



FANC

FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR
NUCLEAIRE CONTROLE



AFCN

AGENCE FÉDÉRALE DE
CONTRÔLE NUCLÉAIRE

Commentaires sur le formulaire de demande

Commentaires

1. Il y a que le formulaire, ce n'est pas encore dans la forme d'un règlement technique
2. Les terminologies ne sont pas toujours correctes :
 - Seront examinées de manière critique et ajustées si nécessaire.
3. Les procédures ne sont pas toujours en place au moment de la demande parce que le système n'a pas encore été réceptionné:
 - Un certain nombre de procédures sont importantes et doivent donc déjà exister, au moins sous forme de projet.
 - Des changements peuvent en effet encore se produire

Annexe formulaire de la demande: espace sécurisé

Introduction

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES ¶

| | | |
|--|---|---|
| Établissement· RAMAS:¶ Adresse:¶ | ¶ | ¶ |
|--|---|---|

¶

2. ESPACES SÉCURISÉS ¶

| Localisation·/·Local:¶ | Valeur·R·totale:¶ | Catégorie·des· substances· radioactives·· autorisées:¶ | ¶ |
|------------------------|-------------------|---|---|
| <i>Ex·local·201¶</i> | <i>178¶</i> | <i>2¶</i> | ¶ |
| ¶ | ¶ | ¶ | ¶ |
| ¶ | ¶ | ¶ | ¶ |
| ¶ | ¶ | ¶ | ¶ |
| ¶ | ¶ | ¶ | ¶ |
| ¶ | ¶ | ¶ | ¶ |

Mesures de sécurité A - contrôle d'accès

Ajoutez également ces éléments techniques au plan. ¶

| | |
|--|---|
| Barrière extérieure ¶ | ¶ |
| Quelles modalités de contrôle sont-elles prévues aux points d'accès (par exemple°: badge, code, données biométriques, vidéo, parlophone,...)°? Si ceci est différent pour les personnes autorisées et les personnes non autorisées, ceci doit être clairement indiqué. ¶ | ¶ |
| ¶ | ¶ |
| ¶ | ¶ |
| ¶ | ¶ |
| ¶ | ¶ |
| De quelle manière l'accès est-il enregistré par modalité de contrôle (par exemple°: électroniquement, sur papier,...)°? ¶ | ¶ |
| ¶ | ¶ |

¶

Mesures de sécurité A - systèmes de détection

| |
|--|
| Barrière extérieure |
| Quel(s) système(s) de détection est-il prévu (volumétrique, détection d'intrusion,...) ? |
| |
| Comment l'alarme est-elle transmise (par le réseau, wifi, ...) ? |
| |
| Existe-t-il une surveillance du bon fonctionnement du système de détection (par exemple, des rapports sur les défaillances techniques) ? |
| |

Mesures de sécurité A - surveillance vidéo

| |
|--|
| Barrière intérieure |
| Décrivez le système de surveillance par caméra |
| |
| De quelle manière les images de la caméra sont-elles traitées (en temps réel et/ou en différé) ? |
| |
| Comment les images sont-elles sauvegardées ? |
| |
| Pendant combien de temps les images sont-elles sauvegardées? |
| |

Mesures de sécurité A - mesures compensatoire

Indiquez·quelles·sortes·de·mesures·compensatoires·sont·prises·ou·pourraient·être·prises·lorsque·
des·substances·radioactives·sont·utilisées·hors·de·cet·espace·sécurisé·:¤

¶

¶

¶

¶

¶

¶

¤

¶

Mesures de sécurité A – analyse de risques

Les mesures supplémentaires qui découlent de l'analyse de risque spécifique dans le cadre de sabotage doivent être énumérées ici:

Uniquement pour le niveau A

- Même système pour les mesures de sécurité de niveau B et C
- Annexe spécifique pour :
 - Les installations mobiles
 - Les activités temporaire et occasionnelles, y inclus le gammagraphie industriel

Règlement technique : La sécurité des documents de sécurité radiologique

Cadre réglementaire

Loi du 15 avril 1994 (modifications en cours)

- Définition document de sécurité radiologique
 - Tout information enregistrée, quels qu'en en soient la forme, le traitement, la nature juridique ou les caractéristiques physiques
 - Qui est relative aux mesures de sécurité des substances radioactives
 - ET à condition que l'accès non autorisé à cette information, sa divulgation ou son utilisation inappropriée permette ou facilite une atteinte malveillante
 - SAUF SI cette information est soit classifiée (loi de 11/12/1998) soit catégorisée « NUC »

Art. 10 AR RAMAS

§1 Qu'est-ce qu'un document de sécurité radiologique?

- Le plan de sécurité
- Tout document déterminé par le DSR

§2 Need to know

§3 DIFFUSION RESTREINTE-RAD

§4 Protection contre l'accès non-autorisé, leur divulgation et leur utilisation inappropriée.

a) Marquage

- Première page
 - AR RAMAS
 - DIFFUSION RESTREINTE– RAD
- Toute autre page
 - DIFFUSION RESTREINTE– RAD

b) Registre

- Par qui?
 - DSR
 - Personne à qui le DSR donne l'autorisation
- Procédure emploi du registre
- Information registre
 - Numéro unique, titre, nombre de pages, version, date d'inscription, nombre de copies et raison
 - Date de destruction

c) Conservation

- Protection des documents physiques
 - Armoire NBN EN 1300:norme 2019 ou équivalent
 - Locale uniquement accessible si autorisation DSR
- Infrastructure informatique
 - Protection contre le risque d'intrusion, l'accès non-autorisé et la diffusion
- Plan de sécurité de l'information
 - Protection des informations
 - Contrer la perte de données numériques
 - Malware
 - Accès non-autorisé aux réseaux et serveurs

d) Consultation

- Accès
 - Disposer d'une AS
 - Autorisation du DSR
 - Principe du Need to know
- Utilisation hors de l'espace de stockage
 - De courte durée
 - À l'abri du regard d'autres personnes
 - Pas à des endroits accessibles publiquement
 - Jamais laisser sans surveillance

e) Reproduction

- Avec l'autorisation du DSR
- Inscrire au registre

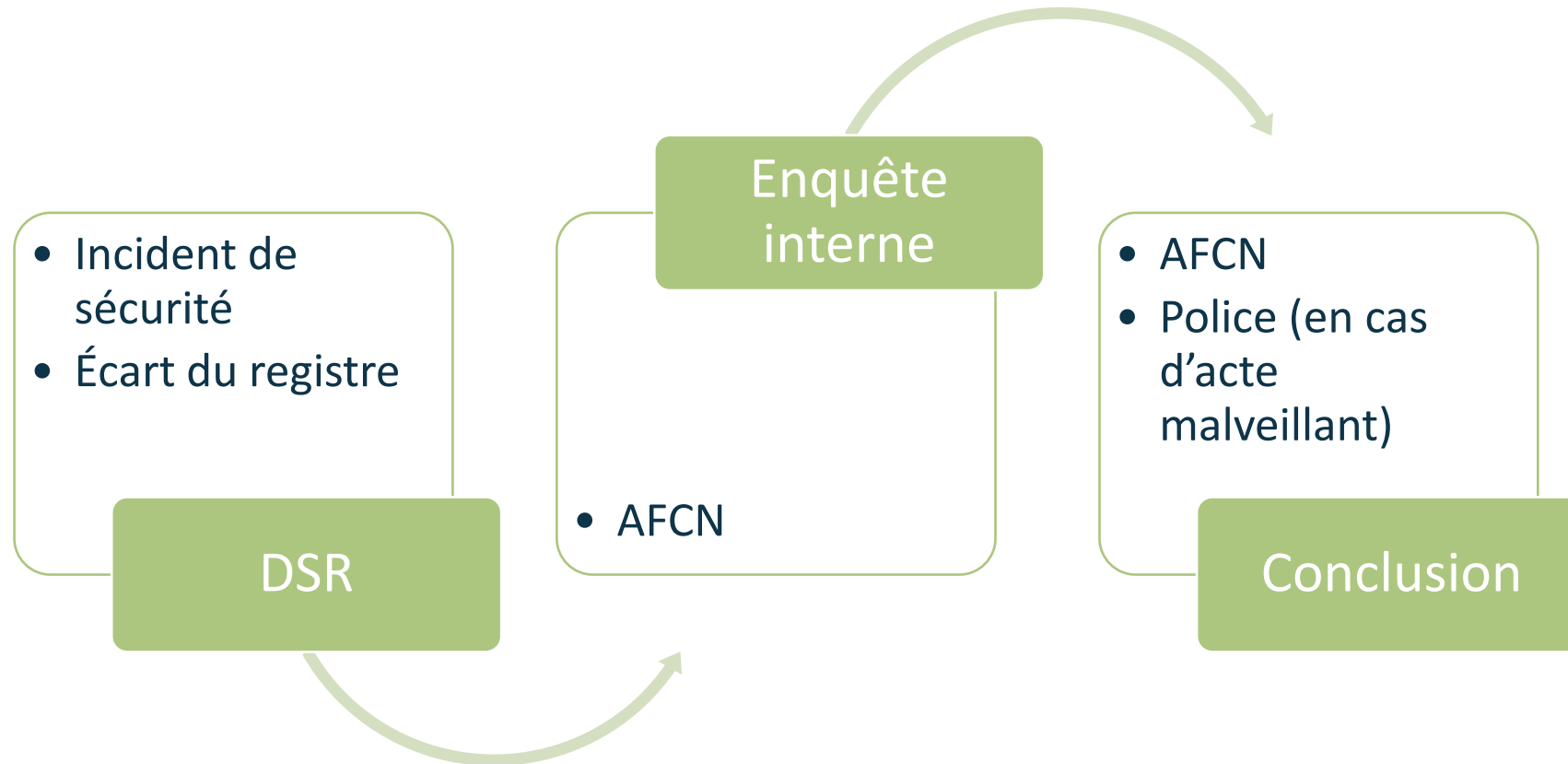
f) Envoi ou réception

- Par la poste
 - Double enveloppe
 - Enveloppe extérieure ne peut faire référence au contenu
 - Par recommandé
- Par e-mail
 - Protégé avec un mot de passe
 - Le mot de passe doit être transmis de façon différente

g) Destruction

- Aussi bien pour les copies papier que pour les fichiers électroniques
- Vérification annuelle

h) Incidents concernant les documents de sécurité radiologique



Information protection

Information protection

Quoi

Garantir l'intégrité de l'information

Confidentialité inkijk van data voorkomen

disponibilité des informations

Pourquoi

Voorkomen dat data doelbewust gewijzigd kan worden

Het afluisteren / onderscheppen van data moeilijk leesbaar maken

Zorgen dat data steeds recupereerbaar is

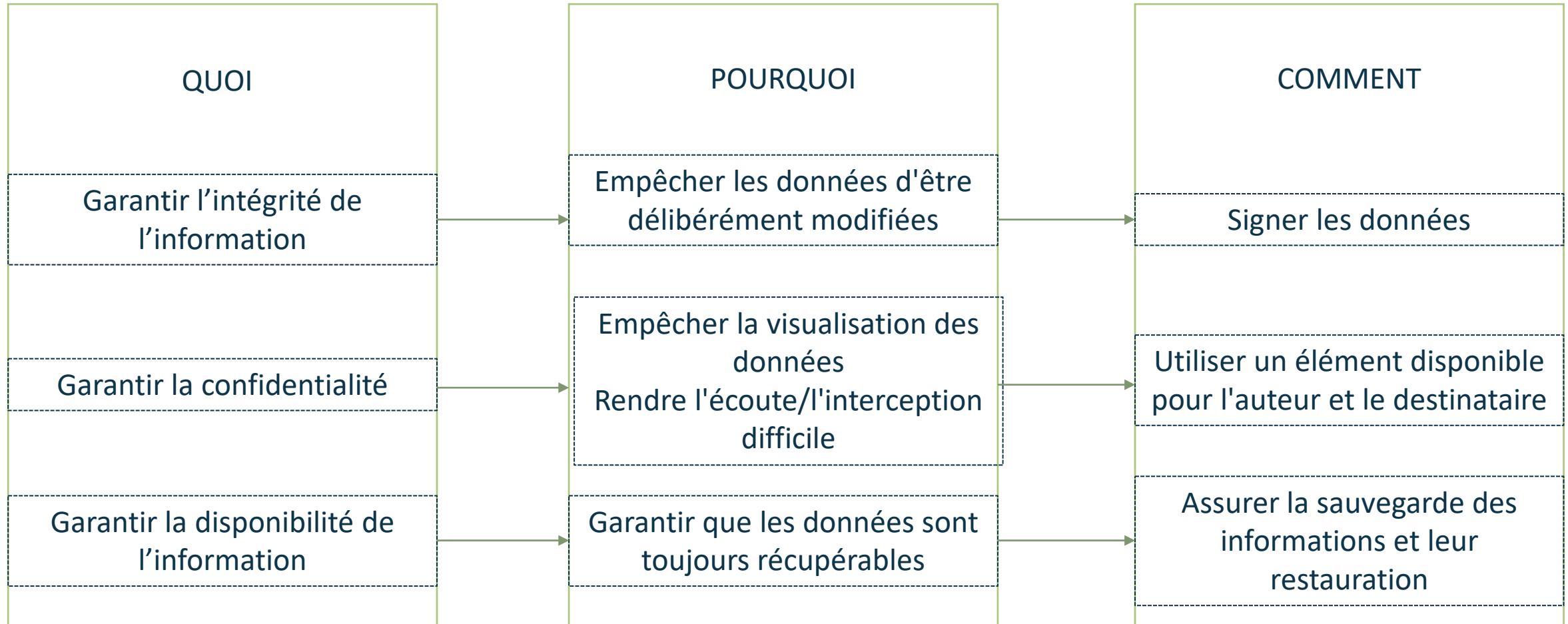
Comment

Het tekenen van data, door de unieke sleutel te berekenen gebaseerd op de informatie in het document

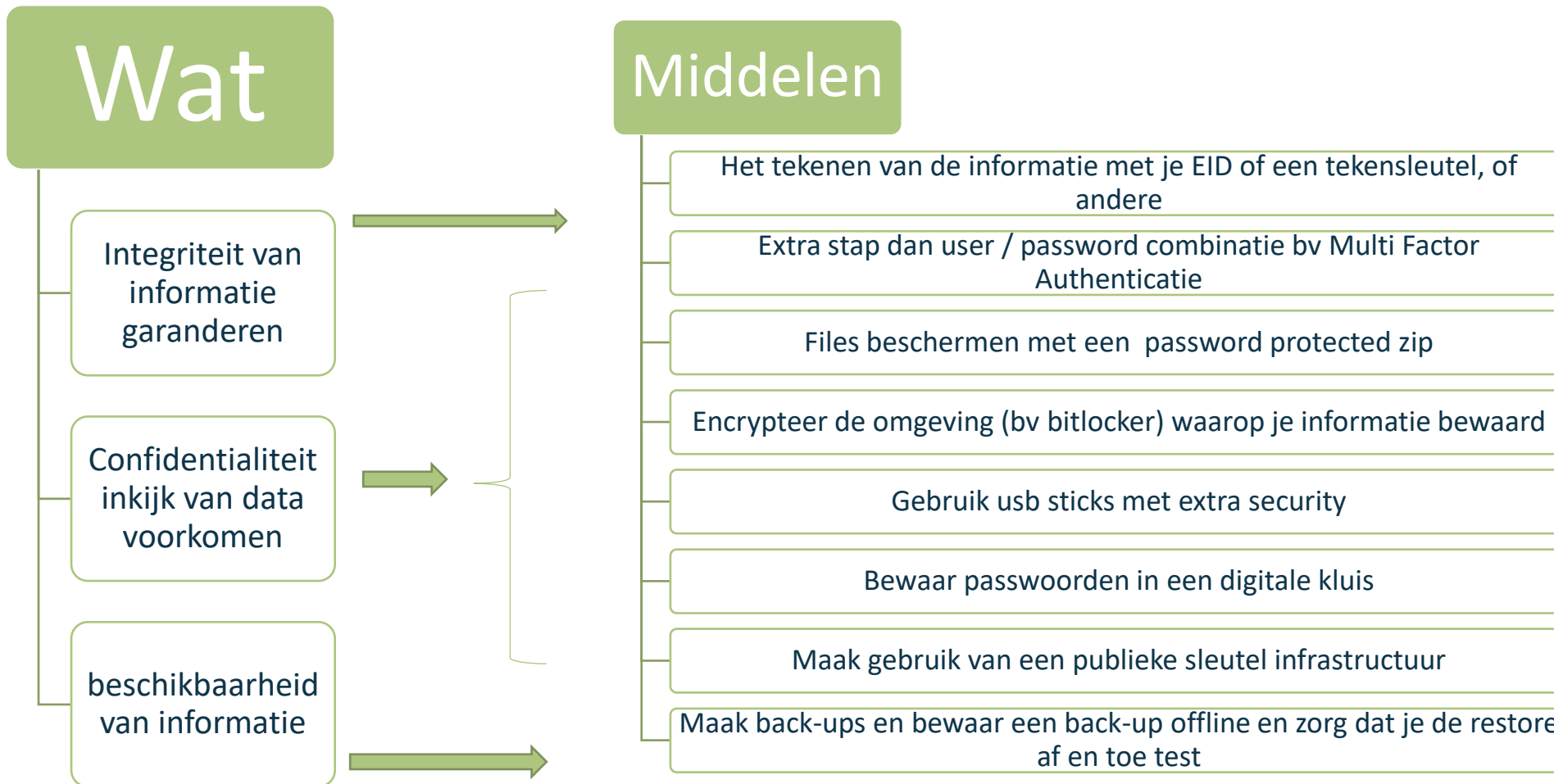
Door gebruik te maken van iets waarover de auteur van de informatie beschikt en de ontvanger

Zorg voor back-up van de informatie en het herstel ervan

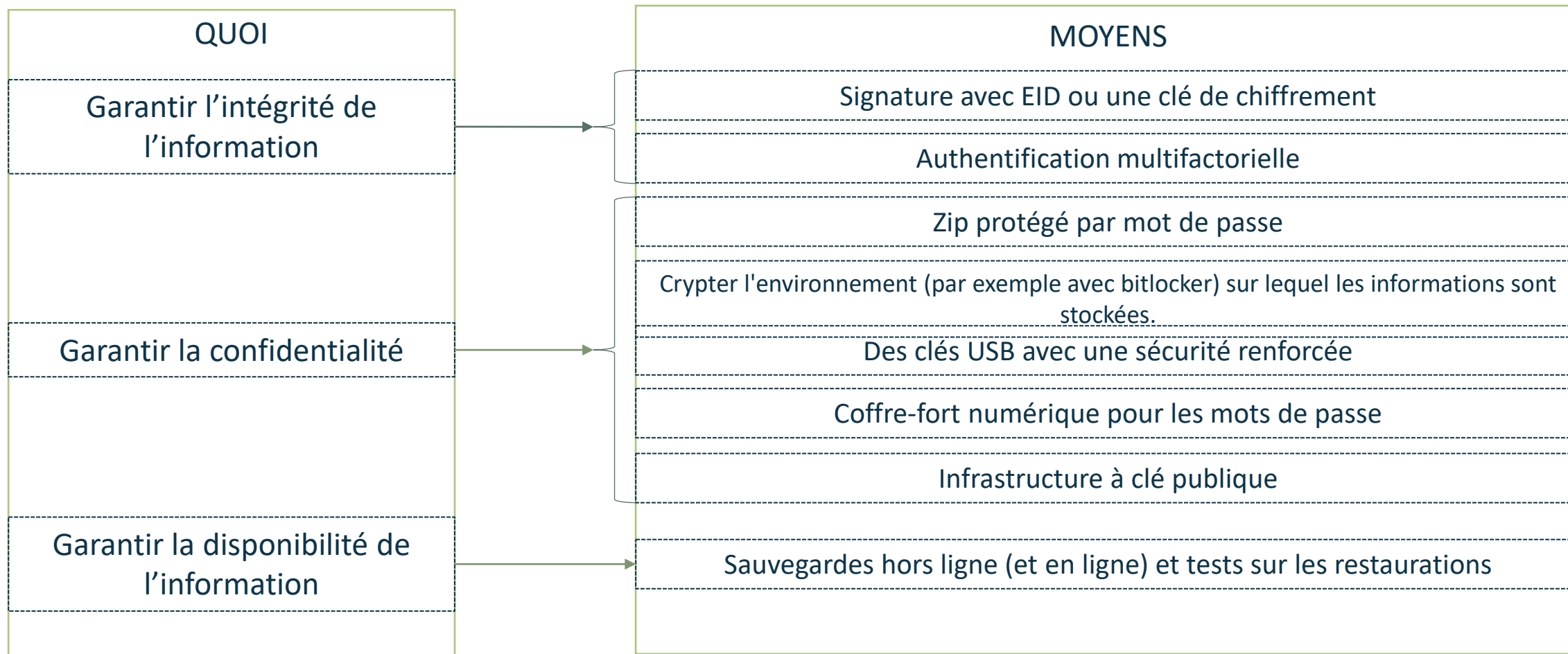
Information protection



Information protection



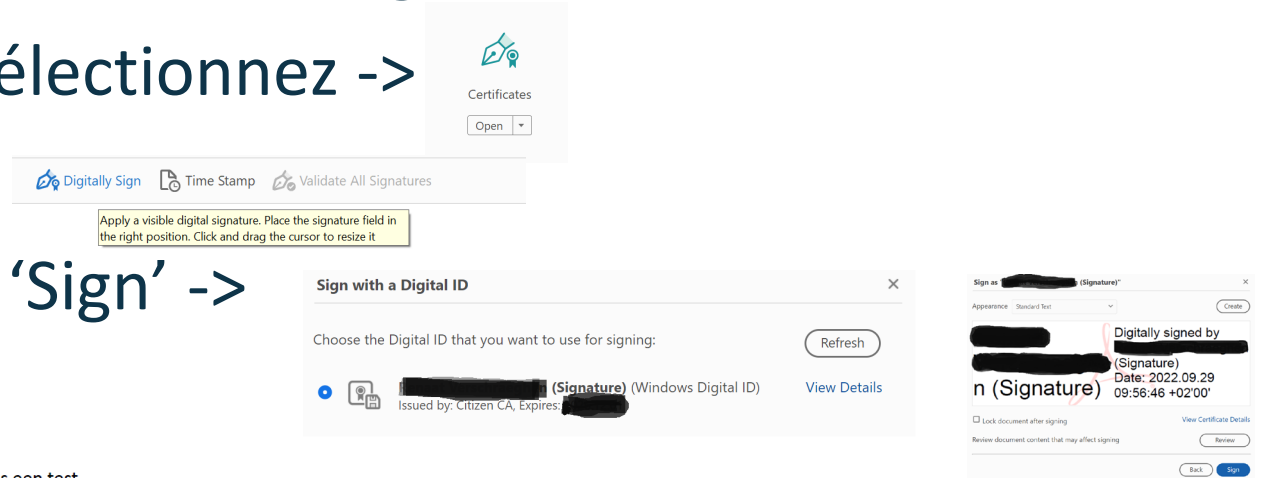
Information protection




Information protection

Signer un fichier PDF avec adobe et l'EID = Intégrité

- Ouvrir un PDF et dans 'Tools' sélectionnez ->
- Sélectionnez 'Digitally Sign' ->
- Votre EID est lue, Sélectionnez 'Sign' ->
- Votre PDF ressemblera à ceci:



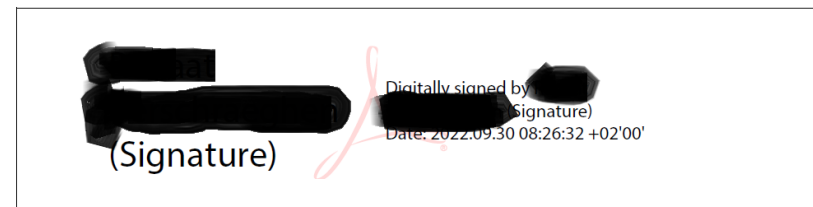
 Signed and all signatures are valid.

Dit is een test

This is a test

Ceci est un test

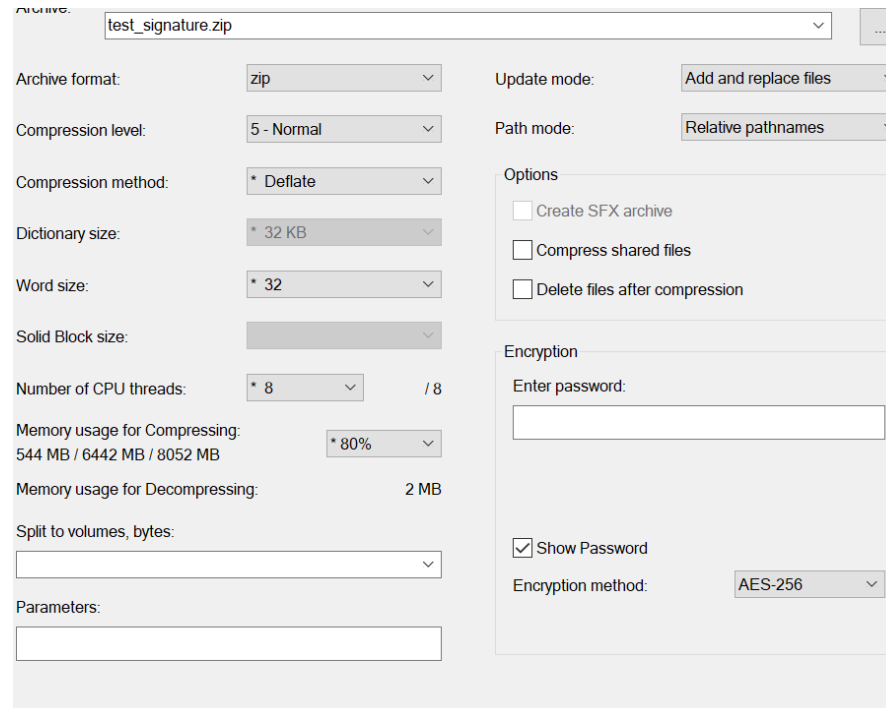
Handtekening/Signature



Information protection

Cryptage d'un fichier

- Utilisez par exemple 7-zip pour crypter un fichier
- Ceci avec un mot de passe, assez complexe et imprévisible.
 - Par exemple: W3Z1Jn0pr3is_@F122 (wezijnopreisen_naarFinland2022)



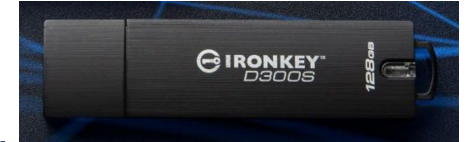
The screenshot shows the 7-Zip software interface with the following settings:

- Archive name: test_signature.zip
- Archive format: zip
- Update mode: Add and replace files
- Compression level: 5 - Normal
- Path mode: Relative pathnames
- Compression method: * Deflate
- Options:
 - Create SFX archive
 - Compress shared files
 - Delete files after compression
- Dictionary size: * 32 KB
- Word size: * 32
- Encryption:
 - Enter password: [Empty text box]
 - Show Password
 - Encryption method: AES-256
- Solid Block size: [Empty dropdown]
- Number of CPU threads: * 8 / 8
- Memory usage for Compressing: 544 MB / 6442 MB / 8052 MB * 80%
- Memory usage for Decompressing: 2 MB
- Split to volumes, bytes: [Empty text box]
- Parameters: [Empty text box]

Information protection

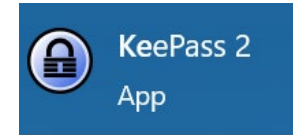
USB sticks FIPS 140-2 Level 3/Tamper resistant

- Ironkey, cryptage, également inviolables grâce à la résine époxy.



Coffre-fort crypté (mots de passe)

- KeePass



Protection de l'écran (pour éviter de le laisser voir)

Système d'exploitation

- Sauvegardes et restaurations
- Mettre à jour régulièrement
- Présence d'un bon scanner antivirus
- Être attentif au phishing (SMS, emails, appels téléphoniques suspects, ...)

Information protection

- Zorg ervoor dat je operating systemen, en je applicaties steeds upgedate zijn.
- Installeer een goede antivirus scanner, firewall, intrusie detectie, enz...
- Wees voorzichtig als je mails, SMS, verdachte telefoons wees steeds alert en denk twee maal na voor je op iets ingaat.

Étapes suivantes

Étapes suivantes

- Publier les documents des ces sessions d'information sur le site web
- Finaliser les points de discussion et retour aux stakeholders
- Effectuer des modifications de l'AR
- Fournir un retour sur les commentaires
- Finaliser les règlements techniques
- Etablir le rapport au Roi

- Timing: Q4/2022 – Q1/2023

Étapes suivantes

La consultation et l'information des parties prenantes se poursuivent

- Via le site web
- Par le biais de sessions d'information
- Par des formations

RAMAS@FANC.FGOV.BE



Bedankt!
Merci !