

CNEJITA JFC du 18 juin 2019



**Que les esprits de la nature
nous apportent l'inspiration !**

Destruction de documents et supports, sauvegardes et archivage

Christophe Poirier

Plan

- Sauvegarder ses données
 - Pourquoi?
 - Combien de temps?
 - Quoi?
 - Comment?
- Détruire ses données
 - Pourquoi?
 - Détruire les fichiers / supports informatiques
 - Détruire les papiers

Sauvegarder ses données

Christophe Poirier

Sauvegarder – pourquoi?

- Risques naturels:



- Actions illicites:



- divers: arrêt du service de l'hébergeur

Sauvegarder combien de temps? 1/2



Article 2224 du code civil: prescription 5 ans, mais « point de départ glissant »:



- A compter du jour où le titulaire d'un droit a été en mesure de l'exercer
- délai maximum de prescription: 20 ans à partir du dépôt du rapport (article 2232 du Code civil)
- Civil
 - notifier rapport à la fois aux parties et aux avocats
 - engage l'obligation de conseil de ces auxiliaires de justice.
- Pénal et administratif
 - l'expert n'est pas maître de la notification de son rapport
- NB: Pièces comptables: 10 ans

Sauvegarder combien de temps? 2/2

- CNCEJ en relation avec chancellerie
- Souhait de passer à 5 ans de prescription /
Evènement générateur de la prescription en
cours de discussion
- Évolution prévisible dans l'année

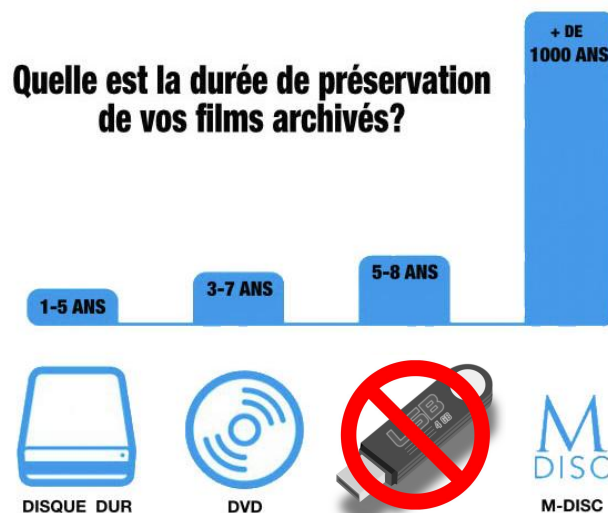
Sauvegarder quoi? 1/2

- Garder les actes-clés de la procédure expertale :
 - mission,
 - convocations et AR,
 - accords donnés pour utiliser Opalexe,
 - note de synthèse,
 - dires récapitulatifs,
 - rapport et courriers de notification du rapport, de la taxe, etc.
- documents et pièces comptables
- Ne pas oublier de sauvegarder aussi ses documents de travail, mais surtout pendant la durée de l'expertise (peuvent être supprimés ensuite).

Sauvegarder quoi? 2/2

- Conservation pas nécessaire / pas à la charge de l'expert :
 - pièces versées aux dossiers de plaidoirie,
 - éléments du dossier pénal
- Cependant, l'expert doit être en mesure de répondre de ses travaux. Envisager de conserver:
 - notes et travaux qui seront utiles en cas de difficulté
 - dans la mesure du possible copie des communications versées

Sauvegarder comment?

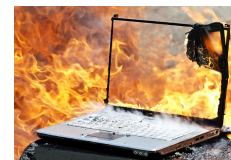


Cependant, de nombreuses pannes / casses constatées de clefs USB et disques SSD. Ne pas utiliser ces supports pour la sauvegarde.



Penser à sauvegarder dans un format standard qui sera utilisable des années après! Ex: PDF

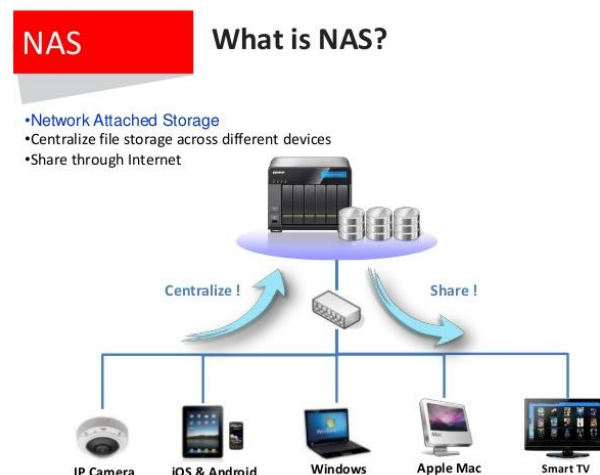
Sauvegarder comment?



- Un boîtier NAS permet d'assurer la sauvegarde de données en réseau pour environ 500€
 - Mécanismes de réplication possible
 - Sauvegarde des données par internet
 - Hébergement domicile / bureau

Synology®

QNAP®



- Des offres en ligne dédiées à l'archivage de fichiers:
 - Amazon glacier, Azure, etc. Voir <https://www.lemagit.fr/conseil/Tour-dhorizon-des-services-de-stockage-a-froid-dans-le-cloud>
 - Il existe des API de sauvegarde automatiques sur les NAS
- A minima, un coffre fort ignifugé à domicile

Détruire ses données

Christophe Poirier

Détruire – pourquoi?

- Expert tenu au secret professionnel (art 244 CPC) et au secret de l'instruction (article 11 CPP)
- Divulgarion sanctionnée par Art. 226-13 du code penal:
 - 1 an de prison et 15,000€ d'amende
 - Radiation des listes possible (art. 226-32 du code penal)
- Exemple de la Stasi: <https://www.bstu.de/en/archives/the-reconstruction-of-torn-documents/>
 - documents déchirés à la main dans environ 16,000 sacs.
 - Chaque sac contenait entre 2500 et 3500 fragments
 - soit 400 à 600 millions de fragments pour 40 à 55 millions de pages.
 - En 20 ans, reconstitution de plus de 1,5 millions de pages des dossiers de la Stasi à la main (soit environ 500 sacs)
 - Depuis: processus de reconstruction virtuelle a permis de reconstituer 18 sacs, soit environ 60.000 pages en août 2016



Hospital fined £200,000 after hard drive full of patient data bought on eBay

The ICO has hit NHS Surrey with a £200,000 (\$300,000) fine after a "shocking" lapse allowed a member of the public to buy a hard drive containing the records of 3,000 patients that had supposedly been sent for secure destruction.



By John E Dunn | Jul 14, 2013

Share



The ICO has hit NHS Surrey with a £200,000 (\$300,000) fine after a "shocking" lapse allowed a member of the public to buy a hard drive containing the records of 3,000 patients that had supposedly been sent for secure destruction.

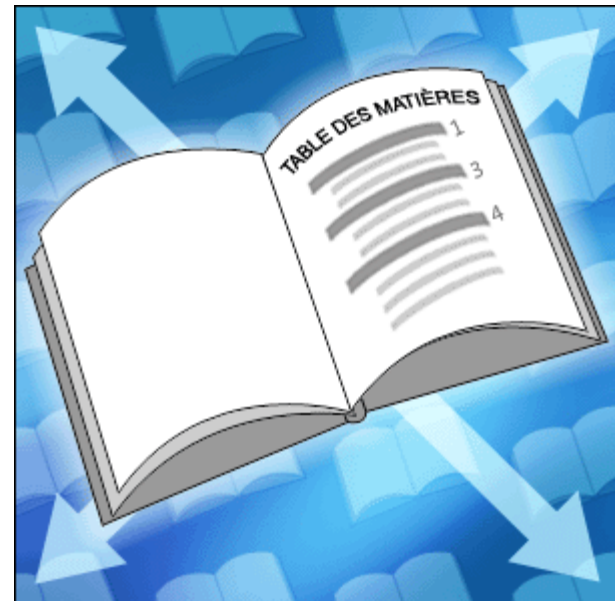
http://www.forensicswiki.org/wiki/Residual_Data_on_Used_Equipment

Détruire ses données

Cas des fichiers / supports
informatiques

Comment fonctionne l'effacement de fichiers par défaut

- Seule la table de fichiers est impactée, mais le fichier reste sur le disque



Effacement sélectif de fichiers

- Effacement de fichiers
 - Windows
 - Eraser
 - WBD (Wipe Bad Disk)
 - Etc.
 - Mac
 - Permanent Eraser
- Effacement de disque complet
 - Logiciel DBAN (Darik's Boot and Nuke) - gratuit
 - Blancco Drive Eraser (Solution certifiée ANSSI)

Détruire ses données

Papiers / Autres supports

Norme DIN 66399 pour destructeurs

Des lettres...pour déterminer le support

P	Papier en taille d'origine
F	Films ou fiches en taille réduite
O	Optique : CD, DVD, Blu-ray
T	Magnétique : disquettes, cartes de crédit, bandes magnétiques, cassettes
H	Numérique : disques durs, ordinateurs portables
E	Électronique : cartes mémoire, cartes à puce, clé usb

Des classes...pour déterminer la catégorie de protection

Classe Protection Niveaux de sécurité			Application
Classe 1	Protection normale	123	Données internes dont la divulgation peut avoir un impact négatif sur l'entreprise ou un risque d'usurpation d'identité pour le particulier
Classe 2	Protection élevée	45	Données confidentielles dont la divulgation peut avoir un impact considérable ou pourrait enfreindre les obligations légales de l'entreprise, ou présenter un risque négatif sur la position économique ou sociale d'un individu
Classe 3	Protection très élevée	67	Données confidentielles et top secrètes dont la divulgation peut avoir des conséquences menaçant son existence pour une entreprise ou une entité du gouvernement, ou avoir un risque sur la santé, la sécurité, la vie ou la liberté personnelle d'un individu

En synthèse

Diffusion
Restreinte



		Classe 1			Classe 2		Classe 3	
	Papier	P-1	P-2	P-3	P-4	P-5	P-6	P-7



Selon le niveau de sécurité de la déchiqueteuse,
vous obtenez entre **400 et 15 000 fragments**
de papier, une fois la feuille A4 passée
dans le broyeur.

Le saviez-vous ?

	Taille max. de coupe	Hors d'état de fonctionner	2000 mm ²	320 mm ²	160 mm ²	30 mm ²	10 mm ²	2.5 mm ²
	Numérique	H-1	H-2	H-3	H-4	H-5	H-6	H-7
	Taille max. de coupe	Hors d'état de fonctionner	Endommagé	Déformé	2000 mm ²	320 mm ²	10 mm ²	5 mm ²
	Electronique	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-7
	Taille max. de coupe	Hors d'état de fonctionner	Divisé	160 mm ²	30 mm ²	10 mm ²	1 mm ²	0.5 mm ²

Exemple: un broyeur – plusieurs médias

- Détruit papier, trombones, cartes de crédit, DVD et microfilms
- Taille de coupe 1.9 x 13 mm
- Degré de sécurité
 - Bloc 1 : P-5 / T-5 / E-4 / F-2
 - Bloc 2 : O-1 / T-2 / E-2
- Prix: environ 300€



Pour les gros volumes

- Des solutions simples et pas chères



- Mais aussi des services professionnels
 - Destrudata
 - Paprec
 - Etc.
 - (dépend de l'adresse)



Questions?

