



# Plate-forme des achats de l'état

## Guide : Signature électronique des documents

Présentation des actions à réaliser pour déposer une offre  
signée électroniquement sur PLACE

# Sommaire

---

|   |    |
|---|----|
| ◆ Avant de signer électroniquement ses documents.....     | 3  |
| ◆ Etape 1 : Accès à l'outil de signature.....             | 4  |
| ◆ Etape 2 : Signature des documents.....                  | 6  |
| ◆ Focus sur les formats de signature.....                 | 7  |
| ◆ Etape 3 : Dépôt de l'offre signée électroniquement..... | 8  |
| ◆ Vérification de la validité de la signature.....        | 10 |

# Avant de signer électroniquement ses documents

- ◆ **Les consultations pour lesquelles la signature électronique est requise sont identifiées ainsi :** 
  - ◆ Référez-vous au règlement de consultation pour connaître les modalités attendues pour la signature électronique des documents de l'offre
- ◆ **Assurez-vous de disposer d'un certificat électronique de signature conforme au RGS**
  - ◆ Si non, rapprochez-vous d'une Autorité de Certification (AC) pour acquérir un certificat
  - ◆ La liste des Autorités de Certification françaises délivrant des certificats de signature conformes au RGS est fournie sur PLACE, en pied de page :

[Mentions légales](#)

[Conditions générales d'utilisation](#)

[Prérequis techniques](#)

[Homologation RGS](#)

[Accessibilité](#)

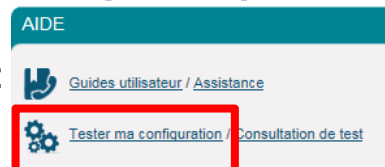
[Liste des certificats RGS](#)

[Nos partenaires](#)



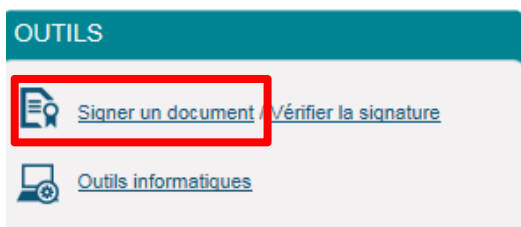
L'acquisition d'un certificat électronique peut prendre plusieurs jours

- ◆ **Assurez-vous que votre poste répond aux pré-requis techniques de la plateforme :**
  - ◆ Lancez le test de configuration du poste :
  - ◆ Toutes les coches doivent être vertes :



# Etape 1 : Accès à l'outil de signature des documents

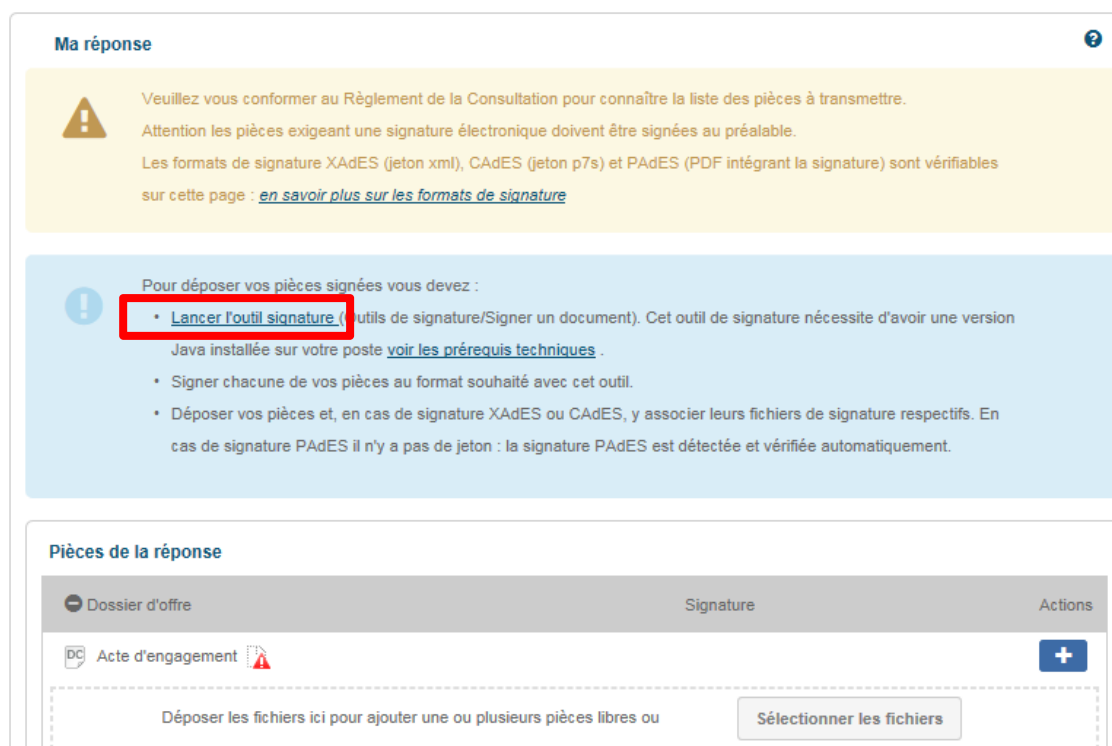
## ◆ Depuis l'accueil :



## Depuis le menu principal :



## ◆ Depuis la page de dépôt d'une consultation :



## Etape 2 : Signature des documents (1/2)

### ◆ 1. Ouvrir l'outil de signature :

Voulez-vous ouvrir ou enregistrer ApplicationSignatureMarchesPublic.jnlp à partir de recette.marches-publics.gouv.fr ?

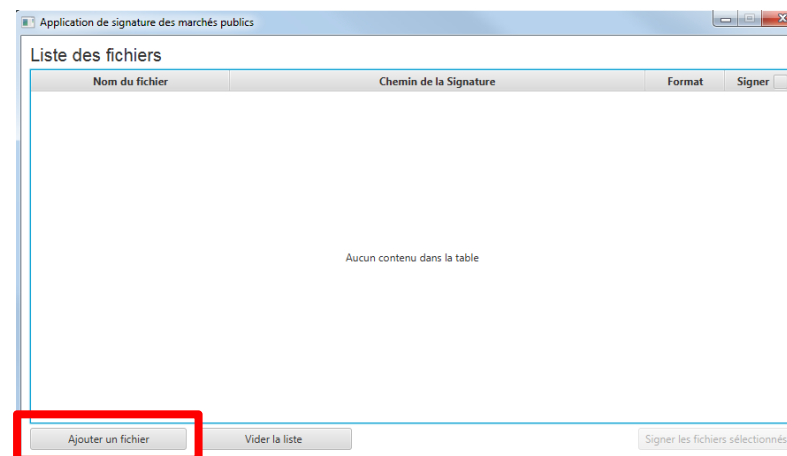
Ouvrir

Enregistrer

Annuler

*NB : Cette application est certifiée par le Ministère de l'Economie et des Finances.*

### ◆ 2. Cliquer sur « Ajouter un fichier » et sélectionner les documents à signer :

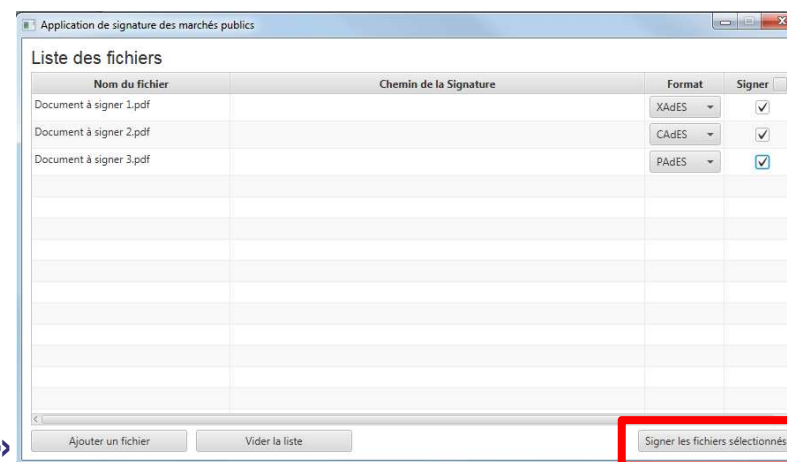


| Nom du fichier              | Chemin de la Signature | Format | Signer |
|-----------------------------|------------------------|--------|--------|
| Aucun contenu dans la table |                        |        |        |

Ajouter un fichier

◆ Les noms des fichiers à signer s'affichent

### ◆ 3. Pour chaque document, choisir le format<sup>(\*)</sup> de signature souhaité et cocher la case « Signer » :



| Nom du fichier          | Chemin de la Signature | Format | Signer                              |
|-------------------------|------------------------|--------|-------------------------------------|
| Document à signer 1.pdf |                        | XAdES  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Document à signer 2.pdf |                        | CAdES  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Document à signer 3.pdf |                        | PADES  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                         |                        |        |                                     |
|                         |                        |        |                                     |
|                         |                        |        |                                     |
|                         |                        |        |                                     |
|                         |                        |        |                                     |
|                         |                        |        |                                     |
|                         |                        |        |                                     |

Ajouter un fichier

### ◆ 4. Cliquer sur « Signer les fichiers sélectionnés »

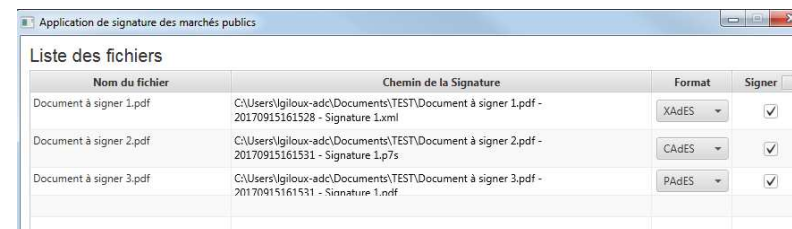
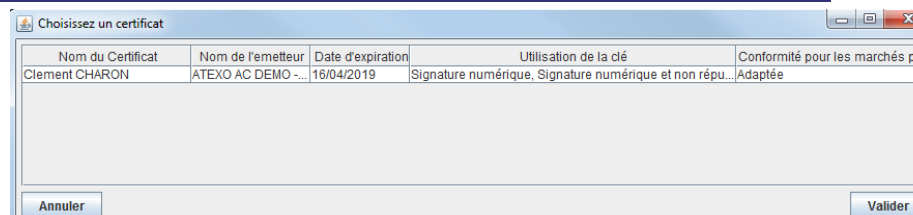
\* : voir focus sur les formats de signature p. 7

## Etape 2 : Signature des documents (2/2)

### ◆ 5. Choisir le certificat de signature à utiliser et valider :

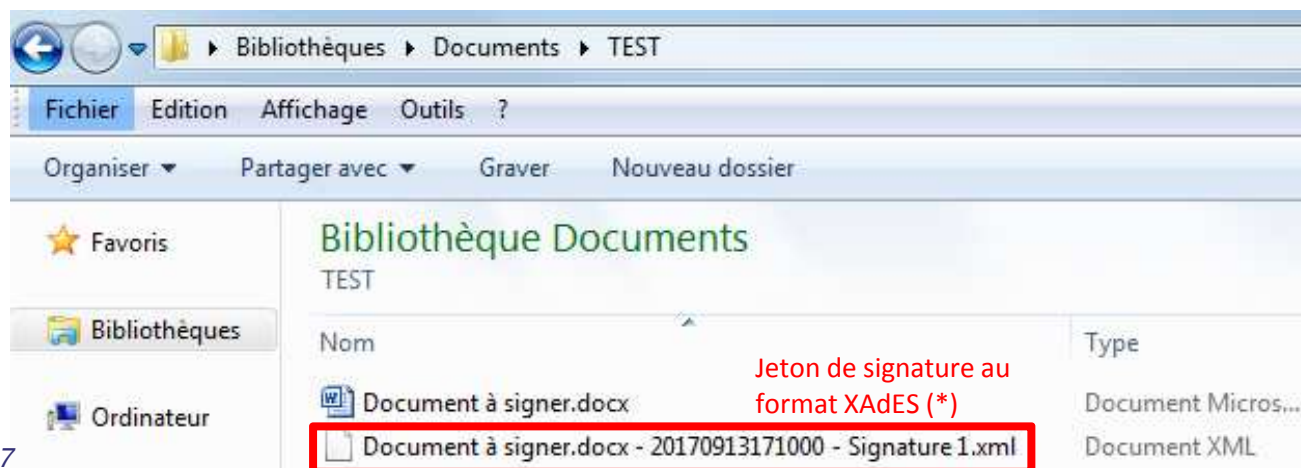
*NB : Si aucun certificat ne s'affiche, vérifier si celui-ci est bien installé dans le magasin des certificats du navigateur, ou vérifier s'il est bien conforme au RGS*

◆ Les fichiers sont signés : Les chemins des fichiers de signature s'affichent



### ◆ La signature d'un fichier se matérialise par la création d'un fichier de signature (appelé « jeton »)

- ◆ généré et enregistré sur le poste de travail, dans le même répertoire que le fichier signé
- ◆ portant le même nom que le fichier signé et se terminant par "DateHeure - Signature 1.xml " (cas du format XAdES(\*))

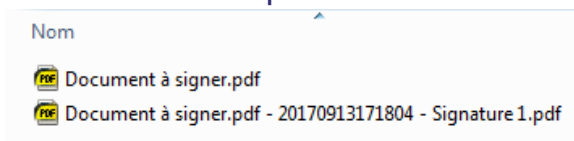
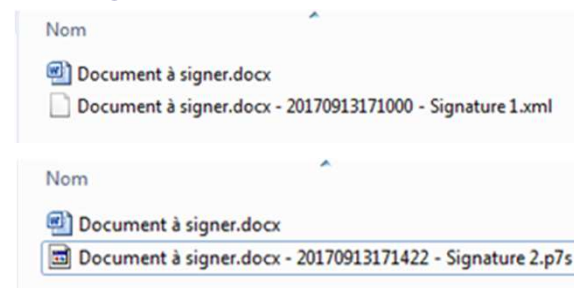


\* : voir focus sur les formats de signature p. 7

# Focus sur les formats de signature

## ◆ L'outil de signature de PLACE permet de générer des signatures aux 3 formats suivants :

- ◆ XAdES : Le jeton de signature porte l'extension « .xml »
- ◆ CAdES : Le jeton de signature porte l'extension « .p7s »
- ◆ PAdES : Applicable aux documents PDF uniquement. La signature est embarquée dans un nouveau fichier PDF intitulé « xxx.pdf - DateHeure - Signature 1.pdf »



## ◆ Quel type de format de signature utiliser ?

- ◆ Le choix du format de la signature est généralement laissé à l'entreprise candidate, sous réserve que l'acheteur puisse vérifier la validité de la signature
- ◆ Les 3 formats sont vérifiables par l'acheteur sur PLACE, ils peuvent donc être utilisés indifféremment
  - ✓ La signature au format PAdES est également vérifiable depuis le lecteur Acrobat
- ◆ Le format XAdES est le plus communément utilisé
- ◆ Le format PAdES peut être intéressant pour signer les documents PDF

## Etape 3 : Dépôt de l'offre signée électroniquement (1/2)

### CAS DES DOCUMENTS SIGNES AUX FORMATS XAdES ET CADES

#### ◆ Au niveau de la page de dépôt d'une consultation, ajouter les fichiers de l'offre :

- ◆ Bouton + pour l'acte d'engagement
- ◆ Bouton « Sélectionner les fichiers » pour les autres documents

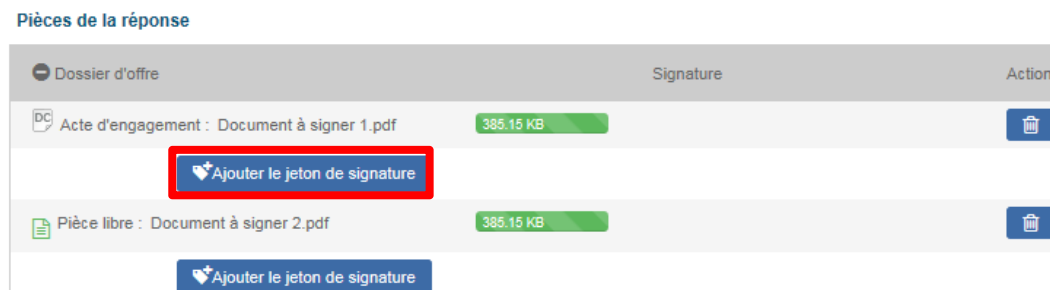


Pièces de la réponse





|  | Dossier d'offre   | Signature | Actions   |
|--|-------------------|-----------|---|
| DC   | Acte d'engagement |           |  |
| Déposer les fichiers ici pour ajouter une ou plusieurs pièces libres ou <span>Sélectionner les fichiers</span> |                   |           |   |

#### ◆ Si la signature électronique est requise pour la consultation, le bouton « Ajouter un jeton de signature » apparaît :

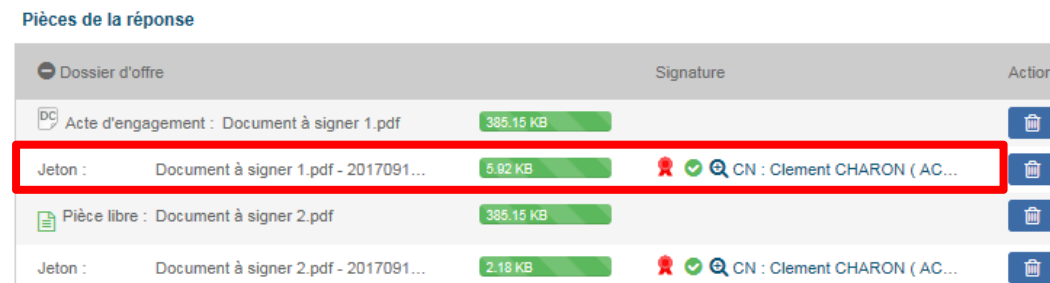
- ◆ Cliquer sur ce bouton pour ajouter le fichier de signature associé au document
- ◆ Sélectionner le fichier au format .xml ou .7ps











Pièces de la réponse

|    | Dossier d'offre   | Signature | Actions   |
|----|---|-----------|---|
| DC | Acte d'engagement : Document à signer 1.pdf   | 385.15 KB |   |
|    |  Ajouter le jeton de signature |           |   |
|    | Pièce libre : Document à signer 2.pdf   | 385.15 KB |  |
|    |  Ajouter le jeton de signature |           |   |

- ◆ La validité de la signature est vérifiée sur la page de dépôt



Pièces de la réponse

|         | Dossier d'offre                             | Signature   | Actions   |
|---------|---|---|---|
| DC      | Acte d'engagement : Document à signer 1.pdf | 385.15 KB   |  |
| Jeton : | Document à signer 1.pdf - 2017091...        | 5.92 KB   CN : Clement CHARON ( AC... |  |
|         | Pièce libre : Document à signer 2.pdf       | 385.15 KB   |  |
| Jeton : | Document à signer 2.pdf - 2017091...        | 2.18 KB   CN : Clement CHARON ( AC... |  |

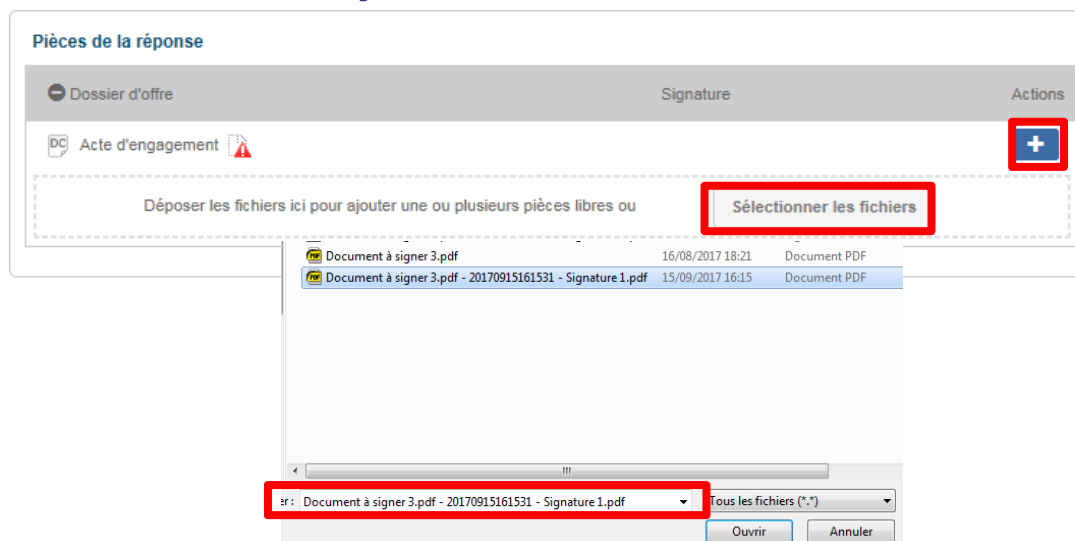


## Etape 3 : Dépôt de l'offre signée électroniquement (2/2)

### CAS DES DOCUMENTS SIGNES AU FORMAT PAdES

- ◆ Au niveau de la page de dépôt d'une consultation, ajouter directement le fichier PDF contenant la signature :

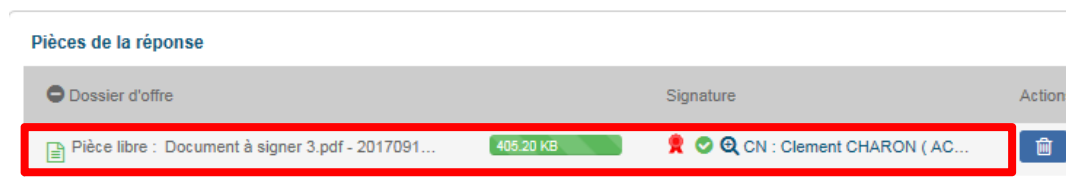
- ◆ Bouton + pour l'acte d'engagement
- ◆ Bouton « Sélectionner les fichiers » pour les autres documents



The screenshot shows the 'Pièces de la réponse' (Response Pieces) interface. At the top, there are tabs for 'Dossier d'offre', 'Signature', and 'Actions'. Under 'Dossier d'offre', there is a section for 'Acte d'engagement' with a red warning icon. Below this, a dashed box contains the text 'Déposer les fichiers ici pour ajouter une ou plusieurs pièces libres ou'. To the right of this box is a red-bordered button labeled 'Sélectionner les fichiers'. Below the dashed box, a list of files is shown, including 'Document à signer 3.pdf' and 'Document à signer 3.pdf - 20170915161531 - Signature 1.pdf'. At the bottom, a file selection dialog is open, showing the selected file 'Document à signer 3.pdf - 20170915161531 - Signature 1.pdf' and a dropdown menu set to 'Tous les fichiers (\*.\*)'. There are 'Ouvrir' (Open) and 'Annuler' (Cancel) buttons at the bottom right of the dialog.

- ◆ La signature au format PAdES est automatiquement reconnue

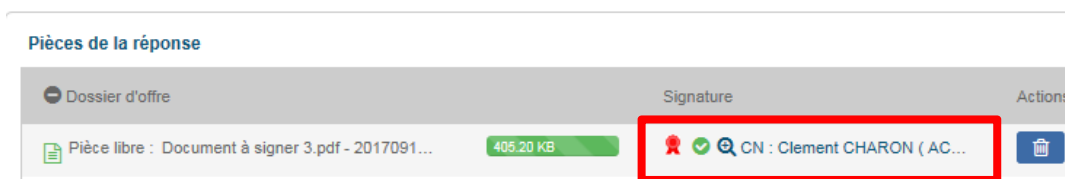
- ◆ Aucun jeton à ajouter dans ce cas
- ◆ La validité de la signature est vérifiée sur la page de dépôt



The screenshot shows the 'Pièces de la réponse' interface after the file has been uploaded. The 'Signature' tab is active. A red-bordered box highlights the entry 'Pièce libre : Document à signer 3.pdf - 2017091...' with a file size of '405.20 KB'. To the right of this entry, there is a green checkmark icon and the text 'CN : Clement CHARON ( AC...'. There is also a trash icon to the right of the entry.

## Vérification de la validité de la signature (1/2)

- ◆ La validité de la signature est vérifiée sur la page de dépôt des consultations, sur les pages de confirmation, de récapitulatif de dépôt et sur l'accusé de réception de dépôt



- ◆ avec les icones suivantes :

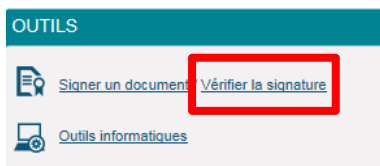
- ✓ Vérification OK: Un jeton de signature a été associé au fichier joint et la signature est valide.
- ✗ Vérification KO: Un jeton de signature a été associé au fichier joint et la signature est invalide. (Exemple : certificat expiré, jeton inapproprié...).
- ! Vérification incertaine: Un jeton de signature a été associé au fichier joint mais la validité de la signature ou du certificat est incertaine.
- ⊘ Validité non vérifiable: Un jeton de signature a été associé au fichier joint mais la validité de la signature n'est pas vérifiable.

- ◆ Les mêmes vérifications seront disponibles pour l'acheteur après l'ouverture des plis

## Vérification de la validité de la signature (2/2)

### ◆ La validité de la signature peut aussi être vérifiée sur un outil proposé par PLACE

◆ Depuis l'accueil :



Depuis le menu principal :



### ◆ Sélectionner le fichier signé à vérifier

### ◆ Sélectionner le fichier de Signature (jeton au format .xml ou .7ps)

### ◆ Cliquer sur vérifier

◆ NB : Pour la vérification des documents signés au format PAdES, sélectionner directement le fichier PDF contenant la signature. Celle-ci est détectée et vérifiée automatiquement.

Elle est également vérifiable depuis le lecteur Acrobat.

Outils de signature > Vérifier la signature

Afin de vérifier la validité de la signature d'un fichier, nous vous invitons à :

- Sélectionner le fichier dont la signature doit être vérifiée
- En cas de signature au format XAdES ou CAdES, sélectionner ensuite le fichier contenant la signature (appelé jeton)
- En cas de signature au format PAdES, il n'y a pas de jeton : la signature PAdES est détectée et vérifiée automatiquement

Document à vérifier :

» Parcourir...

Document à signer 1.pdf

Fichier de signature associé :

» Parcourir...

Document à signer 1.pdf - 20170915161528 - Signature 1.xml

Vérifier

Résultat de la vérification

Nom du fichier principal

Résultat du contrôle de signature du fichier

Document à signer 1.pdf

✓ Fichier signé. Signature valide



Tous les contrôles de validité de cette signature ont été passés avec succès.

Jeton de signature : Document à signer 1.pdf - 20170915161528 - Signature 1.xml

### ◆ Le même outil de vérification est disponible pour l'acheteur