSanté

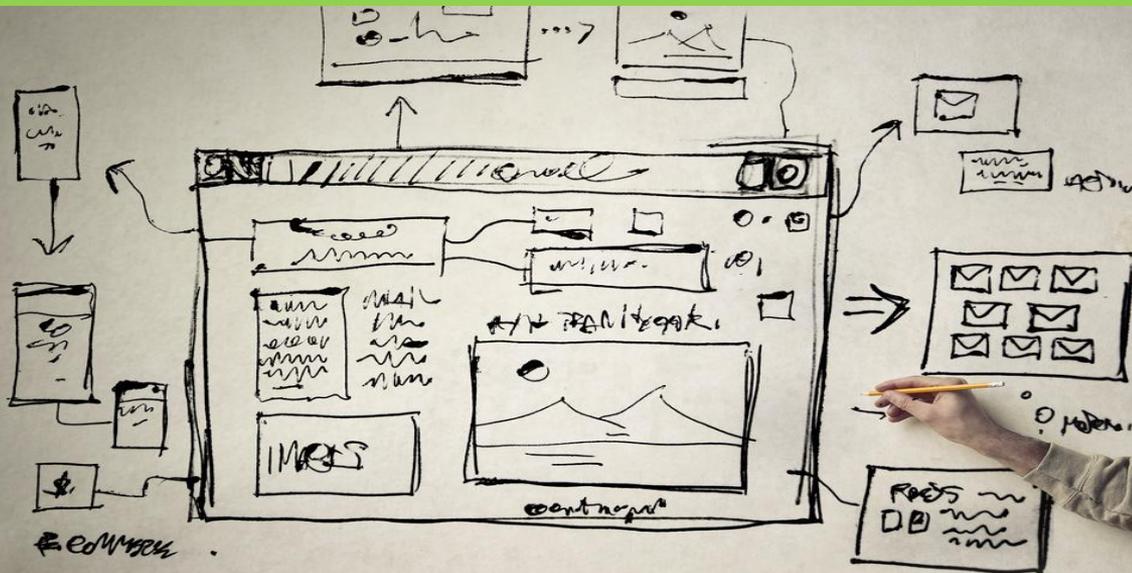


- Réception
- Envoyé
- Brouillons
- Spam
- Corbeille
- Dossiers Patients
- Recherches
- Tags (libellés)

	De	Objet	Dossier	Taille	Reçu
	noreply	Bienvenue sur MSSanté	Bonjour Dr FRANCOIS PHARMACIEN RPPS-ADELL	Votre adresse de messagerie sécurisée	Réception 93 ko 14 05

Pour afficher un mail, cliquez dessus.

# Utiliser les sites officiels des éditeurs



Vérifier la sécurité du site web

File Edit View History Book



https://www

# Séparer les usages personnels et professionnels



# Prenez soin de votre identité numérique



viadeo 

# Questions / Réponses

