

Signer  
électroniquement un  
fichier avec un certificat  
Pass'IN



GROUPE  
**Imprimerie Nationale**

# Signer électroniquement un fichier : intérêt

1. Le fait de signer électroniquement le fichier permet de **garantir son intégrité**. Toute modification du contenu du fichier par un tiers aura pour conséquence de casser la signature
2. Le certificat qui est utilisé pour signer le document est un certificat personnel qui **authentifie le signataire**. Au moment de la signature, un code PIN connu uniquement par le porteur du certificat lui est demandé

Signer  
électroniquement un  
fichier Word avec un  
certificat Pass'IN

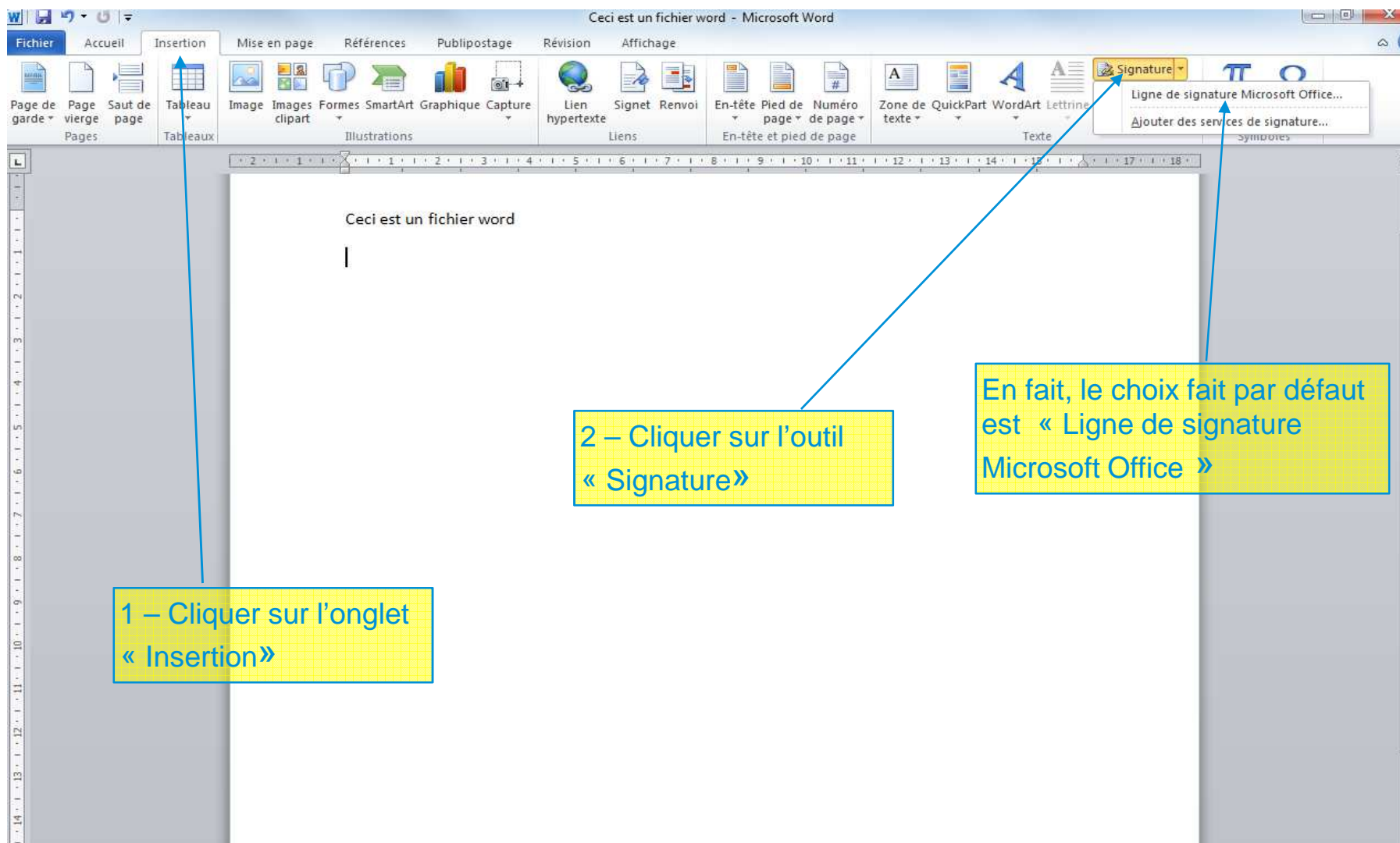


GROUPE  
**Imprimerie Nationale**

# Signer électroniquement un fichier Word : prérequis

1. Disposer d'une carte Pass'IN avec les certificats actifs
2. Avoir numériser sa signature manuscrite et l'avoir sauvegardée, soit sur son ordinateur, soit sur un lecteur externe sécurisé, type clé USB sécurisée

# Signer électroniquement un fichier Word : 1 / 6



# Signer électroniquement un fichier Word : 2 / 6

Ceci est un fichier word

Configuration de signature

Signataire suggéré (par exemple, Olivier Renaud) :

Titre de signataire suggéré (par exemple, Directeur) :

Adresse électronique suggérée du signataire :

Instructions destinées au signataire :

Avant de signer un document, vérifiez que le contenu que vous signez est correct.

Permettre au signataire d'ajouter des commentaires dans la boîte de dialogue Signer

Afficher la date dans la ligne de signature

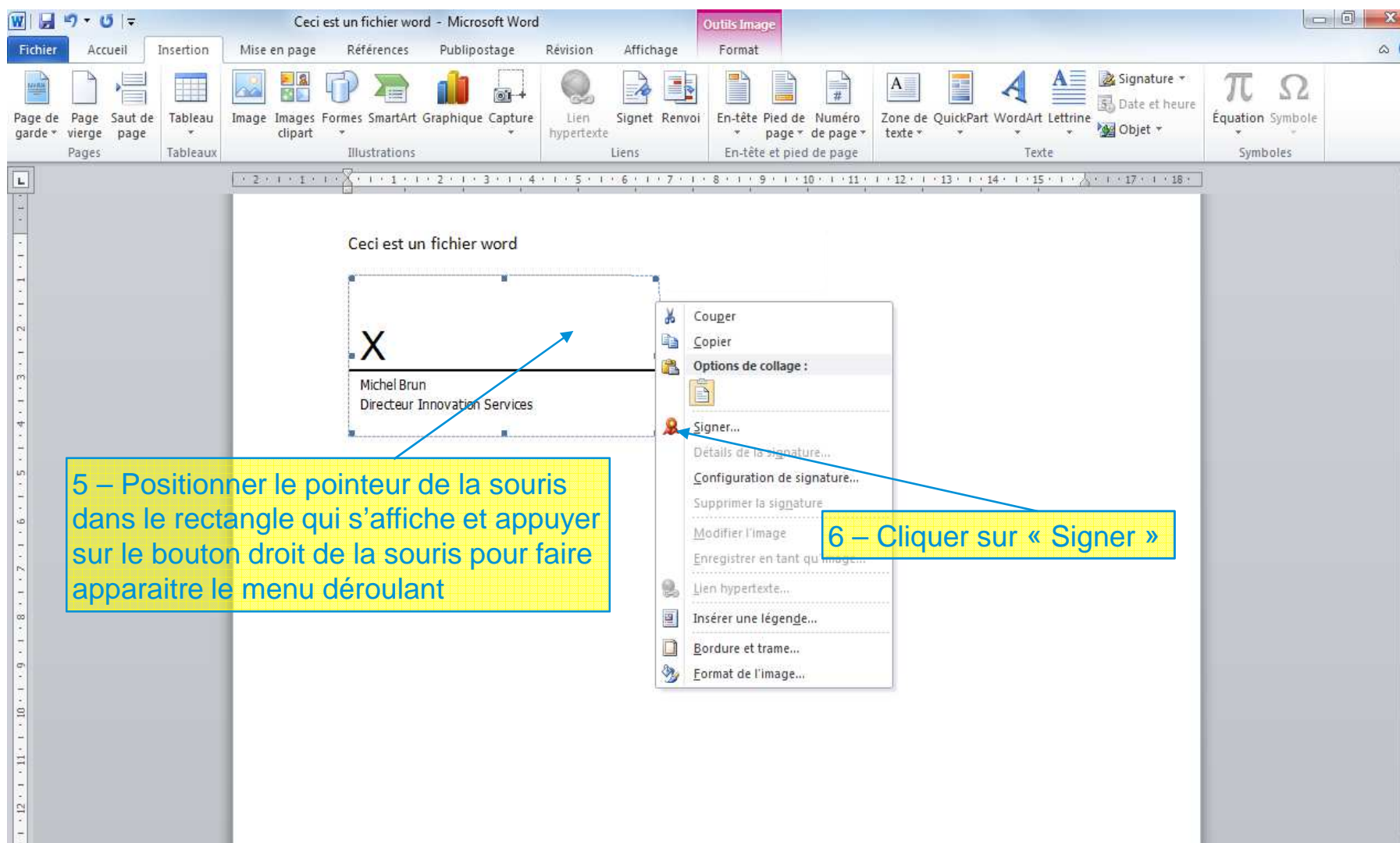
OK Annuler

3 – Remplir les champs « Signataire » et « Titre »

Le fait de cocher cette case permet au signataire d'ajouter une ligne de commentaire qui n'apparaît pas sur la cachet de signature

4 – Lorsque les champs sont remplis, cliquer sur OK

# Signer électroniquement un fichier Word : 3 / 6



# Signer électroniquement un fichier Word : 4 / 6

Ceci est un fichier word

X

Michel Brun  
Directeur Innovation Services

Signature

Informations supplémentaires sur ce que vous signez...

Avant de signer un document, vérifiez que le contenu que vous signez est correct.

Tapez votre nom ci-dessous, ou cliquez sur Sélectionner une image pour sélectionner une image comme signature :

X [ ] Sélectionner une image...

Michel Brun  
Directeur Innovation Services

Signer comme : Michel BRUN  
Emis par : AC Imprimerie Nationale Élémentaire Personnel

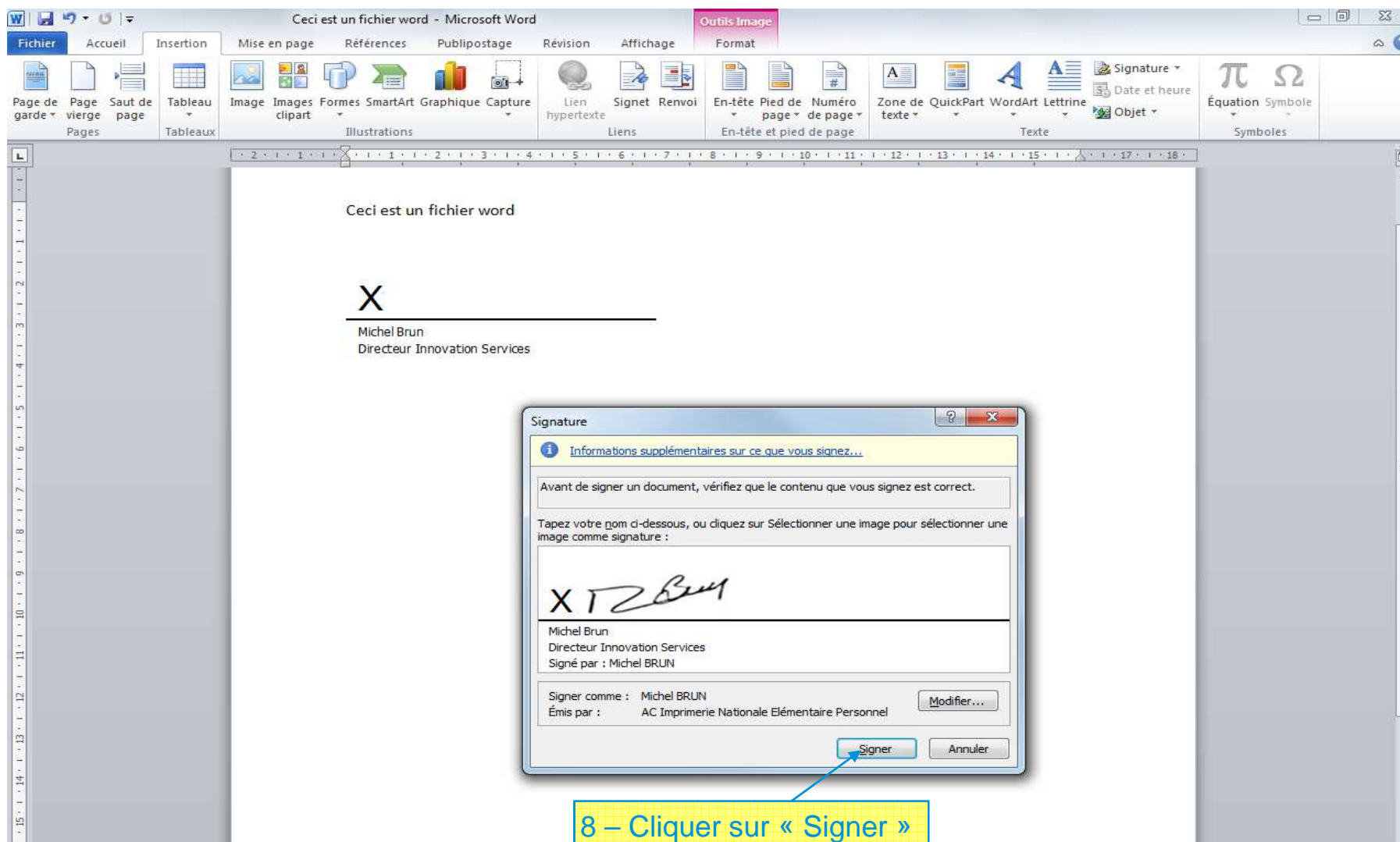
Modifier...

Signer Annuler

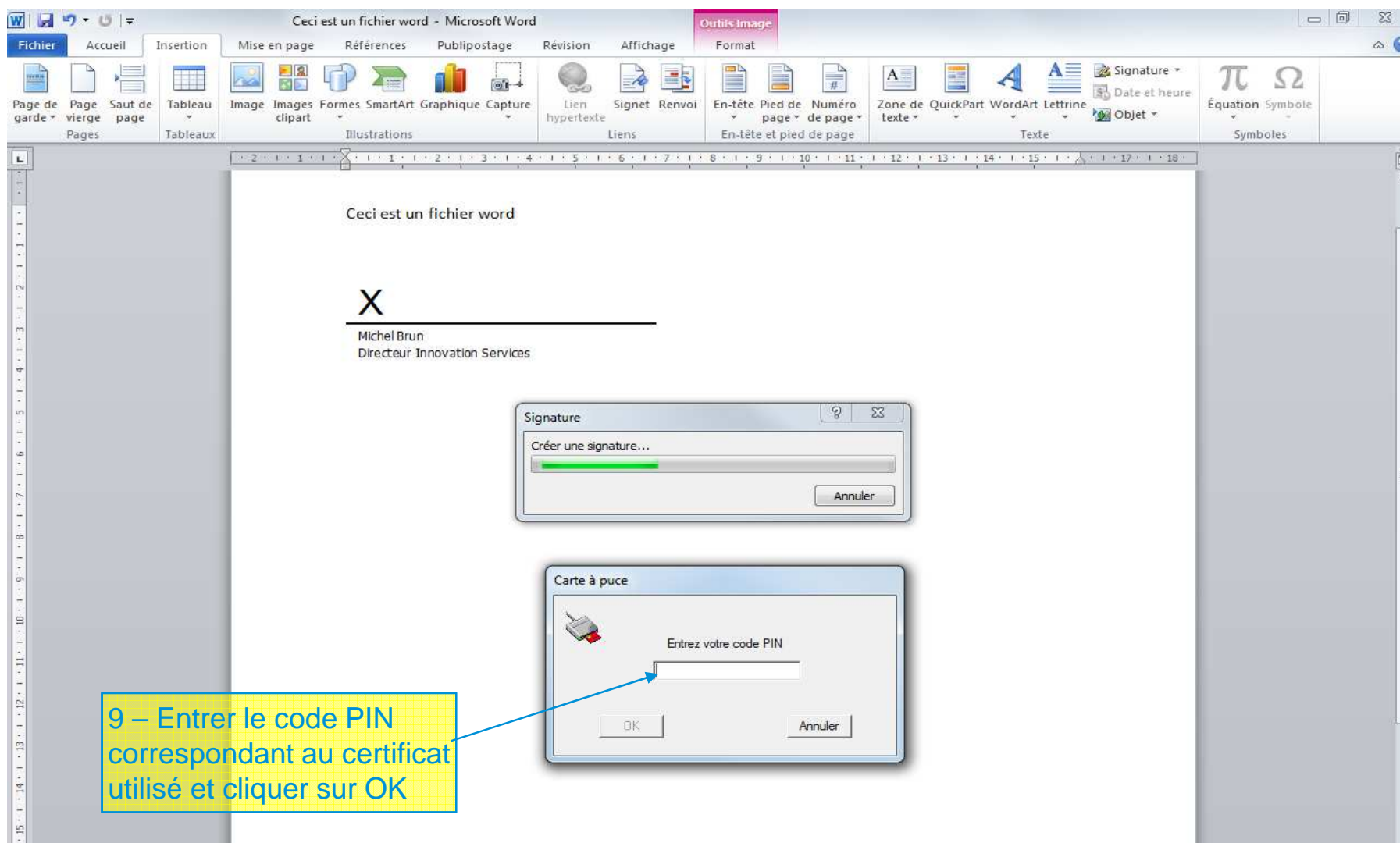
7 – Cliquer sur « Sélectionner une image » pour aller rechercher l'image de votre signature manuscrite



# Signer électroniquement un fichier Word : 5 / 6



# Signer électroniquement un fichier Word : 6 / 6



# Signer électroniquement un fichier Word : résultat

Ceci est un fichier word

02/02/2015

X Michel Brun

Michel Brun  
Directeur Innovation Services  
Signé par : Michel BRUN

Excel informe de la conséquence d'une modification du contenu du fichier sur la signature électronique

La signature visuelle intègre la signature manuscrite, les informations saisies dans le process (Cf. page 4) et la date de signature

Excel informe qu'une signature électronique est attachée à ce fichier

Page : 1 sur 1 Mots : 5 Français (France)

Signer  
électroniquement un  
fichier Excel avec un  
certificat Pass'IN



GROUPE  
**Imprimerie Nationale**

# Signer électroniquement un fichier Excel : prérequis

1. Disposer d'une carte Pass'IN avec les certificats actifs
2. Avoir numériser sa signature manuscrite et l'avoir sauvegardée, soit sur son ordinateur, soit sur un lecteur externe sécurisé, type clé USB sécurisée

# Signer électroniquement un fichier Excel : 1 / 6

1 – Cliquer sur l'onglet « Insertion »

2 – Cliquer sur l'outil « Signature »

En, fait, le choix fait par défaut est « Ligne de signature Microsoft Office »

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1		Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4										
2	Ligne 1	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
3	Ligne 2	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
4	Ligne 3	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
5	Ligne 4	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
6	Ligne 5	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
7	Ligne 6	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
8	Ligne 7	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
9	Ligne 8	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
10	Ligne 9	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
11	Ligne 10	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
12	Ligne 11	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
13	Ligne 12	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															

# Signer électroniquement un fichier Excel : 2 / 6

3 – Remplir les champs « Signataire » et « Titre »

Le fait de cocher cette case permet au signataire d'ajouter une ligne de commentaire qui n'apparaît pas sur la cachet de signature

4 – Lorsque les champs sont remplis, cliquer sur OK

# Signer électroniquement un fichier Excel : 3 / 6

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the ribbon set to 'Insertion'. A table is visible in the background with columns labeled 'Colonne 1' through 'Colonne 4' and rows 'Ligne 1' through 'Ligne 12'. In the foreground, a signature 'X' is placed over the text 'Michel Brun Directeur'. A right-click context menu is open over the signature, with the 'Signer...' option highlighted. A yellow callout box with blue text points to the 'Signer...' option, and another yellow callout box with blue text points to the right-click area.

5 – Positionner le pointeur de la souris dans le rectangle qui s'affiche et appuyer sur le bouton droit de la souris pour faire apparaître le menu déroulant

6 – Cliquer sur « Signer »



# Signer électroniquement un fichier Excel : 4 / 6

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Signature' dialog box open. The dialog box contains the following text:

Signature

Informations supplémentaires sur ce que vous signez...

Avant de signer un document, vérifiez que le contenu que vous signez est correct.

Tapez votre nom ci-dessous, ou cliquez sur Sélectionner une image pour sélectionner une image comme signature :

X |  Sélectionner une image...

Michel Brun  
Directeur

Signer comme : Michel BRUN  
Émis par : AC Imprimerie Nationale Élémentaire Personnel

Modifier...

Signer Annuler

7 – Cliquer sur « Sélectionner une image » pour aller rechercher l'image de votre signature manuscrite

# Signer électroniquement un fichier Excel : 5 / 6

Classeur1 - Microsoft Excel

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage

TblCroiséDynamique Tableau Image Images clipart Formes SmartArt Capture

Colonnes Lignes Secteurs Barres Aires Nuage Autres

Courbes Histogramme Segment Lien hypertexte Zone de texte En-tête/Pied de page

WordArt Signature Objet

Équation Symbole

Image 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1		Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4										
2	Ligne 1	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
3	Ligne 2	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
4	Ligne 3	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
5	Ligne 4	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
6	Ligne 5	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
7	Ligne 6	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
8	Ligne 7	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
9	Ligne 8	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
10	Ligne 9	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
11	Ligne 10	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
12	Ligne 11	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
13	Ligne 12	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															

Signature

Informations supplémentaires sur ce que vous signez...

Avant de signer un document, vérifiez que le contenu que vous signez est correct.

Tapez votre nom ci-dessous, ou cliquez sur Sélectionner une image pour sélectionner une image comme signature :

X T Brun

Michel Brun  
Directeur  
Signé par : Michel BRUN

Signer comme : Michel BRUN  
Émis par : AC Imprimerie Nationale Élémentaire Personnel

Signer Annuler

8 - Cliquer sur « Signer »

# Signer électroniquement un fichier Excel : 6 / 6

Classeur1 - Microsoft Excel

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage

Tableaux Tableaux Image Images clipart Formes SmartArt Capture Graphiques Graphiques sparkline Filtré Liens Texte Symboles

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1		Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4										
2	Ligne 1	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
3	Ligne 2	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
4	Ligne 3	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
5	Ligne 4	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
6	Ligne 5	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
7	Ligne 6	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
8	Ligne 7	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
9	Ligne 8	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
10	Ligne 9	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
11	Ligne 10	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
12	Ligne 11	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
13	Ligne 12	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

Signature

Créer une signature...

Annuler

Carte à puce

Entrez votre code PIN

OK Annuler

9 - Entrer le code PIN correspondant au certificat utilisé et cliquer sur OK

# Signer électroniquement un fichier Excel : résultat

Classeur1 [Lecture seule] - Microsoft Excel

Marqué comme final Un auteur a marqué ce classeur comme étant final pour empêcher de le modifier. Modifier quand même

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1		Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4										
2	Ligne 1	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
3	Ligne 2	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
4	Ligne 3	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
5	Ligne 4	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
6	Ligne 5	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
7	Ligne 6	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
8	Ligne 7	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
9	Ligne 8	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
10	Ligne 9	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
11	Ligne 10	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
12	Ligne 11	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
13	Ligne 12	Cellule	Cellule	Cellule	Cellule										
14															
15															
16						29/01/2015									
17				X T Brun											
18															
19				Michel Brun											
20				Directeur											
21				Signé par : Michel BRUN											
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															
41															
42															
43															

Excel informe de la conséquence d'une modification du contenu du fichier sur la signature électronique

La signature visuelle intègre la signature manuscrite, les informations saisies dans le process (Cf. page 4) et la date de signature

Excel informe qu'une signature électronique est attachée à ce fichier