

General Data Protection Regulation Quelles solutions mettre en place pour y répondre ?

The background of the slide is a blurred photograph of an office environment. Several people are visible, some sitting at desks and working on laptops. The image is heavily filtered with a warm, golden-yellow color, creating a soft and professional atmosphere. The text is centered in the middle of the frame.

QU'EST CE QUE LA
GDPR ?

Nouvelle réglementation mise en place par la Commission Européenne et le Parlement Européen. 25 mai 2018

GENERAL DATA
PROTECTION REGULATION

<https://youtu.be/KRZACR6GPVA>



LES 7 RÈGLES À RESPECTER

01

COMPRÉHENSION DES ENJEUX

Mise en place d'une feuille de route pour la DSI (Directeur des Systèmes d'Information).

03

ANALYSE DE L'IMPACT

Procéder à une analyse d'impact relative à la protection des données afin de cartographier les endroits les plus critiques.

05

RECHERCHE

Être en mesure de parcourir les données à tout moment pour déceler toute activité suspecte ou d'éventuelles anomalies.

07

TRAÇABILITÉ

Coopération avec l'autorité de contrôle : garantir une traçabilité des opérations faites sur les données à caractère personnel.

02

LOCALISATION

Capacité à localiser facilement l'ensemble des données à caractère personnel au sein de l'entreprise.

04

CLASSIFICATION

Procéder à une classification des données à caractère personnel via une cartographie des risques – applications et données.

06

HISTORIQUE

Capacité pour chaque organisation à tenir un registre des activités relatives aux traitements effectués sur les données à caractère personnel.

LES SANCTIONS

Les entreprises qui ne respectent pas ces règles seront sanctionnées :



**PREMIER
AVERTISSEMENT /
MISE EN DEMEURE**



**LIMITATION /
SUSPENSION DES
TRAITEMENTS DE
DONNÉES**



**AMENDES
ADMINISTRATIVES**
De 10 à 20 millions d'euros

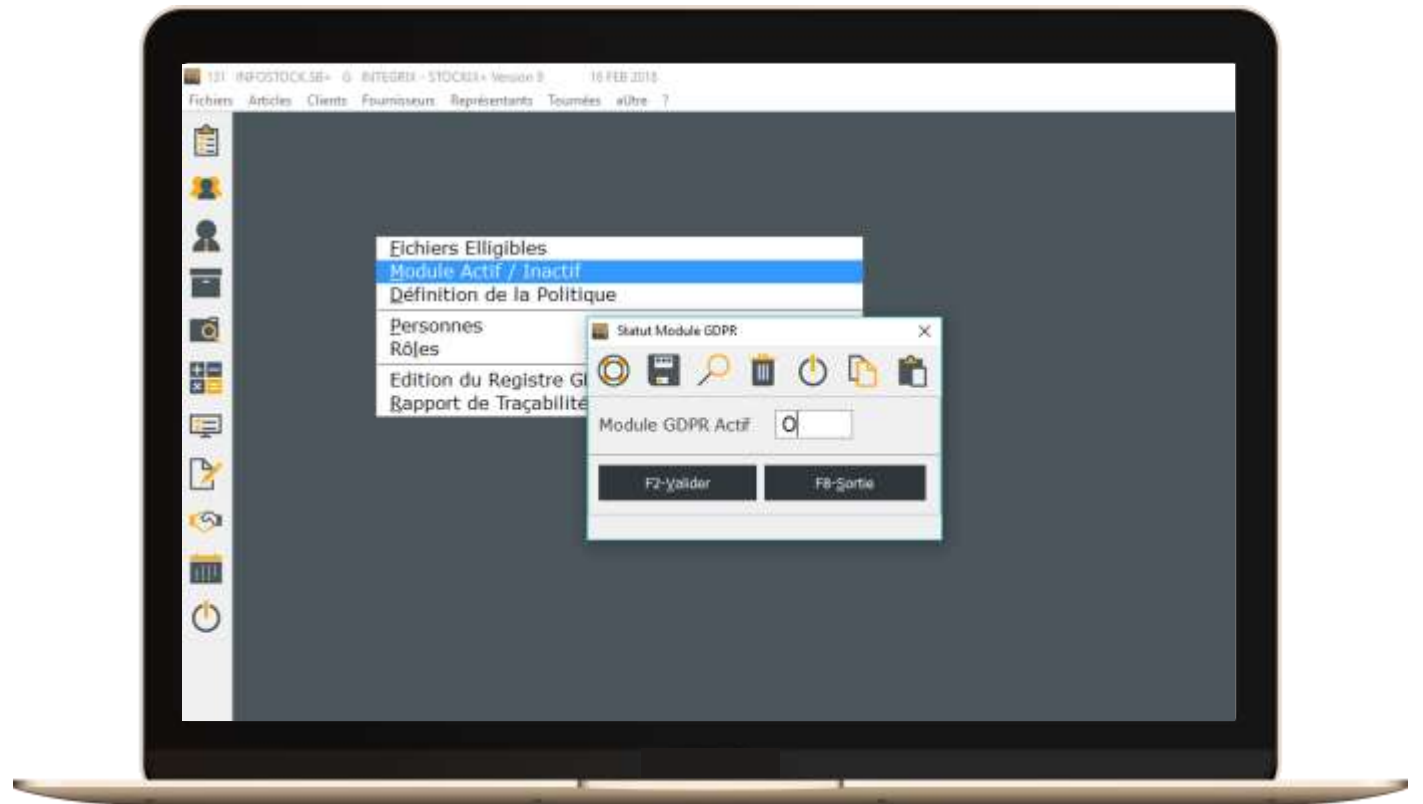


INTEGRIX

NOUVEAUX OUTILS

MODULE ACTIF / INACTIF

- Permet d'activer le module GDPR



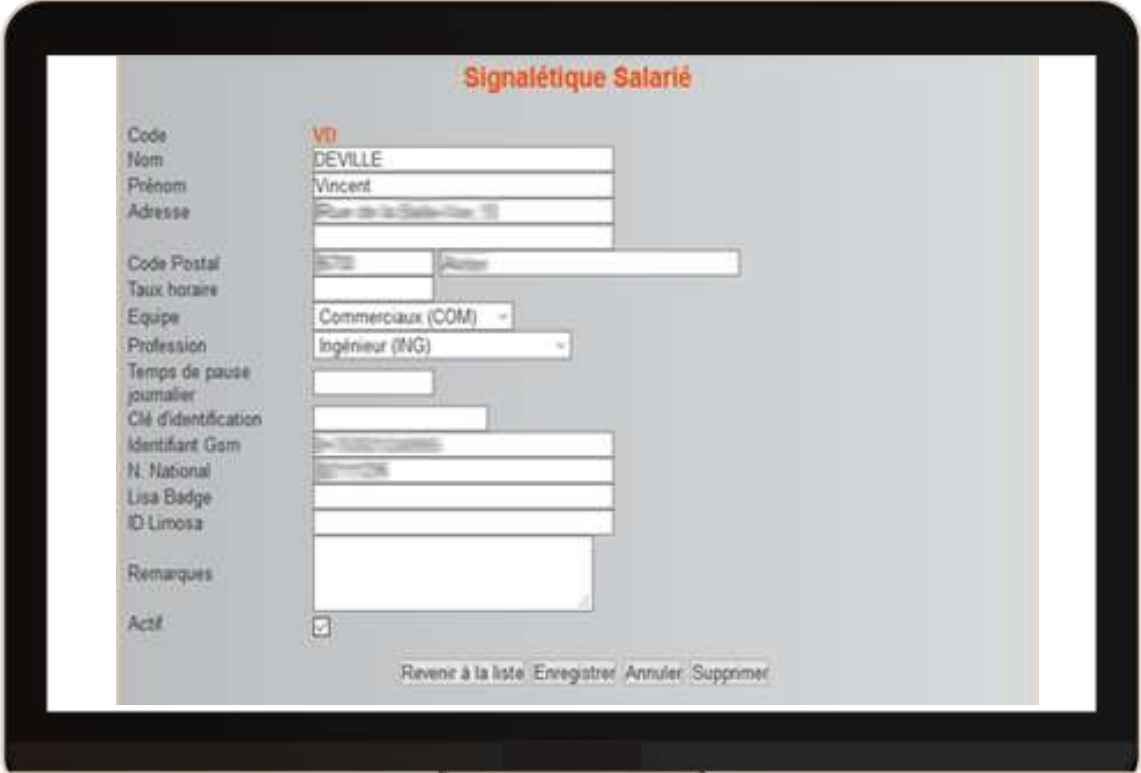
FICHE CLIENT / FOURNISSEUR

- Ajout du champs “Données Personnelles” à remplir par “O” (oui) ou “N” (non).
- Fenêtre “Contact” : ajout d’un paramètre d’indication de données personnelles.



Always-On : FICHE SALARIE

- Tout le fichier SALARIE sera GDPR
- Sauf si VOUS spécifiez le contraire



The screenshot shows a web application interface on a laptop screen. The title 'Signalétique Salarie' is at the top in red. The form contains the following fields:

Field Label	Value / Selection
Code	VI
Nom	DEVILLE
Prénom	Vincent
Adresse	Rue de la Liberté 15
Code Postal	57000
Taux horaire	
Equipe	Commerciaux (COM)
Profession	Ingenieur (ING)
Temps de pause journalier	
Clé d'identification	
Identifiant Gam	
N. National	
Lisa Badge	
ID Limosa	
Remarques	
Actif	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom right of the form, there are four buttons: 'Revenir à la liste', 'Enregistrer', 'Annuler', and 'Supprimer'.

Always-On : FICHE CHANTIER

- Tout le fichier CHANTIER ne sera PAS GDPR
- Sauf si VOUS spécifiez le contraire (Flag Privé)

Signalétique Chantier

Chantier

Désignation

Groupe

État

Productif

Valorisé

Lieu de départ

Date début

Géolocalisation

Latitude

Longitude

Rue

Numéro

Code postal

Localité

Pays

Code OMS

Couleur

Chantier privé

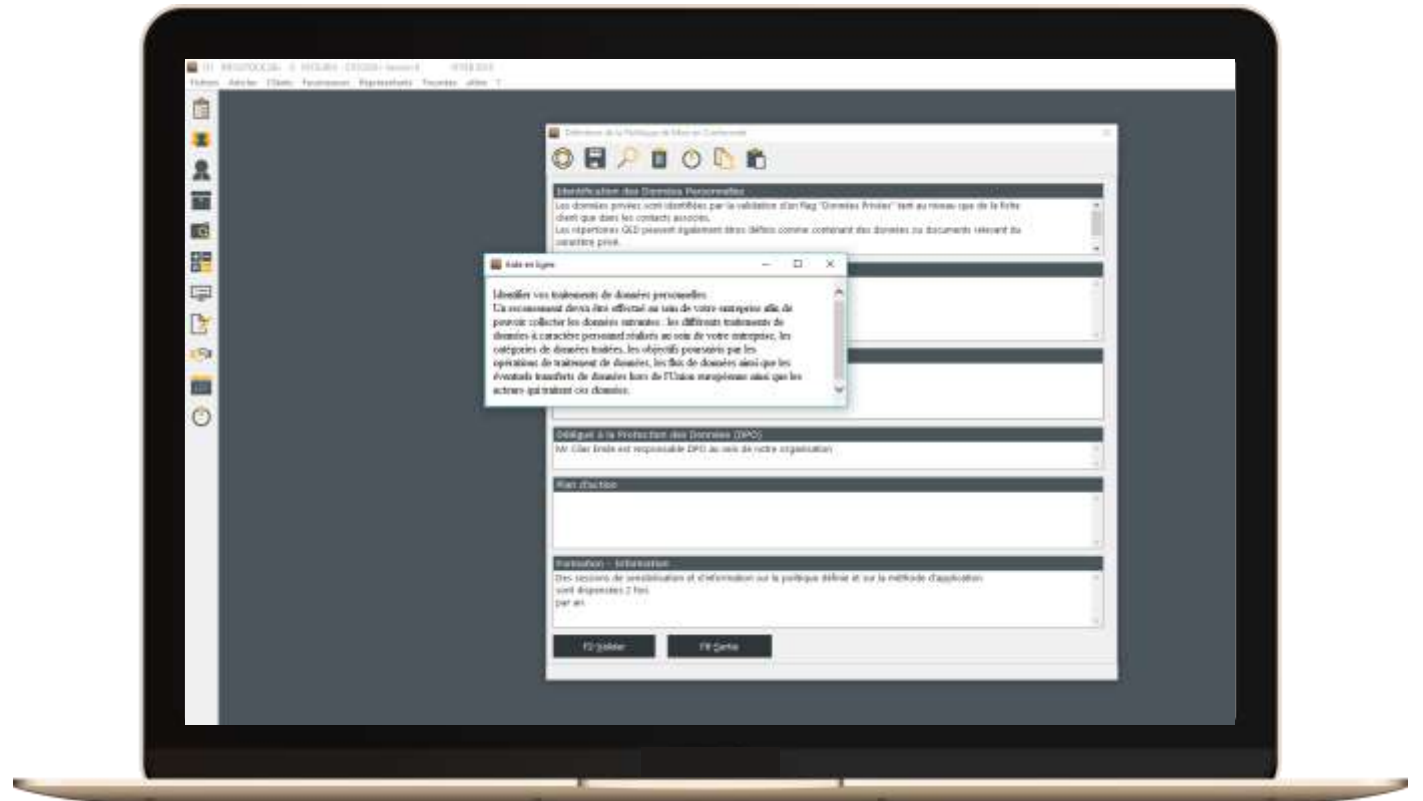
Revenir à la liste Rechercher les coordonnées GPS

Rechercher l'adresse Enregistrer Annuler Supprimer

Groupe: Domiciles (DOM) (12 Items)						
CLB	Crèche Le Bon...	Domiciles (DOM)	11/01/2018	Actif (A)	OUI	OUI
MA	Domicile Alain	Domiciles (DOM)	19/09/2016	Actif (A)	OUI	OUI
DOM_TE	Domicile Eric	Domiciles (DOM)	05/03/2010	Actif (A)	OUI	OUI
DOMICLELB	Domicile Laure...	Domiciles (DOM)	19/09/2016	Actif (A)	OUI	OUI
LY	Domicile Luc	Domiciles (DOM)	27/01/2016	Actif (A)	NON	NON
VD	Domicile VD	Domiciles (DOM)	09/09/2015	Actif (A)	OUI	OUI
VDHOME	Domicile VD	Domiciles (DOM)	03/07/2015	Actif (A)	NON	NON
homedd	Home DD	Domiciles (DOM)	18/01/2010	Actif (A)	NON	NON
homeEFV	Home EFV	Domiciles (DOM)	18/01/2010	Actif (A)	NON	NON
HOMETA	Home ta	Domiciles (DOM)	09/09/2015	Actif (A)	NON	NON
NEC	NEC privé	Domiciles (DOM)	30/06/2004	Actif (A)	NON	NON
PRIVE-TH	Th privé	Domiciles (DOM)	10/05/2013	Actif (A)	NON	NON

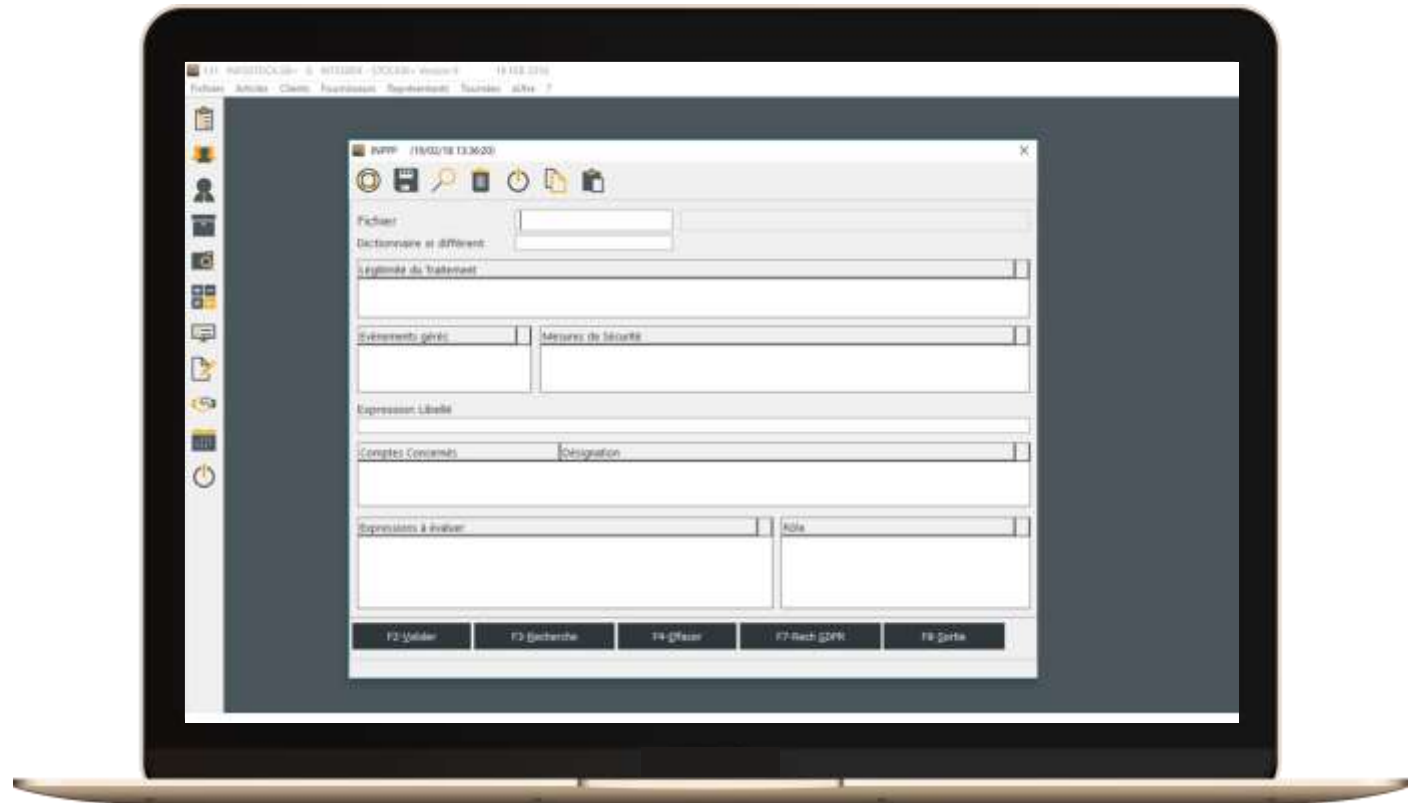
DÉFINITION DE LA POLITIQUE

- Permet de définir la politique propre à chacune des entreprises
- Impression du registre en PDF



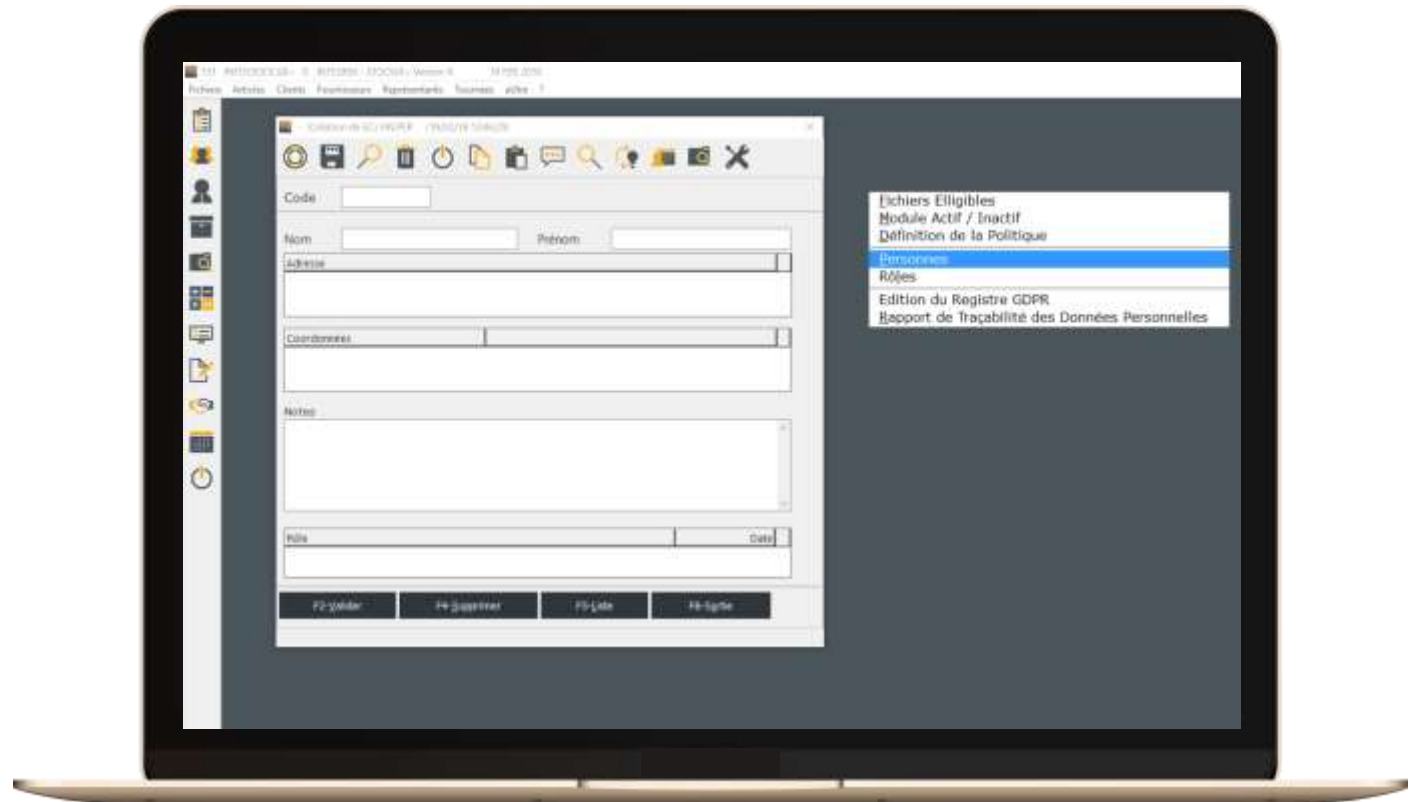
FICHIERS ELIGIBLES À LA GDPR

- Paramétrages des droits sur les fichiers : accès, modifications, traçabilité,...



DÉFINITION DES ALIAS

- Enregistrement de rôles affectés à une personne.



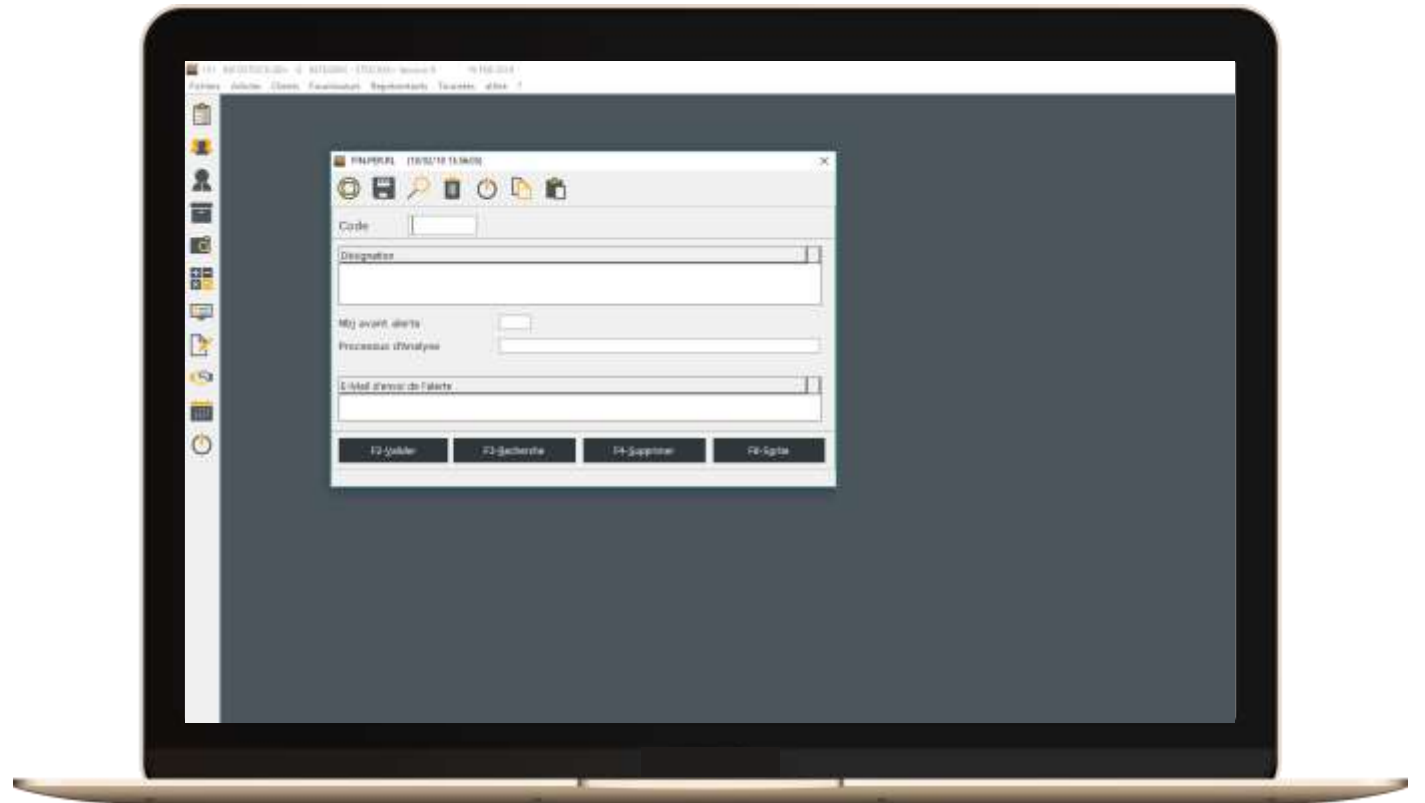
RAPPORT DE TRAÇABILITÉ

- Vue globale de l'activité sur une personne, un fichier, un dossier...
- Visualisation via page web ou en PDF.



GESTION SPÉCIFIQUE

- Paramétrage d'alertes pour la modification ou la suppression d'un fichier.





INTEGRIX

Gestion Electronique de Documents

GED SHOW

- Interface web
- Gestion interactive des documents
- Partage sécurisé

SIGNALETIQUE CLIENT

Création Documents Consultation Documents Util

Infodata Sarl (INF) - Exe 31 (Semaine 8) - (Bras Da Costa Sylvia)

Client Titre

Nom Tél 1
 Contact Tél 2
 Adresse Fax
 Cplt Adr Gsm
 C.P. E-mail
 Ville Envoi par mail

Département Web
 Pays Langue

Groupe CLIENTS INFODATA Représentant
 Type CLIENT Code tournée

Code Tva (Vente 21% Belgique) Devise (Euro devise)
 Numéro de TVA
 Remise Imputation VENTE PREST SERVICES

Date création Données Personnelles Statut

Solde EUR

F2_Valider F3_Recherche F4_Cloturer F5_Actu F6_Addit F8_Sortie

Integrix | Ged Show

integrix.GEDSHOW Recherche

Accéder à vos archives ou ajoutez des éléments

Contexte de l'utilisateur

Application Fichier Clé

Métadonnée	Application	Fichier	Clé	Fichier	Date de création	Heure de création	Actions
81808950408	INFODATOCK.SB+	FG.CLIENT			10/07/2017	14:00:09	
101808950317	INFODATOCK.SB+	FG.CLIENT			10/07/2017	13:58:37	



SERVICES IT

AUTOMATIC DATA ENCRYPTION AT REST

DATA

- Unstructured data (text, office docs)
- Structured data (database, table, column)



@ID	Nom	SSN	VISA
12345	Daniel	1966-0213-201241	3782-8224-6310-0054
3456	Manu	1968-1204-784561	3714-4963-5398-4312
67790	Jean	2018-5423-492659	3787-3449-3671-0009
456	Marc	3456-9375-344672	5610-5910-8101-8250
3467	Michel	4038-2354-945623	3056-9309-0259-0467

ENCRYPTION



Encryption Key

PassPhrase / Word set you can memorize
'M0nPèreFumeLeCigar3'

Characters sets

AAAB3NzaC1yc2EAAAABJQAAAIB6odl5GoV5Jg

ZsvlFz4ilta1

HkoppMVYnLkkiiwmx+mWLmRzGoUIArh9 and
Password protection

Algoorythm

Computing Method ADE, DES, MD5 and SHA1.

DATA ENCRYPTION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce consectetur augue eu orci mollis, ut mattis ipsum vestibulum. Donec mi lectus, tempus nec metus vel, molestie feugiat risus. Proin suscipit libero non lorem cursus, ut tempus mi eleifend. Phasellus quam nulla, molestie id lacus ullamcorper

@ID	Nom	SSN	VISA
12345	Daniel	1966-0213-201241	3782-8224-6310-0054
3456	Manu	1968-1204-784561	3714-4963-5398-4312
67790	Jean	2018-5423-492659	3787-3449-3671-0009
456	Marc	3456-9375-344672	5610-5910-8101-8250
3467	Michel	4038-2354-945623	3056-9309-0259-0467



M0nPèreFumeLeCigar3

*AAAB3NzaC1yc2EAAAABJQAAAI
B6odI5GoV5JgZsvIFz4ilta1Hkopp
MVYnLkkiwmx+mWLMRzGoUIAr
h9*

*.oÊeP~m~,«»9"Ú
ÝN'Øxy,x€æ9H»æ9Öœµ»Eh«ßŠØ\$*£"E×ŽÚÚôÿ4"v
n«L"ŠóÊôZÔ~|| ~+KÔ~GœÁÚbTfUuâçµlÔžol-{
ípejÁWjü°[Ú
R...*

@ID	Nom	SSN	VISA
12345	Daniel	Ð<²»yÄ\²UIT× :œ	Î@c]±jÄœ%?
3456	Manu	ú5*³Äú&u&îÛ.Ïpž	ä±%eñ"A.Mµ
67790	Jean	cXž,LvŸ p9ÚÏnÔu•	¥^Ïnv%œ¥÷'
456	Marc	žlê(Vlgp>ê^="ô4~	ÊHlV*-ÖŸ!L~
3467	Michel	c]±jÄ*³Äú&	%eñ"A.

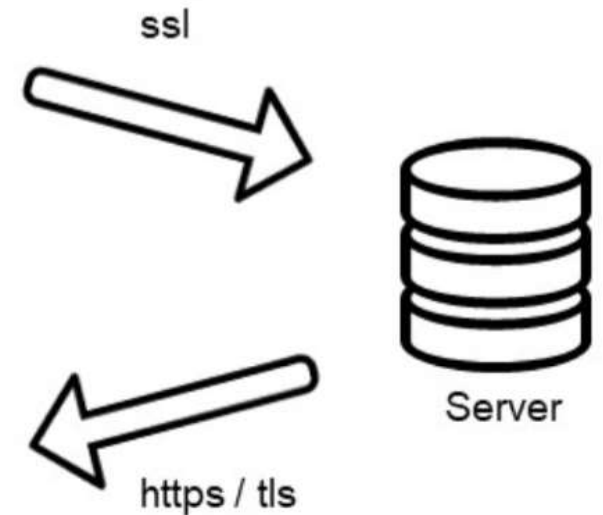
DATA ENCRYPTION IN MOTION

Human <-> App on Device

- Security: access control to the device
- Data entry 'clear'

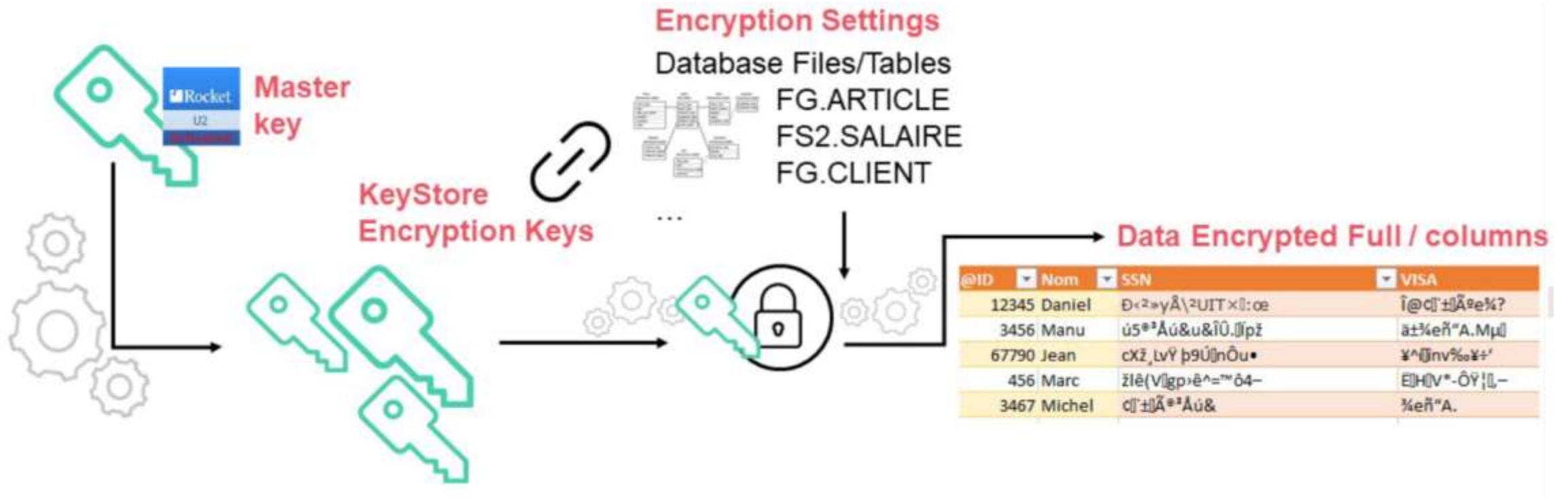
Device <-> App on Server

- Security: access control to (Web)Server
- Data in motion cypher TLS / SSL



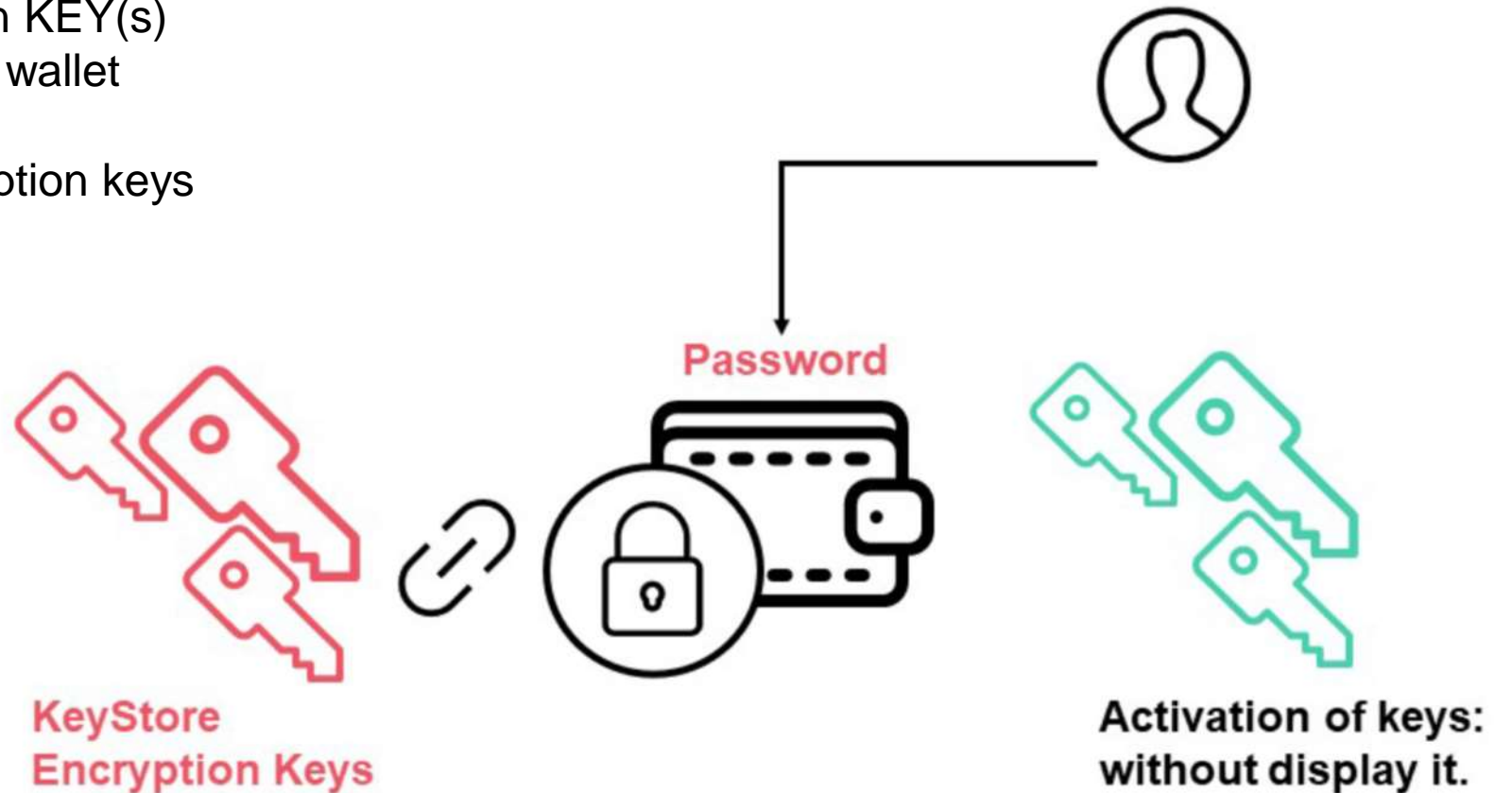
DATA ENCRYPTION AT REST

- Structured / Unstructured data repository
- Keystore eco-system



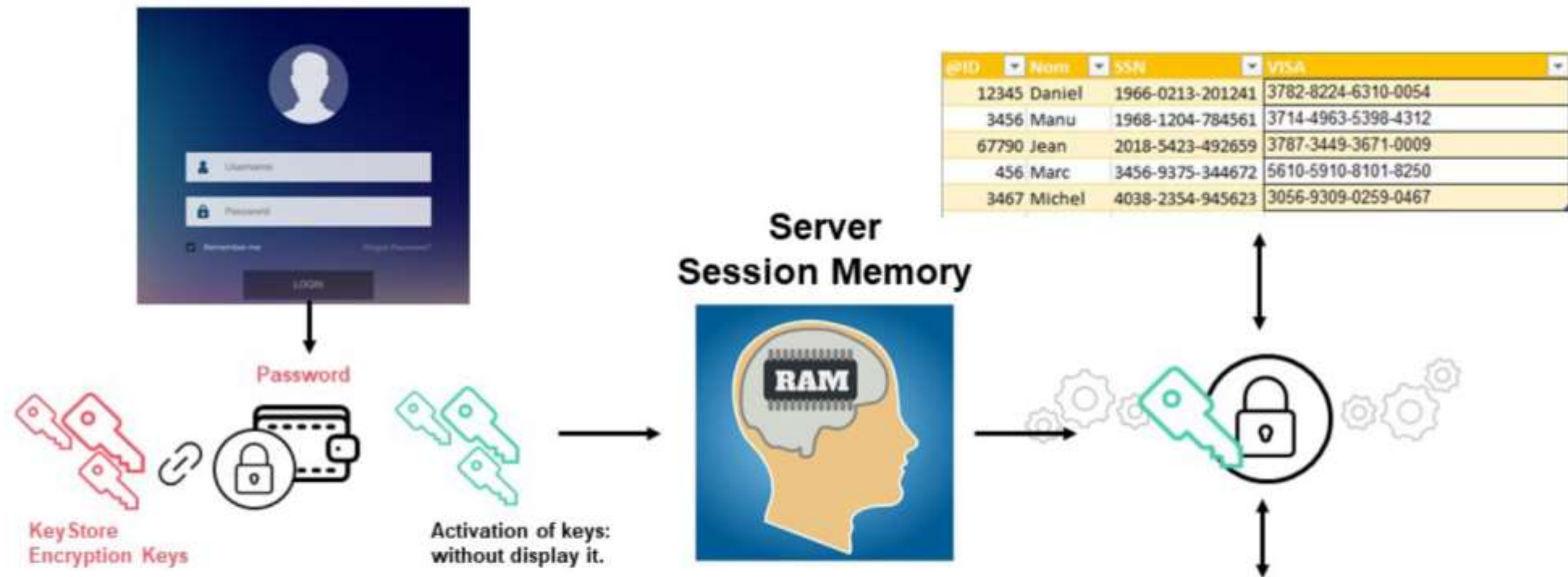
WALLET ENCRYPTION KEY & USERS

- Set Wallet with Encryption KEY(s)
- Assign a password to the wallet
- User set the password
- System ACTIVATE Encryption keys



AUTOMATIC DATA ENCRYPTION AT REST

- User Credentials by OS
- Create, Read, Update, Delete operations use Encryption keys to decrypt!



@ID	Nom	SSN	VISA
12345	Daniel	1966-0213-201241	3782-8224-6310-0054
3456	Manu	1968-1204-784561	3714-4963-5398-4312
67790	Jean	2018-5423-492659	3787-3449-3671-0009
456	Marc	3456-9375-344672	5610-5910-8101-8250
3467	Michel	4038-2354-945623	3056-9309-0259-0467

@ID	Nom	SSN	VISA
12345	Daniel	Ð<²»yÃ\²UIT×ï:œ	î@c]`+jÃe%?
3456	Manu	ú5*³Ãú&u&îÛ.ŀípž	ä±¼eñ"A.Mµŀ
67790	Jean	cXž,LvŸ þ9ÚŀnÔu•	¥^ŀŀnv%œ¥÷'
456	Marc	žlê(Vŀgp>ê^="™ô4-	ÈŀHŀV*-ÔŸŀŀ,-



SERVICES IT

PROTECTION DES DONNÉES

3 Axes :

- En interne
- De l'extérieur
- En cas de fuite



1. En interne :

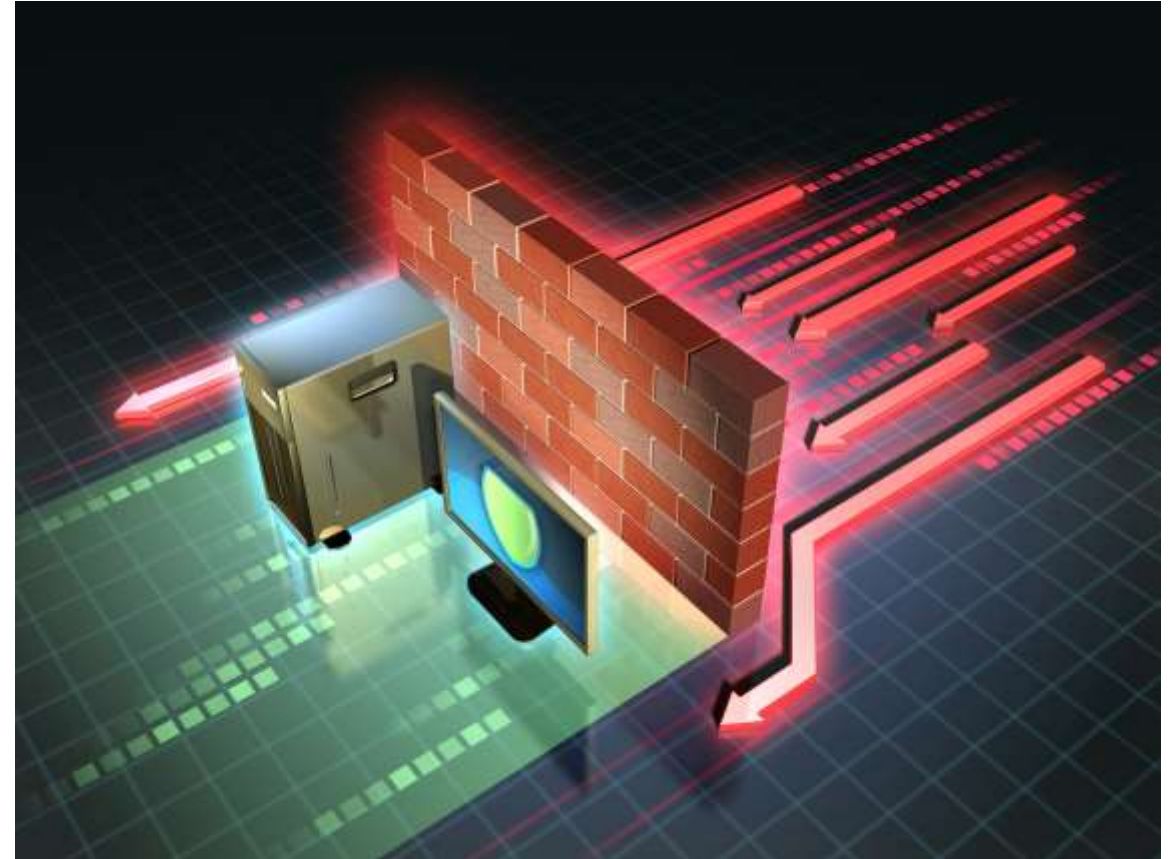
- Mot de passe et accès poste de travail
- Verrouiller les postes
- Accès salle serveur
- Qui à accès à quoi ?
- Groupe d'utilisateurs
- Droits et permissions sur les fichiers dossiers
- Sauvegarde interne externe

Solution = Réorganisation



2. De l'extérieur :

- Eviter les attaques et intrusions
 - Accès VPN distants
 - Email
 - Site internet sécurisé HTTPS
-
- Solution = mise en place de Firewall, de solutions
 - Antivirus, de certificat, filtrage email efficace...
- (Sophos Firewall SG, Antivirus Endpoint, Certificat SSL)



3. Fuite des données :

Eviter la fuite des données même dans des cas « extrêmes »

Vol, Intrusion, ...

Solution = Encryption des données
Safeguard (Sophos)

Avantages :

- Chiffrement intégral du disque
- Chiffrement des dossiers/fichiers partout
- Chiffrement des supports amovibles
- Gestion centralisée des mots de passe
- rapports d'audit et conformité



