

Les moyens matériels

Michel CAPPELLI

Les moyens matériels

Dans l'exercice de ses missions, l'expert va être en relation avec différents acteurs. Selon la mission, sans être exhaustive, une liste d'acteurs est présentée ci-après:

- Présidents des tribunaux,
- Juges chargés des expertises, Juges d'instruction,
- Greffier du tribunal,
- Conseil des Parties,
- Huissiers,
- Parties,
- OPJ, Enquêteur, Service des scellés
- CTA,
- Etc.

Les relations avec les acteurs s'accompagnent bien souvent d'échange d'informations, contenues dans des documents, des photos, des vidéos, des enregistrements vocaux, des messages numériques, etc.

Les moyens matériels

Dans l'exercice de ses missions, l'expert va être en relation avec différents acteurs. Selon la mission, et sans être exhaustive, une liste d'acteurs est présentée ci-après:

- Présidents des tribunaux,
- Juges chargés des expertises, Juges d'instruction,
- Greffier du tribunal,
- Conseil des Parties,
- Huissiers,
- Parties,
- OPJ, Enquêteur, Service des scellés
- CTA,
- Etc.

Les relations avec les acteurs s'accompagnent bien souvent d'échange d'informations, contenues dans des documents, des photos, des vidéos, des enregistrements vocaux, des messages numériques, etc.

Les moyens matériels - Introduction

Dans l'exercice de ses missions, l'expert va être en relation avec différents acteurs. Selon la mission, et sans être exhaustif, le schéma ci-après, présente l'expert en relation avec différents acteurs.

Les relations avec les acteurs s'accompagnent d'échanges d'informations, à travers des réunions, ou par téléphone, par courrier postal, par échanges d'informations via une messagerie électronique, et par partage des d'informations, etc.

Ces informations peuvent se présenter sous différentes formes: par ex papier et/ou numérique.

Les informations peuvent se trouver sur des courriers, des plans, des comptes rendus, des notes aux parties, des rapports, des photos, des vidéos, des enregistrements vocaux, des fichiers informatiques, etc.

Nous allons nous intéresser aux moyens matériels pour échanger des informations via une messagerie électronique ou via un partage de fichiers.

18/06/2019



Les moyens matériels - Introduction

Pour échanger des informations numériques avec une autre personne, généralement, notre première idée est de mettre le fichier contenant les informations, en pièce jointe à un courriel.

Sur le plan technique, c'est facile à mettre en œuvre pour l'utilisateur. Avec des boîtes mails, comme Outlook, Thunderbird ou Gmail, la taille totale des fichiers échangés est limitée à environ 20 à 25 Mo. Cela représente 10 à 15 photos. Cette taille limite peut être rapidement atteinte, voire dépassée.

D'autre part, certaines messageries s'appuient sur un espace de stockage cloud en parallèle: par exemple Outlook avec Onedrive, ou Gmail avec Google Drive. Cet espace de stockage propose environ 10 à 15 Go pour le partage de fichiers.

Le fait d'ouvrir un espace personnel peut en dissuader certains.

Les données ne sont pas forcément chiffrées et hébergés en France ou en Europe. En fonction des données à stocker, il faudra s'assurer de la conformité au RGPD et prendre les mesures adaptées.

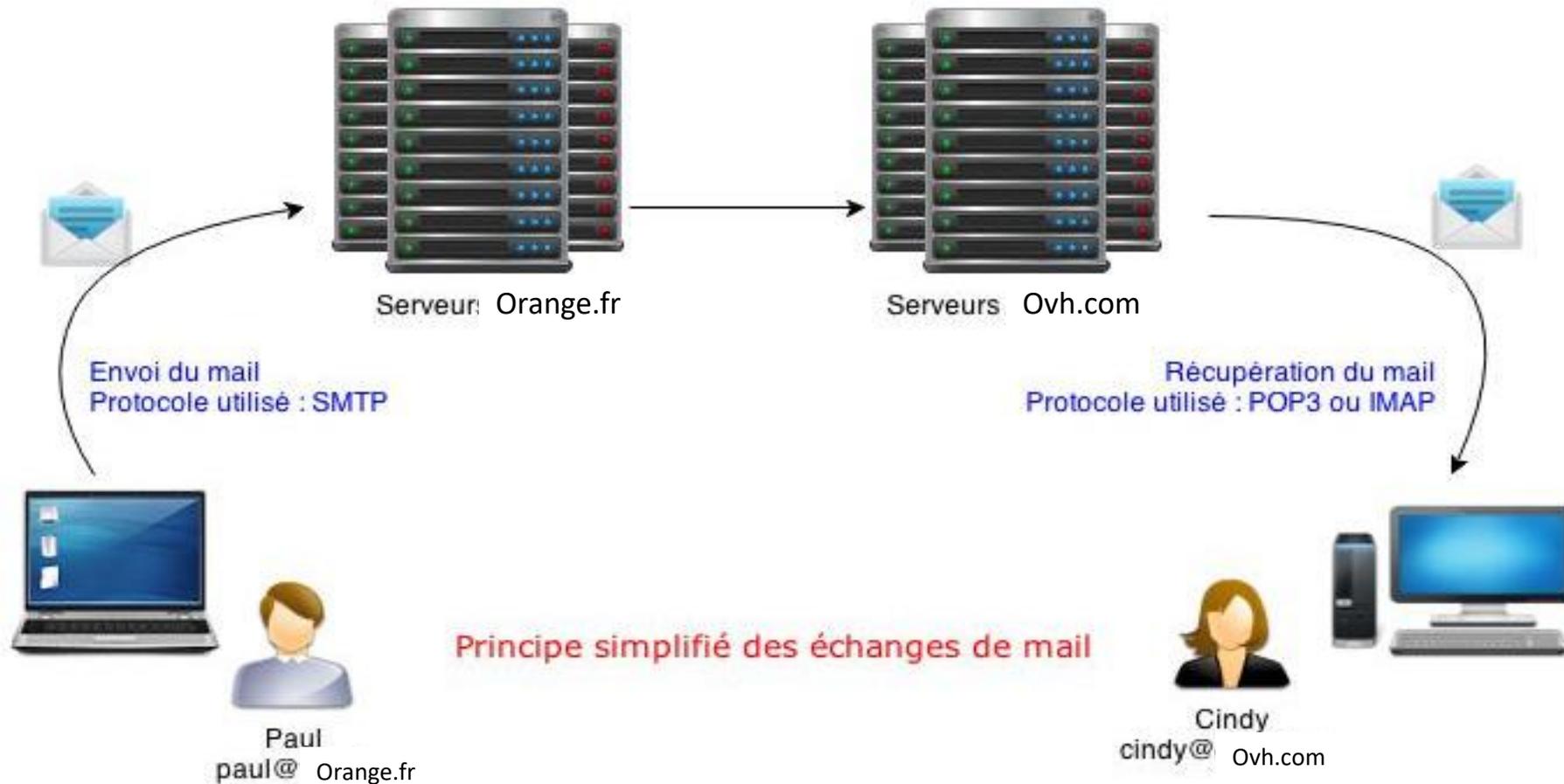
Il existe un risque d'interception des courriers électroniques et de lecture des informations contenues et non protégées.

Dans la suite de la présentation, nous allons nous intéresser aux moyens matériels pour échanger des informations via une messagerie électronique ou via un partage de fichiers.

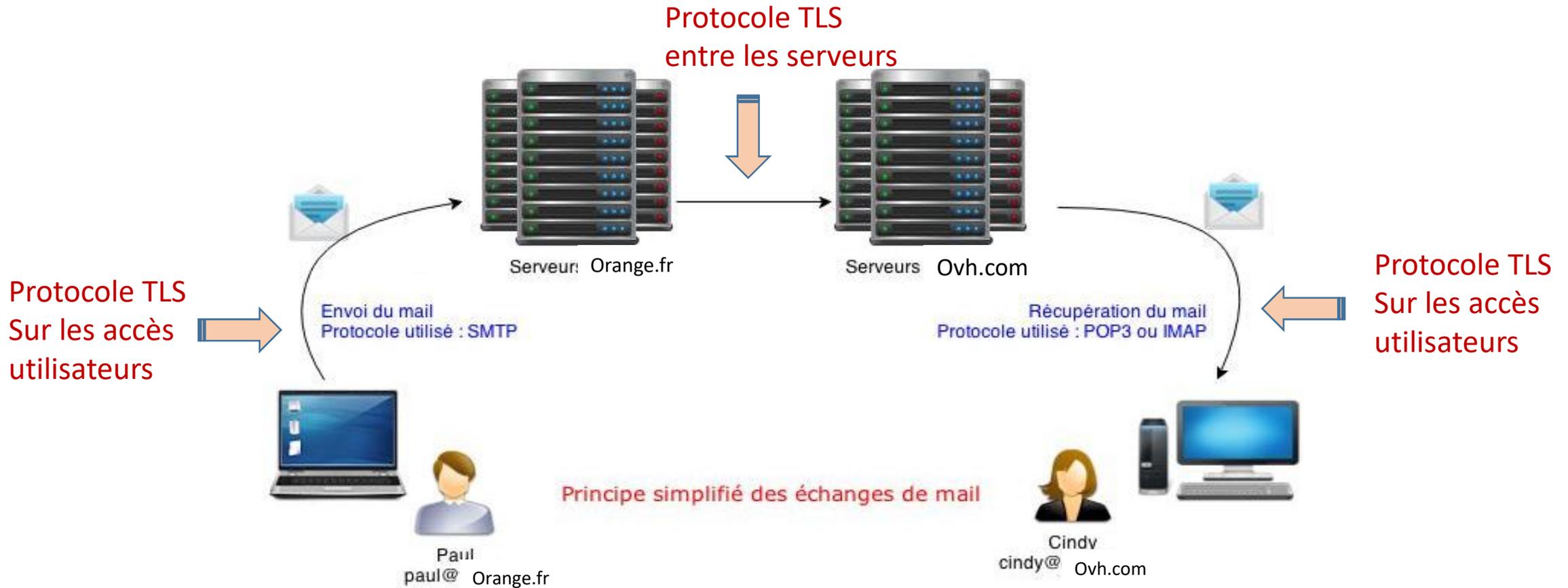
Echanges par mail

Michel CAPPELLI

Echanges par mail



Echanges par mail - Sécurité



Charte pour la sécurité des services de courriers électroniques élaborée par ANSSI et les opérateurs et fournisseurs de services de courriers électroniques destinés au **grand public** (ORANGE, BOUYGYES, FREE, SFR, LAPOSTE)

La sécurité des échanges de courriers électroniques est basée sur le chiffrement

Protocole TLS = Protocole Transport Layer Security

Echanges par mail – Messageries gratuites

(non exhaustif)

Nom	Langue	POP	IMAP	Exch.	SSL	Red.	Mob.	PJ	Alias	Capacité
Gmail ★	FR	✓	✓		✓	✓	✓	25 Mo		15 Go
Outlook.com (ex Hotmail)	FR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	25 Mo	✓	Extensible (illimitée)
Protonmail	UK				✓		✓	n.c.		500 Mo
Yahoo Mail	FR	✓	✓		✓	✓	✓	25 Mo		1 To
GMX	FR	✓	✓					50 Mo	✓	Illimitée
AOL Mail	FR		✓				✓	16 Mo		2 Go (extensible)
LaPoste.net	FR	✓	✓		✓	✓	✓	20 Mo	✓	2 Go
Net-C	FR	✓	✓		✓		✓	25 Mo		1 Go
Newmanity Mail	FR		✓		✓		✓	n.c.		1 Go
MailFence	FR	✓	✓		✓		✓			200 Mo (v. gratuite)

Légende :

POP : support du protocole POP.

IMAP : support du protocole IMAP.

Exch. : support du protocole MS Exchange.

Red. : autorise la redirection automatique (transfert) des messages vers une autre adresse e-mail.

SSL : connexion sécurisée via le protocole SSL.

Mob. : le webmail dispose d'une version adaptée pour mobiles.

PJ. : taille maximale des pièces jointes à l'envoi.

Alias : possibilité de communiquer avec des adresses alternatives.

Capacité : capacité maximale (messages et PJ) stockée.

Echanges par mail – Messageries gratuites

(non exhaustif)

ET aussi

- MOZZILLA THUNDERBIRD
- ZIMBRA DESKTOP
- SEAMONKEY
- eM CLIENT
- MAILBIRD
- PEGASUS MAIL
- INCREDIMAIL
- FOXMAIL
- COURRIER
- CLAWS MAIL

Echanges par mail – Messageries gratuites

Si vous souhaitez en savoir plus sur une messagerie en particulier ...

Sur le Web

- [Email Privacy Tester](#) : un site pour tester la sécurité et la confidentialité de votre boîte mail
- [SSL Labs](#) : un service de test des connexions SSL
- [Google Transparency Report](#) : permet de voir quelles messageries proposent le chiffrement des e-mails pendant l'acheminement.
- [Privacy-Conscious Email Services](#) : une liste de services respectant la vie privée (en anglais).

Echanges par messagerie instantanée Sécurisée

Avec ces apps spécifiques, seul l'émetteur et le récepteur peuvent lire le message: chiffrement de bout en bout

Les apps de messagerie chiffrée qui sont le plus souvent cités comme très appréciés:

1. Telegram intégrité et sécurité robuste – le plus populaire
2. Signal facilité d'usage
3. Wire développé en Allemagne et Suisse
4. WhatsApp appartient à Facebook
5. Dust fonction d'auto destruction des messages
6. BBM Protected messagerie sécurisée par Blackberry

Partage de fichiers

Michel CAPPELLI

Partage de fichiers

Pour échanger des informations avec les acteurs, l'expert peut partager des fichiers informatiques qui pourront se situer :

- dans un espace de stockage mutualisé sur un cloud
- dans un espace de stockage dédié sur un cloud
- dans un espace de stockage situé dans l'infrastructure technique du Client

Toutes les solutions du marché ne permettent pas ces trois lieux de stockage.

L'ANSSI a certifié un premier produit, répondant à ses exigences, dénommé **POSTFILES**, et produit par la société OODRIVE.

Partage de fichiers – Solutions plus connues

Dans l'offre pléthorique de solutions du marché, les solutions les plus connues du marché sont :

- WeTransfer,
- TransferNow,
- YouSendIt,
- File Mail,
- Send Anywhere
- Firefox Send,

Partage de fichiers

Autres solutions de partage de fichiers avec mesure de sécurité

Logiciels de partage de fichiers avec mesure de sécurité			
			Sécurité et confidentialité
	LockTransfer	Partagez vos fichiers de manière sécurisée	OUI
	Drooms	Dataroom sécurisant l'échange d'informations sensibles	OUI
	TransferNow	Partage et transfert de gros fichiers sécurisé	OUI
	DiliTrust Data Room	Partage de fichiers confidentiels en toute sécurité	OUI
	iKeepinCloud	Sécurisez, synchronisez et partagez vos données.	OUI
	Zed	Cryptage de fichiers pour une sécurité maximale	OUI
	BlueFiles	Transfert de fichiers sécurisé	OUI
	J-Doc	Partage de fichiers haute sécurité : Qualité+Budget	OUI
	MediaWaz	Partage sécurisé de fichiers destinés à la communication	OUI
	DilRoom	Partage de documents sensibles ou confidentiels	OUI
	WeTransfer	Envoyer des fichiers volumineux gratuitement	OUI

Les moyens matériels

Michel CAPPELLI

Je vous remercie pour votre attention