Tutoriel - Signature électronique qualifiée de niveau 3 (gratuite)

01-2024

Cas d'application : de demande de clôture d'entreprise individuelle sur l'INPI pour une personne sans nationalité française qui ne peut donc pas se Franceconnecter et utiliser le module de signature intégré à l'interface de gestion de entreprises.

Une recherche « signature électronique » sur service-public.fr renvoie sur la page :

https://www.francenum.gouv.fr/guides-et-conseils/pilotage-de-lentreprise/dematerialisation-des-documents/la-signature



La signature électronique : un outil devenu incontournable

Fiche pratique | Publié le 07 décembre 2020 | Mis à jour le 13 décembre 2023

 \rightarrow dématérialisation \rightarrow signature électronique

Le développement du télétravail et la nécessité de gagner en efficacité et en rapidité rendent la faculté de signer à distance désormais indispensable au bon fonctionnement de l'entreprise. La signature électronique permet en effet de signer instantanément, où que l'on soit, la quasi totalité des actes administratifs ou commerciaux. Suivez le guide !



La signature électronique avancée reposant sur un certificat de signature électronique qualifié (niveau 3)

Ce niveau de signature permet, par rapport à la signature électronique avancée (niveau 2), de s'assurer de l'identité du signataire par un processus spécifique. Elle repose sur l'utilisation d'un certificat de signature électronique qualifié répondant aux exigences du réglement eIDAS, délivré par un prestataire de service de confiance.

Pour établir ce certificat, le prestataire doit procéder à la vérification de l'identité du signataire. Celle-ci peut se faire par exemple lors d'un face-à-face physique avec un agent qualifié, comme un agent de La Poste, ou bien via l'utilisation d'un service de vérification d'identité à distance certifié.

Quel niveau de signature faut-il utiliser pour les marchés publics ?

Dans le cadre des marchés publics (de l'appel d'offre à la facture), il est nécessaire, conformément à l'arrêté du 12 avril 2018 relatif à la signature électronique dans la commande publique fixe les règles relatives à l'usage de la signature électronique dans les marchés publics 27, de recourir à une signature électronique avancée reposant sur un certificat qualifié (niveau 3) ou à la signature électronique qualifiée (niveau 4).

En savoir plus sur <u>la signature électronique dans le cadre des marchés publics</u> avec l'ANSSI. 🛇 https://www.francenum.gouv.fr/guides-et-conseils/pilotage-de-lentreprise/dematerialisation-des-documen 🗉 🏫

☆ Q Rechercher

ල 🖪 දු =

Quelle signature utiliser pour ses formalités réalisées via le guichet unique formalites.entreprises.gouv.fr ?

Le guichet unique de l'État pour faciliter les démarches des entreprises centralise 56 formulaires CERFA. Il permet de réaliser en ligne des déclarations obligatoires : immatriculation, changement administratif, dépôt des comptes annuels, cessation d'activité...

La formalité de création, par exemple, exige une signature électronique simple.

Pour les formalités de changement de situation, de dépôt des comptes annuels ou de cessation d'activité, **l'utilisation d'une signature électronique dite qualifiée** est nécessaire. La solution la plus simple est d'utiliser le service d'authentification gratuit, <u>FranceConnect+ ta</u> pour se connecter au guichet unique. Ce service permet de bénéficier du niveau de signature requis pour effectuer ces formalités.

En savoir plus :

formalites.entreprises.gouv.fr : le guichet unique des formalités des entreprises

6

 \leftarrow

☑ 1 =

Quelques solutions numériques pour signer numériquement

Il existe de nombreux outils proposant la signature électronique et la gestion des transactions numériques.

Les solutions de signature électronique proposées par les activateurs France Num

Lex Persona 2^a, éditeur français met à disposition sa **plateforme de signature électronique gratuite et accessible à tous, sans limite de durée ou de volume** : Lex Community 2^a. Grâce à ce portail grand public, chacun peut signer et faire signer tout type de document en s'appuyant sur une signature électronique à valeur probatoire. L'outil intègre la solution d'authentification <u>France Connect</u> 2^a. Lex Persona s'engage à ne pas utiliser dans un but marketing ou commercial les données recueillies. En parallèle, l'entreprise propose Lex Enterprise, qui permet de déployer la signature électronique en cohérence avec leur système d'information.

Voir la page de Lex Persona →

 \square

La solution de signature électronique du français <u>LiveConsent</u> 🗗 propose une offre basique très accessible et une version complète un peu onéreuse. L'interface, simple, est facile d'utilisation. Une API permet de lier la solution à votre site internet, vos applications ou vos logiciels (par exemple pour vos devis et factures).

Voir la page de LiveConsent →

Autres solutions de signature électronique

Connective ☑, entreprise belge, propose des signatures électroniques standards, avancées et qualifiées. Sa principale originalité c'est le fait d'intégrer des solutions d'identifications tierce pour faciliter et améliorer

Remarque : J'ai testé LiveConsent : dont l'interface est assez simple, mais les signatures produites ne satisfont pas à la qualification de niveau 3 et le document signé est refusé sur la plateforme de gestion des entreprises.

La solution qui fonctionne gratuitement est la suivante :

https://www.lex-persona.com/

Clie	iquer sur « Solutions »							
Lex Pe	tersona, solution de signatu × +					~	-	o ×
← → C	https://www.lex-persona.com		5	Rechercher				ව =
L	Lex Persona lance la 1ère signature électronique qualifiée à distan	nce 100% frança	ise accessible à	tous en quelque	es clics. <u>Inscription au</u>	webinaire	2	×
\mathbf{X}	Sc	olutions Tarifs	Usages Ressou	irces Partenaires	S'abonner à la news	sletter	Contact	ez-nous
	Envie d'en savoir plus sur la plateforme de signature électronique Lex Enterprise ? Inscrivez-vous à notre prochaine démo produit en direct !		Entreprise* Entreprise Profession*		Secteur d'activité* Choisir une option Numéro de téléphone	~		
Blog			Je souhaite suiv la newsletter Le	rre l'actualité du secteur d x Persona.	de la signature électronique en m'a	abc confectations		
\otimes		5						
		Entreprise	1	Infos utiles	Service	es		
0		Qui sommes Carrière Contact	-nous ?	Certifications Services de Confiar Certificats disponib	Extranet nce Centre d'a ples Demande	aide er une démo		
	Lex Persona est une entreprise française indépendante :	Blog		Tarifs			0	Confidentialté - Condi

Choisir la solution gratuite « Community »





Se connecter à Lex Community × +			~	-	0	×
← → C O A https://aut	uth.sunnystamp.com/auth/realms/LC-WM-PROD/protocol/openid-connect/auth?response_type=code 🗄 🗘 🔍 🤅	Rechercher			D a	ງ ≡
	LĘX					
	Bienvenue					
	Connectez-vous à votre compte					
	Adresse de courriel					
	Mot de passe					
	Mot de passe oublié ?	L3				
	Connexion					
	Si vous n'avez pas de compte, cliquez ici pour en créer un.					

Créer le compte puis le valider en cliquant sur le lien dans le mail de validation



Créer un nouveau « parapheur »

ē	X Lex Persona	+					~	- 0 ×
÷	→ C	O A A https://wm.lex.community/	#/home/		☆ ☆	Q Rechercher		🛛 🕒 🔁 =
=	LEX	Bonjour Em.	in Region					EM
A	Accueil	😫 Nouveau parapheur 🛛 🛤	Nouveau contact					\$
R	Parapheurs							
Ð	Documents	Parapheurs						
2	Contacts	À signer	Démarrés	Terminés	Arrêtés	Brouillons	Archivés	
*	Exports	0	0	0	0	0	0	
								₽

Renseigner les informations sur le propriétaire (le gestionnaire du parapheur) : d'abord donner un nom au parapheur

6	X Lex Persona	× +					~ - & ×
~	→ G () A ≅ https://wm.lex.co	mmunity/#/workflows/new	× 5	C Rechercher	_	ල ව දා =
=	LEX	Q Rechercher para	🔒 Nouveau para	pheur	×		
A		NOM		- Betthe zero		STATUT	
			Général				
			NOM *	Signature electronique			
			DESCRIPTION		1.		
<u>*</u>				Annuler Enregistrer			
							Ç.
		0 résultat					*

Renseigner les informations sur le propriétaire (le gestionnaire du parapheur) : étant médiateur numérique j'ai donc renseigné ici mes propres informations. Si vous faites la démarche pour vous-même renseignez vos propres informations (nom, mail etc.)

Ð	X Lex Persona	× +							~	- 0	×
4	→ C C	가 🔒 ᄙ https://wm.lex.com	mmunity/#/workflows/wfl_QETw4cL96My	i1m3xCJ6ycYR8	🗙 🏠	Q Recher	cher			ම එ	=
=	LEX	Q Rechercher para	🔒 Détail du para	apheur	E		×				
♠			Général Étapes Documents	Notifications Opérations				STATUT			
		Signature electronique						BROULLON		O	Ĩ
1			Général								
			NOM	Signature electronique 🧪							
			DESCRIPTION	- /							
R			PROPRIÉTAIRE	EM_CNFS em_cnfs@email.com	1						
			GROUPE	🙁 Uti							
*			DATE DE CRÉATION	22/12/23 10:23							
			DATE DE DÉMARRAGE	-			C2				
			DERNIÈRE MODIFICATION	22/12/23 10:23							
			STATUT	BROUILLON							
		1 résultat	PROGRESSION	0 %							*

Maintenant nous allons renseigner qui doit signer le(s) document(s) du « parapheur » :

Cliquer sur « Ajouter une étape de signature »



Choisir le type de signature : « Signature avancée auth. SMS »



Entrer maintenant les coordonnées de la personne qui doit signer le document (si c'est pour vous-même vous mettez à nouveau vos propres coordonnées)



Nous pouvons ajouter le ou les document(s) à signer



🐸 Envoi du fichier					×
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$ and the set of the set	\sim	C	Rechercher dans : Sig	nature él.	P
Organiser Nouveau dossier			≣ .		?
Signature électronique 🖈 Nom			Modifié le		Туре
Cloture entreprise INPI.	pdf		22/12/2023 10:32		Docum
 iCloud Drive kDrive 					
Conseiller numérique France Services					
Musique					
Notebooks					
Photos					
🥺 Nextcloud					
寒 Photos iCloud					
Ce PC					
Windows 11 (C·)					
Nom du fichier : Cloture entreprise INPI.pdf		~	Tous les fichiers (*.*)		\sim
			Ou <u>v</u> rir	Annule	r

Une fois chargé l'interface demande d'insérer un champ de signature. Le positionner à l'endroit adéquat

🔿 🗙 Lex Persona 🛛 🗙 🕂					~	-	Ð	×
$\leftarrow \rightarrow C$ \bigcirc \bigcirc \bigcirc \Leftrightarrow https	s://wn. lex.community /#/workflows/wfl_QETw4cL5	96Myi1m3xCJ6ycYR8	ネ ☆	Q Rechercher) එ	Ξ
					₹3		E	
	Signature #1	Veuillez ajouter le champ de	e signature dans le do	cument.				
	Clotur	re entreprise INPI.pdf 👤	Fermer					

Puis cliquer sur « Enregistrer »

🖸 🗙 Lex Persona X +				✓ - □ ×
$\leftarrow \rightarrow C$ $\bigcirc A = https$	//wm. lex.community /#/workflows/wfl_QETw4cL96Myi1m3xCJ6ycYR8	ネ ☆	Q Rechercher	ල 🗈 වූ =
		Signature #1		
	Cloture entreprise INPI.pdf 🛛 生	Annuler Enregistre	er	

Nous pouvons vérifier que le document est bien chargé sur la plateforme



Tout est en place pour lancer le processus de signature électronique. Cliquer sur « Démarrer le parapheur »



Confirmer en cliquant sur OK



Le parapheur est démarré nous pouvons refermer la fenêtre



Le parapheur a bien un statut actif « Démarré ». Un e mail a été envoyé au signataire de la part de « Lex Community ». Pour la suite il faut suivre les instructions dans ce mail.

ē	X Lex Persona	× +				~ -	ð	×
÷	→ C C	어음 혀 https://wm.lex.community/#/workflows/		🕱 🏠 🔍 Rechercher) දු :	=
≡	LĘX	Q Rechercher parapheurs				₹ Filtrer	+	4
f	Accueil	NOM	PROPRIÉTAIRE	DERNIÈRE MODIFICATION	STATUT	PROGRESSION		
	Parapheurs	Signature electronique	(E0) Emi	22/12/23 10:32	DÉMARRÉ	0 %	0 Î	i 1
	À signer Démarrés Terminés Arrêtés Brouillons Archivés							
R	Documents							
	Contacts				R			
*	Exports							
		1 résultat					<u>+</u>	2

Si vous n'avez pas de fichier image avec votre signature, il est préférable de poursuivre la procédure sur smartphone c'est plus simple pour signer « avec le doigt » :

Cliquer sur « Visualiser le document »

10:59 🗹 🖪		((?	al 72%	60
÷		Ŵ	٦	:
Nouvelle dem Community.	ande de signa	ture sur	Lex	
LC Lex Co	mmunity		10	0:55
	LEX	>		
Nouv	elle demande de s	ignature		
Bonjour, Emmanuel Mourier ve suivant : Signature el	a convite à signer le(s) docu son aique.	ment(s) du para	pheur	
Vi	sualiser le(s) documer	nt(s) →		
Afin de signer ce(s) d copier l'adresse suiva navigateur :	ocument(s), veuillez cliquer nte et la coller dans la barre	sur le bouton ci- d'adresse de vo	dessus ou tre	
https://wm.lex.comm JpbnZpdGUil.CJpYXX xfUUVUdzRjTDk2TXI bGVybnVtZXJpcXVIC yDK_0A7VyF2f3Ws	unity/invite?token=ey_lhbGc jiQjE3MDYwMDM3MzMsInd MW0zeENKNnIjWVI4liwiZW GdtYWIsLmNvbSJ9.2T1j93v	OiJIUzI1NiJ9.e vcmtmbG93SW 1haWwiOiJIbS5 AeuLFAy9oH29	yJhdWQiQi QiQiJ3Zm Bib25zZWIs UtqIsELeJ	
Pour consulter les	Conditions Générales d'L	Itilisation de la	а	
≪ ∨ Répond	re à tous			
111	\bigcirc	<	<	

Le navigateur Internet s'ouvre :

Commencer la procédure de signature en cliquant sur « Suivant »



Le document à signer s'affiche (dans mon exemple c'est une page blanche avec une seule ligne !)

L'endroit où sera positionnée la signature s'affiche.

Valider en cliquant sur « Suivant »



La procédure de signature est commencée

- 1) Cocher la case pour accepter les conditions d'utilisation
- 2) Valider en cliquant sur « Suivant »



Signer dans le cadre blanc comme sur l'écran suivant

Puis valider en cliquant sur « Suivant »



Confirmer la signature en cliquant sur « Suivant »



Entrer le code à usage unique reçu par SMS

Puis cliquer sur « Signer »

	11:13				त्रि: III 70%	Ē
	۵		rsona	<u>437198</u> ∧	2	÷
		L	Ę)			
		00		3	-4	
\mathbf{i}		Vérifica	ation	d'ident	ité	
		Nous avons	s envoy	é un code	e par	
		SMS au +33	saisir	*26. Veuil	llez le	
	C	ODE				
		Le coc 17	le expir 3 secor	era dans ndes.		
		Annule	r			
				10000000		
		© 20)24 LE)	Persona		
			\bigcirc		<	

Entrer le code à usage unique reçu par SMS

Puis cliquer sur « Signer »

11:14	•			ଲ୍ଟି ,ାା 70%	6 🗎
۵	🔒 sgs-e	m-prod01	.sunnystan	n 2.	÷
		LĘ			
	0	2	-3	-0	
	Vérifie	cation	d'ident	ité	
	Nous avo SMS au +3	ons envoy 33 7****	yé un code ** 26 . Veuil	e par llez le	
		Saisi	r.		
ſ	753218				
	•			_	
	Le c	ode expi 1 68 seco	rera dans ndes.		
	Annu	ler	Signer		
	C	2024	X persona		
		0		<	

Patienter quelques secondes le temps que la procédure soit validée, jusqu'à obtenir l'écran confirmant que la signature a été validée.



La signature est bien validée !

Il ne nous reste plus qu'à revenir dans l'interface de gestion des signatures électronique Lex-Personna pour récupérer le document signé



Il ne nous reste plus qu'à revenir dans l'interface de gestion des signatures électronique Lex-Personna pour récupérer le document signé

 \equiv LEX . ⇒ Filtrer El Trier **Q** Rechercher parapheurs NOM PROPRIÉTAIRE DERNIÈRE MODIFICATION STATUT ESSION ✿ Accueil EM Emmanuel Î Signature electronique TERMINÉ Ο 23/01/24 11:14 100 % em and a second s Parapheurs 📕 À signer Brouillons Démarrés Terminés Arretes Archivés Documents Contacts \square ₽. 1 résultat

Le parapheur se trouve maintenant dans les « Terminés », cliquer sur l'icone « Œil » pour l'ouvrir.

Descendre jusqu'à la partie « Document » et télécharger le document signé :



Afficher le document on constate que la signature a bien été ajoutée :



Si tout s'est bien passé vous avez obtenu gratuitement une signature certifiée.

Dans mon cas nous sommes retournés sur la plateforme INPI avons chargé le document signé. Le document a bien été reconnu comme valide et la personne a pu valider son opération.