



Signature policy (PrivateSeal)

Cette signature policy spécifique émane du Service d'encadrement ICT du SPF Justice. Elle s'applique aux signatures par eID non notaires de tous les actes, notariés ou non, déposés par voie électronique.

Le présent document est la version humainement lisible de la signature policy, comme prévu dans ETSI TR 102 041 V1.1.1 [1].

Il renvoie à des documents techniques,

https://signinfo.eda.just.fgov.be/SignaturePolicy/tech/PrivateSeal/BE_Justice_Signature_Policy_PrivateSeal_Hum_v0.11_202111_Fr_Tech.xml

et

https://signinfo.eda.just.fgov.be/SignaturePolicy/tech/PrivateSeal/BE_Justice_Signature_Policy_PrivateSeal_Hum_v0.11_202111_Fr_Tech_Ext.xml

,qui contiennent les traductions techniques de ces exigences au format xml.

Un document principal « Signature Policy (eDA) » se trouve à l'Url : <https://signinfo.eda.just.fgov.be/SignaturePolicy/pdf>

1 Signature Policy Issuer Name

Service d'encadrement ICT
SPF Justice
rue Evers 2-8
1000 Bruxelles

email : signature.eda@just.fgov.be
web : <https://signinfo.eda.just.fgov.be>



2 Signature Policy Identifier

BE_Justice_Signature_Policy_PrivateSeal_Hum_v0.11_202111_Fr.pdf

Ce document se trouve à l'URL suivante :

https://signinfo.eda.just.fgov.be/SignaturePolicy/pdf/PrivateSeal/BE_Justice_Signature_Policy_PrivateSeal_Hum_v0.11_202111_Fr.pdf

Il a également été signé électroniquement par le Service d'encadrement ICT du SPF Justice avec une clé privée, dont les certificats correspondant (AAAAMJJeda.just.fgov.be.crt) se trouvent à l'URL suivante : <https://signinfo.eda.just.fgov.be/cert/>

Le document ainsi obtenu se trouve sous forme de fichier sur

https://signinfo.eda.just.fgov.be/SignaturePolicy/tech/PrivateSeal/BE_Justice_Signature_Policy_PrivateSeal_Hum_v0.11_202111_Fr_signed_XAdES-EPES-A.xades

La validation de ce document sera rendue possible grâce à un logiciel du Service d'encadrement ICT du SPF Justice qui sera mis à disposition à l'URL suivante : <http://signinfo.eda.just.fgov.be/XAdEScontentViewer>.

L'URL de l'algorithme de hachage qui protège cette signature policy est la suivante :

<https://www.w3.org/2000/09/xmldsig-more#sha512>

La valeur de hachage elle-même se trouve dans le document :

https://signinfo.eda.just.fgov.be/SignaturePolicy/tech/PrivateSeal/BE_Justice_Signature_Policy_PrivateSeal_Hum_v0.11_202111_Fr.pdf.hash

Pour valider ce hachage :

- sauvegardez le document dans un dossier local sous le nom BE_Justice_Signature_Policy_PrivateSeal_Hum_v0.11_202111_Fr.pdf
- installez le logiciel openssl disponible pour tous les systèmes d'exploitation modernes (voir <http://www.openssl.org>).
- sur *nix, exécutez le fichier suivant dans le répertoire dans lequel vous avez sauvegardé la policy :
cat BE_Justice_Signature_Policy_PrivateSeal_Hum_v0.11_202111_Fr.pdf | openssl dgst -sha512
- si la valeur du hachage obtenu qui s'affiche correspond à la valeur de hachage dont question plus haut, vous pouvez être sûr que le document n'a pas été modifié depuis sa publication sur le site web. Cette valeur fait obligatoirement partie de l'élément « SignaturePolicyIdentifier » de chaque dépôt électronique.

3 Signing Period

start date : 08-11-2021
start time : 01:00 GMT

end date : 08-11-2026
end time : 08:00 GMT



4 Date of issue

08/11/2021

5 Field of application

Cette signature policy est applicable aux signature par eID non-notaire lors de tout dépôt effectué après la date de début de la « signing period » et ce, pour tout dépôt, notarié ou non, de documents signés électroniquement auprès des Tribunaux de l'entreprise. La version de cette policy spécifique aux signatures s'appliquera aux signatures qui référence la dite version au moyen du SignaturePolicyIdentifier explicite et aux documents qui sont signés par ces signatures.

Historique des documents précédents :

- Un première version (1) [BE_Justice_Signature_Policy_PrivateSeal_Hum_v0.1_200812_Fr.pdf](#) version corrigée de la première(1) avec des nouveaux trust-points
- Une deuxième version (2) [BE_Justice_Signature_Policy_PrivateSeal_Hum_v0.3_201101_Fr.pdf](#) version corrigée de la première(1) avec des nouveaux trust-points
- Une troisième version (3) [BE_Justice_Signature_Policy_PrivateSeal_Hum_v0.4a_201109_Fr.pdf](#) version corrigée de la première(1) avec des nouveaux trust-points
- Une quatrième version (4), [BE_Justice_Signature_Policy_PrivateSeal_Hum_v0.4c_201404_Fr.pdf](#) ajout des CA3 et CA4, comme trust-points.
- Une cinquième version (5), [BE_Justice_Signature_Policy_PrivateSeal_Hum_v0.5_201512_Fr.pdf](#) renouvellement.
- Une sixième (6), [BE_Justice_Signature_Policy_PrivateSeal_Hum_v0.8_202011_Fr.pdf](#), renouvellement, Tribunaux de Commerce → Tribunaux de l'entreprise, Trustpoint TSS et AnnexeRefs.
- 202107 : (7), Nouvelle eID, Algorithmes EC, Belgium Root CA6.
- 202110 : (8) ce document, Fedict/Bosa TSS → Bosa QTSS pour Timestamp.

6 Signature Validation

Les règles qui seront utilisées pour confirmer la validité de la signature sont fixées dans la « signature validation policy ». Nous décrivons en premier lieu les règles de validation qui s'appliquent aux dépôts effectués aussi bien par des notaires que par des citoyens.

7 Common Rules

7.1 SSCD

Le dépositaire doit utiliser un SSCD (« Secure Signature Creation Device »).

7.2 Caractères de mot de passe

Lorsque le code pin qui protège la private key est introduit, le logiciel utilisé ne peut le faire apparaître à l'écran que sous la forme non lisible de « caractères de mot de passe » (par exemple *).

7.3 Standard XAdES

Les documents déposés aux greffes des Tribunaux de l'entreprise sous forme électronique doivent satisfaire au standard XAdES version 1.3.2. Plus précisément, les citoyens doivent déposer les documents au format XAdES-EPES et les notaires, au format XAdES-XL. Dans les deux cas, il y a lieu de se référer, pour la signature policy, au présent document (via un SignaturePolicyIdentifier explicite).

7.4 TimeStampTrustCondition

Aucune « caution period » n'est exigée, mais un « timestamp delay » d'un jour maximum. Il s'agit du délai maximal



acceptable entre le moment de la signature indiqué par le signataire et le moment où la marque de date, contenue dans l'élément « SignatureTimeStamp », a été apposée.

8 Règles spécifiques pour le dépôt d'actes notariés

Voir Notary Policy

9 Règles spécifiques pour le dépôt d'actes non-notariés

9.1 *SignerAndVerifierRules (Citizen eID signature)*

Il s'agit, d'une part, de signerRules et, d'autre part, de verifierRules.

9.1.1 Signer Rules

9.1.1.1 MandatedSignatureProperties

Il s'agit d'éléments obligatoires au niveau de la signature électronique :

- L'élément keyInfo contiendra le certificate path et donc au moins 3 certificats, dont le dernier sera un des trust-points (cfr 9.2.1).

9.1.1.2 MandatedSignedProperties

Il s'agit des éléments du document déposé dont la protection au moyen d'une signature électronique est nécessaire :

- `<xades:Reference URI="#D{x}">` : un élément de référence qui doit renvoyer à l'élément qui contient les données au format base 64. Le {x} doit être alternativement remplacé par un numéro d'ordre ascendant (0, 1, 2,...) jusqu'au nombre correspondant au nombre de fichiers (= nombre d'éléments déposés de type « `<just:DataFile....</just:DataFile>` ») moins un.
- `<xades:Reference URI="#prop{x}">` : un élément de référence qui doit renvoyer à un élément qui contient les propriétés « signées ». Le {x} doit être remplacé par un numéro d'ordre (0, 1, 2,...) qui correspond au numéro d'ordre de la signature électronique à laquelle cette référence appartient (par exemple, 1 dans le cas où la référence appartient à l'élément « `<xades:Signature Id="S1">` »). Ces propriétés signées doivent comprendre au moins :
 - SigningTime
 - SigningCertificate
 - SignaturePolicyIdentifier

9.1.1.3 mandatedUnsignedProperties.

Il s'agit des éléments du document déposé qui doivent obligatoirement être présents après la signature mais qui ne contribuent pas au calcul de la SignatureValue. Pas éléments de ce type obligatoires

9.1.2 Verifier Rules

Les verifier rules identifient les caractères non signés qui doivent être introduits par le responsable de la vérification lorsque ceux-ci n'ont pas été introduits par le signataire. Pour les dépôts effectués par les citoyens, les éléments suivants devront obligatoirement être ajoutés par le Service d'encadrement ICT du SPF Justice :

- SignatureTimeStamp
- CompleteCertificateRefs
- CompleteRevocationRefs
- SigAndRefsTimeStamp
- RevocationValues
- CertificateValues

De plus, les signerRules sont à nouveau validées, et les VerifierRules sont validées lorsqu'elles sont présentes.



9.2 Exigences de certificat et de révocation

9.2.1 Exigences de certificat

Les certificateTrustTrees identifient une série de certificats « auto-signés » des trust points utilisés pour commencer (terminer) la vérification du chemin d'accès du certificat. Des certificats sont spécifiés dans cette policy comme trust-points :

9.2.1.1 Certificat(s) A : Signing

- Cfr <http://repository.eid.belgium.be/>, <http://repository.pki.belgium.be/> & <https://repository.eidpki.belgium.be>

9.2.1.1.1. Certificat CA root signed:

=> serial number : 04:00:00:00:00:00:f3:00:72:c4:a7

=> Issuer=Subject : C=BE, CN=Belgium Root CA

[illegible]

9.2.1.1.2. Certificat CA self signed:

=> serial number : 58:0b:05:6c:53:24:db:b2:50:57:18:5f:f9:e5:a6:50

=> Issuer=Subject : C=BE, CN=Belgium Root CA

[illegible]

9.2.1.1.3. Certificat CA2 root signed:

=> serial number : 04:00:00:00:00:01:15:6a:b1:aa:7e

=> Issuer=Subject : C=BE, CN=Belgium Root CA2

[illegible]



B253FXQq+mmZMLl5qn0qprUQKQl1cA2cSm0UgBe7S1IQkkxFuS1AgVdj6k0eNk
HqxZs+1J5Ly0NofzDA+F8BWy4AVSPuj06x1GK70fDgmea/h9anxod0yPLAwVEckP
XxvattTuxwAjbTfD6B6Z6dvQBq0LtljcrLyojA9uVDSvcw0TZK51VS4a6EKWZ
F2DapbD12KY0L6Hfh0i21h0v0Pqa3YXzvCesY/h5v0RerHFFK49+1tS7ryzwcRcvYw
zkl1Y0L5YkZc/PkV9r3C3HwE=

9.2.1.1.4. Certificat CA2 self signed:

=> serial number : 2a:ff:be:9f:a2:f0:e9:87

=> Issuer=Subject : C=BE, CN=Belgium Root CA2

[illegible]

9.2.1.1.5. GlobalSign Certificat CA self signed:

=> serial number : 02:00:00:00:00:00:d6:78:b7:94:05

=> Issuer=Subject : C=BE, O=GlobalSign nv-sa, OU=Root CA, CN=GlobalSign Root CA

[illegible]

9.2.1.1.6. GlobalSign Certificat CA2 self signed:

=> serial number : 04:00:00:00:00:01:15:4b:5a:c3:94

=> Issuer=Subject : C=BE, O=GlobalSign nv-sa, OU=Root CA, CN=GlobalSign Root CA

[illegible]

9.2.1.1.7. Belgium Root CA3 self signed:

=> serial number : 3b:21:02:de:96:5b:1d:a9

=> Issuer=Subject : C=BE, CN=Belgium Root CA3

[illegible]

[illegible]

9.2.1.1.8. Belgium Root CA4 self signed:

=> serial number : 4f:33:20:8c:c5:94:bf:38

=> Issuer=Subject : C=BE, CN=Belgium Root CA4

[illegible]

9.2.1.1.9. C=BE, CN=Belgium Root CA2

=> serial number : 04:00:00:00:00:01:41:a1:e1:34:ba

=> Issuer=Subject : C=BE, CN=Belgium Root CA2

```

-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIID7jCCatAgEBAgIABAAEAABQAHNLowDQYKozZhvcNAQEFRBQAwOZEMBYG
IAUECHPMQD1x1Z3XjcnVzdMcWd5YjR1bG95YDRVbDQvODQxZWJlcnRyXDNELMkABG1UE
CB8S29mB40D2ETxMTAEMDcWdXMAFOXTD1IMQDUEXjIyNkTmFvYXN0EADSA3IUE
BHMCOkDwAAGG6BvNBAEMTE1jlgbdpndUgmUvncD2T0wIgcE1MA8G3CS5j3D0EBE
AQAAU41BXDAwXgEBAQAIBQAQGD8IEkv91D4ud/tDnPTvYgc08T1cm+5hK9V/VjEc
mYjCf1cH0t7ytmtdpV/X8oXwCZxET5IAZkzY3o+VcJwiesfYHvGEGC0p1BzF1w
nyKFD1p8k7g8h0vAuH9A55p9X/8s1r1pUnDh42h7b1zT3pNmB6K6UdHm8FD1w0j1
2mD5Si1z3Ct6BGDz45xwAwrL75gK018teYt4w5mZcF4t/4h15psr2/Vn60MRtGK
Z21E2+spXmUuHh78Nm1LjLH95B63sAKQ41J3x9U3Y7Pm6o+VYkV9n0I9W1G1
mYjCf1cH0t7ytmtdpV/X8oXwCZxET5IAZkzY3o+VcJwiesfYHvGEGC0p1BzF1w
nyKFD1p8k7g8h0vAuH9A55p9X/8s1r1pUnDh42h7b1zT3pNmB6K6UdHm8FD1w0j1
BgnH0B8BAfEB4EMAC4EYgDVDR0TA0G/BAGyBgE0v1BATB0gBNVH5AESTBHEMU
CSIAQ0A08724DEAwEzN1ABggRBFB0CARGyBqB8UdN25M5YmVnH413Qub21u
aXj3v30uY29t13L3Cg92zARvncKhW0YDR0B0BYEFYtH6K/TF7u44W00U3tAA9XJ
AE5MDUGA1UdhW0uQMwKcFAG0AcG6h9JdHAGL9Yjcmuwb21uA3xv30uY29t12L2N0
Z2xvYmF5LmNlYmB4DAR8jlgbhGhvkCBAEEMBAACwHvDVR0jBgBwG0F4hgd7DXmR
CBrMhlyYjs+rb0tUcFkwdQYKozZhvcNAQEFRBQAEBAALL0Uc0pFXHrT8gK9hZqT
Xt8dV3LSA00QkLqnmYRrXt/z5Y9X0t0c0pF56KjZud+cd2gw6Ph3Xc/ytmTC5u6
j0171BT82mD0Qh0aJbM/G1muvu41SDGde0b1E1szYrb9J395uM3L0p1n0fh
sA5H11b07Kf17011L5vdc4Aep9mPnHdqUQRK90r/AJLAJ3025u5b5yMhY3
Prgmft5067mwn5SDwdbPrZEkCHAdQ/jw0BXAwXGvU5b9r3Cdoj529uT/nyq3
Zds6LAPRSvFw/ucG3dsHxT01LLX1Zyp91uNuG3z+nfus189416PDKwACm0ASd8
-----END CERTIFICATE-----

```

9.2.1.1.10. O=Cybertrust, Inc, CN=Cybertrust Global Root

=> serial number : 120009509 (0x7273325)

=> Issuer=Subject : O=Cybertrust, Inc, CN=Cybertrust Global Root

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIECCCAVCAwIABgIYBzCgt1ANBgkqhkiG9w0BAQUFAADBAQwSCDQVQ0GEEJ
RTESMBAGAAU1EChmIjEwZGltb3JlMRwEYQVDOVQLEwEpdwJ3LCRydXN0MSw1AYD
VQDEEX1CYw0A9E1vcmJlLw03E1J3UcnVZCBBS29MBGABE1wEdMgQDSE5TE1MlXo
DTIwMDQGE05TE1wMlQwZjE5YMBGABE1UChmIjEwZGltb3JlX3J0cnVZCwD5T5MRw0Hw
QDEEX1ZCwJ3LCRydXN0E1eds2JhCB529MB0IIBIjEwEENkMgQ1G9w0BAQFAAAC
AQ0AEM1ZCkQEAAC=Mi8BVRQp37/8MNS52PcYtHxIjoxENgao025vY3XadZs9
```



```
fVb23C02101fWLE3TdVJdM71aoFw0zSj8bi/zafmGwGE07GKmsb1zASzxQG9DvJ
tC1+6A74g0s1Z20TEQX021b3V0mY2tHwqZELAFVJnS618b7aEMas7u/0eP
uGt6m89EAL9mJ9R01GwEhWP0B32471P35tp7Jrkf61V5/1In89cgDPhQwI7
n1C6poxFC0JZQZcY41v39B9TzX1yNzFtPpAD0QSPCzrxdscaxUBd8r1tXSZT
8M4ClwhqJ3QJQK9iQ0wFOHB3EgZx2pAYXSupIDQAQ0AB0HIXhMBG1a1UdEWfE
u/0IMAYBAfNcYAL0SgYVDR0BqEMeQTa/BgRVHSAAMC0NqY3kWBuQYBQ0HAKW0h
dHA6L9j9eWJ1c8kY18m9Lbmtlyb290LnmY5ZXBvc21bY35MSAG1AUdWdQe
AuIB7BjAaZhvHSMGEdAGbRTLnWkwgdJzk6wCQ2hns621QND8BCBgVHnRE0ZAS5
MdegaNbzFgHdR0W8bY2V8m5YkswMttdh1J3cqY29TLn0MSTC89bVHnRE0ZAS5
dIdmWjUuY33MB0GA1UdGwBBS2ChS5nesIEYKJZe2tuhLw1ZAnBgkqhkiG
9w0BAQgAUA0CAAE26S5Z2/KTWBgNbf6bK1ZegYtTnA0o331vs9bS499Zm
tP48FC6qx7G0d06R0NwC20yb2p1z4n8LM4m/SntKmp5j1MnVFRRS05L0CtOmQ
pQR0E1M9N1PfdE1gmglcmGcHQwVRl0S5Yv1p1MXhMhGwBv5vdh0Lqnc0P
Y5hB60N/d3XeyRz79f7eLqWPH+145oMT4A6D0v9JyHt0b1x0u8HAsrTmf6
baq5NmTo0Tuh01x3n6321Upqo6G5wZKvL508q9iYd0nFWTPX2TJkgrg0h0=
5FnF3z5VxVGDrnFT27q4v0/A0ar509UeVahH0m=
-----FMD_CDFHTECATF-----
```

9.2.1.1.11. C=IE, O=Baltimore, OU=CyberTrust, CN=Baltimore CyberTrust Root

=> serial number : 33554617 (0x20000b9)

=> Issuer=Subject : C=IE, O=Baltimore, OU=CyberTrust, CN=Baltimore CyberTrust Root

[illegible]

9.2.1.1.12. C=BE, CN=Belgium Root CA6

=> serial number : 71:8b:57:ff:6b:69:3e:5a:1c:23:5e:d8:87:a3:ef:51:f4:01:0f:26

=> Issuer=Subject : C=BE, CN=Belgium Root CA6

```

-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDADCAAzBgUABAgUeYUxYtZtpPloCI17Yh6PVUfQBDyYwCgIKoZiZj0EAWMw
geARCAzJBgNBVAYtAFJFRMEwDVYQ0HDHAdCnVzcZVsczeWC4GAEUAYEQUWcnS21u
Z2RxBvSbVz2KcXwnaXtYjCgRmKvYkLhCBH3jSc2m5T9N1W1YVQVQDL3IC
UFM5GvS2BZ8bZ2nX4YtZICgqkYLLUdHsVcNTLR50KUTMDM2j03NtU2CoKxOTAT3
BgNBASMMZQYUy0B02bx3j3K5W5IFN1cHbCqLBSCT1BNCH0VFJCR5W9njC
NXTEN2j04KTEZMBzGA1UEAwMzZ211bS50Y2V0QVQ5IENBNjEaFw0yMDM2MDMx
MDMzFzAwF00MDA0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1
c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1
UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTER
MAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5
GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2
V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMz
QwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0
MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMz
FzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0
MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDE
MDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhM
dWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3
N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBw
wJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA
1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTER
MAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5
GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2
V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMz
QwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0
MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMz
FzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0
MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDE
MDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhM
dWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3
N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBw
wJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA
1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTER
MAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5
GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2
V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMz
QwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0
MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMz
FzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0
MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDE
MDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhM
dWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3
N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBw
wJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA
1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTER
MAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5
GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2
V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMz
QwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0
MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMz
FzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0
MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDE
MDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhM
dWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3
N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBw
wJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA
1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTER
MAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5
GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2
V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMz
QwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0
MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMz
FzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0
MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDE
MDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhM
dWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3
N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBw
wJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA
1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTER
MAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5
GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMzQwY0Y2
V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0MjHgMz
QwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMzFzAwF0
MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3N1bHhMdWUdDEMDG0A0MzEwMz
FzAwF0MjHgMzQwY0Y2V0QVQ5GjRTERMAHGA1UEBwwJQ1c3
```

9.2.1.2 Certificat(s) B : Timestamping

les mêmes que ArchiveTimestamping

9.2.1.3 Certificat(s) C : ArchiveTimestamping

- Cfr. <http://repository.eid.belgium.be/> , <http://repository.pki.belgium.be/> & <https://repository.eidpki.belgium.be/>
- Les Timestamps doivent contenir le certpath entier.
- Les mêmes que “Certificat(s) A” auxquels s'ajoute les suivants

9.2.1.3.1. OU = GlobalSign Root CA - R6, O = GlobalSign, CN = GlobalSign

=> serial number : 45:e6:bb:03:83:33:c3:85:65:48:e6:ff:45:51

=> Issuer=Subject : OU = GlobalSign Root CA - R6, O = GlobalSign, CN = GlobalSign

[illegible]



```
KoZIHvcNAQEBOADggIPADCCAgocGgIBAJUH6PKZvnsFMp7PPcNCPG0R0ssgrRI
xutbPK6DuEGSMxSbb3/pKsZGshrxbaJ0cay/xTOURQH7ErDG1rG1ofuTTOVBuIk
ZguSgMpE3n0UvOn1X9PeGMIyBJQbUJmL025eShNUhgKGoC3GYE0fs5KvGRMIRxD
aNC9PIrFsmvKJq3M0bFvuJtMgamHvm566qJUL++gmN00PAYid/kD3n16qIfktJw
LnnvJ07bVp1SHyMEAC4/2ayd2F+40qMPKq0pPbzLU0SB239jLKJz9CgYXf1WH5W
1CM69106vqlbnQneXU0tXpGBzVeS+n68UARjNW9Kxi+azay0eSsJda380+2HBNX
k7hesvj1ihbzorol0kXyAJ02m0UlvfyVmdU1MVR0KQV106jyT1m050Wgth8wY2
SXcwHE3SabsI0h1/0Zhfj931dmR14QbNQCTXTAF0390fud0L4Uo05wC++7o/h
bguyCLNhZglqs0Y6ZZZwPA1/cnaKI0aEydwg0qomnUdnjg6B0Ce24DWJfncBZ4n
WUX20Vvq+awh2IMP0f/fMBH5hc8zSPXKbWQULHpYT9NLCEnFLWQaYw55PfwjMpy
rZxCRLxUDocZXF5SxZba/jJvcE+knB7gu3GduyYsRtYQUigAZcIN5kZeR18onvzce
MgfYFGM8KeyvAgMBAAGjYzBhMA4GA1UdDwEB/wQEAwIBBjAPBgNVHRMBAf8EBTAD
AQH/MB0GA1UdDgQWBBSuBwJkxPiouf1lxzWx/B/yGdToDAfBgNVHSMGDAwG8Su
bAwJkxPiouf1lxzWx/B/yGdToDANBgkqhkiG9w0BAQwFAAOCAGAgYXt6NH91VLN
nsAEoJFp5Lz0hN7craJP6Ed41mYqVuoPI8AorRbrCwC+ZfwFSY1XS+wc3iEZGt
Iqx93eFyRJa0L7Ae46ZeBZDE1ZXs6Kz07V33EByrKPrmzU+s0ghoeFQzd5Mr61
55wstLkDKZm0MNOsTeDjHfrYBzN2VAAiKrLNIC5waNrlU/yDXN0d8v9EDERm8tLj
vUYAGm0CuiVdjaExUd1URhxN25mW7xocBFymFe944Hn+Xds+gkxV/ZoVqW/hpvpv
cDDpw+5CRu3CkwnJ+n1jez/QcYF8A01Yrg54NMML+68KnyBr3TjxKM4kEaShpz
oHdpw+7Zcf4LIHv5YgygrGytXm3ABdJ7t+uA/iU3/gKbaKxCXcPu9czc8FB10jZp
n0Z7BN9uBmm23goJSFmH63sUyHpkqmLD75HHT0wY3WzUy2MmeF8nI+z1TIVwfs
pA9MRf/TuTajB0yPEL+GLtmZwR5ZVxykzLsViV06LAUP5MSGbeYNNVMnrt9x+v
JJUEeKDu+6B5dpffITkZB0JaezPkVILFa9x8jv00JckvB595yEunQtYQEGfn7R
8k8HWV+LLUN560YML0H1Kd5d9VUWx+tJDfLRVp00ERIyNiwmcUVhAn21kLJwGW4
5hpXbqCo8YL0RT5s1gLXCmeDBVRJpBA=
-----END CERTIFICATE-----
```

9.3 Règles complémentaires

9.3.1 Liste des algorithmes de signature acceptés : (<SignatureMethod Algorithm=>

<http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512> (1.2.840.113549.1.1.13)

<http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#ecdsa-sha512> (1.2.840.10045.4.3.4)

9.3.2 Nombre de signatures par document déposé :

plusieurs « Detached » signatures dans un xml.

9.3.3 Mime-types acceptés :

Document type 1 :

Id="D*" MimeType="pdf" – pdf/A-1 (ISO 19005-1:2005) ou pdf/A supérieur en accord avec le service ICT SPF Justice.

Filename : IMG-fr.pdf, TXT-fr.pdf, IMG-nl.pdf, TXT-nl.pdf, IMG-de.pdf ou TXT-de.pdf,

Document type 2 (Optional) :

Id="D*" Filename="AnnexeRefs.xml" MimeType="xml"

conforme à l'xml suivant http://signinfo.eda.just.fgov.be/XSignInfo/2020/07/annexes_metadata, obligatoire si il y des annexes.

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:annexe="http://signinfo.eda.just.fgov.be/XSignInfo/2020/07/annexes_metadata"
  targetNamespace="http://signinfo.eda.just.fgov.be/XSignInfo/2020/07/annexes_metadata"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">

  <xs:element name="annexes">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="nb" type="xs:integer" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <!-- number of annexes -->
        <xs:element name="annexe" type="annexe:annexeType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>

    <xs:element name="annexe" type="annexe:annexeType"/>

    <!--
      <xs:complexType name="annexeType">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="uuid" type="annexe:UUIDType" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <!-- uuid of annexe -->
          <xs:element name="sha256" type="xs:hexBinary" minOccurs="1" maxOccurs="1"/> <!-- sha256 of annexe -->
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </!--

    <xs:element name="UUIDType" type="annexe:UUIDType"/>

    <!--
      <xs:simpleType name="UUIDType">
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:pattern
            value="[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}"
            />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </!--

  </xs:schema>
```

9.3.4 Nombre maximal de documents signés

2 à 6 documents type 1 et 1 document type 2 ("AnnexeRefs" temporairement optionnel, mais obligatoire si il y des annexes)



9.3.5 Information de révocation

Elle doit être ajoutée par le Service d'encadrement ICT du SPF Justice sous la forme d'une réponse OCSP.

9.3.6 Type signataire

Le signataire doit être une eID Belge.

9.3.7 Liste des algorithmes acceptables pour les certificats.

Sha1 (1 3 14 3 2 26)
Sha256 (2 16 840 1 101 3 4 2 1)
Sha512 (2 16 840 1 101 3 4 2 3)
Ripemd160 (1 3 36 3 2 1)
Sha1withRSAEncryption (1 2 840 113549 1 1 5)
Sha256withRSAEncryption (1 2 840 113549 1 1 11)
Sha512withRSAEncryption (1 2 840 113549 1 1 13)
ecdsa-with-Sha1 (1 2 840 10045 4 1)
RsaSignatureWithripemd160 (1 3 36 3 3 1 2)
ecPublicKey (1 2 840 10045 2 1) Length >= 160
RsaEncryption (1 2 840 113549 1 1 1) Length >= 1020
ecdsa-with-Sha256 (1.2.840.10045.4.3.2)
ecdsa-with-Sha384 (1.2.840.10045.4.3.3)
ecdsa-with-Sha512 (1.2.840.10045.4.3.4)

References

[1] :ETSI TR 102 041 (v1.1.1):"Signature policy report"

Citizen CA : Énoncé des pratiques de Certification

(OID: 2.16.56.1.1.1.2 , 2.16.56.1.1.1.2.1 , 2.16.56.1.1.1.2.2 , 2.16.56.9.1.1.2 , 2.16.56.9.1.1.2.1 , 2.16.56.9.1.1.2.2)

En même temps que ce CPS, d'autres documents liés au processus de certification dans le contexte de la carte d'identité électronique belge peuvent avoir été pris en compte. Ces documents seront disponibles par le biais du répertoire du CSP à l'adresse: <http://repository.eid.belgium.be> & <https://repository.eidpki.belgium.be>.