

# **Certificats de signature et parapheur, les outils indispensables des équipes élues**

---

**Webinaire #49  
20/01/2026**

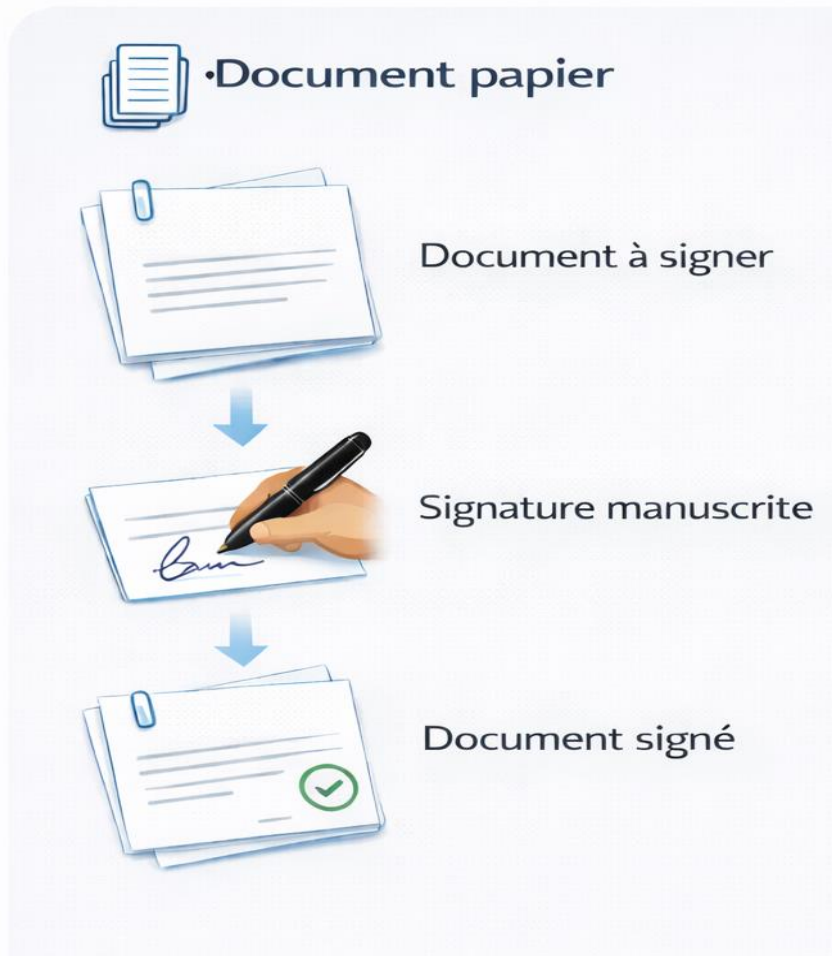
# Sommaire

---

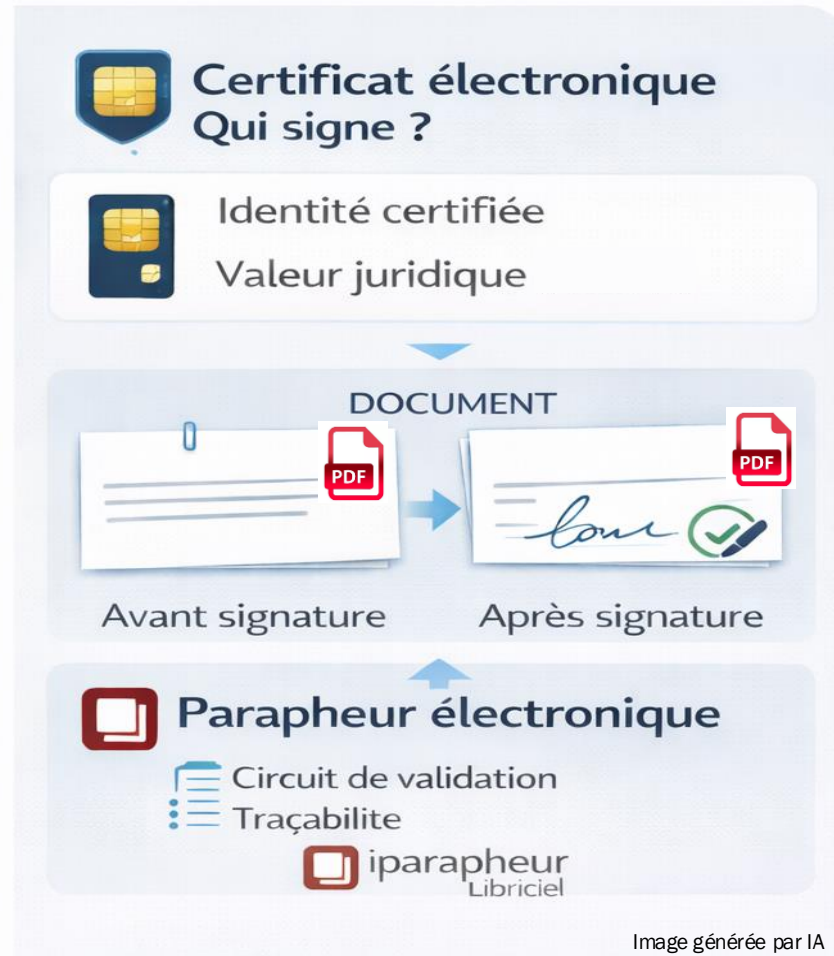
- Introduction
- Certificats électroniques : cadre réglementaire et niveaux de sécurité
- Parapheur électronique
- Démonstration
- Pack démat et Pack démat + : les solutions clés en main proposées par La Fibre64

# Introduction

## Signature manuscrite



## Signature électronique



# Signature électronique

## Définition (Source : Guide ANSSI) :

« La signature électronique est l'équivalent de la signature manuscrite (en référence au Code civil), pour un document dématérialisé (fichier texte, tableur, fichier PDF, etc.) »

**Attention : Une signature manuscrite ayant fait l'objet d'une numérisation et apposée sur un document électronique n'est pas reconnue comme un procédé de signature électronique »**

## Conditions de validité d'une signature électronique

Pour être juridiquement valable, une signature électronique doit remplir plusieurs conditions :

1. Identifier le signataire de façon fiable
2. Garantir le lien entre la signature et l'acte auquel elle s'attache
3. Assurer l'intégrité de l'acte signé
4. Utiliser un procédé fiable d'identification



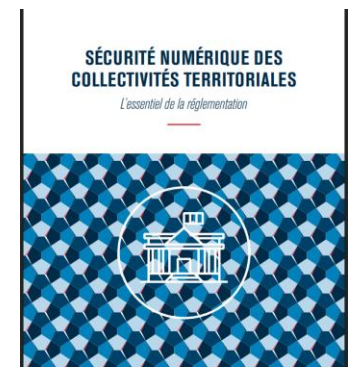
## Valeur probatoire des signatures électroniques

En cas de **litige**, la [valeur probatoire](#) d'une signature électronique dépend de plusieurs facteurs :

- Le type de signature utilisé
- Les mesures de sécurité mises en place
- La conservation des preuves de la signature

# Cadre juridique de la signature électronique

- Ordonnance 2005-1516 du 8 décembre 2005 dite « **ordonnance RGS** », portant notamment sur la création du RGS – Référentiel Général de Sécurité ([Lien de l'ordonnance](#), [Lien du RGS](#), [RGS V2.0](#))
    - [Annexe A1 Règles relatives à la mise en œuvre des fonctions de sécurité basées sur l'emploi de certificats électroniques](#)
    - [Annexe A2 dédiée aux « Certificats électroniques de personne »](#)
  - Règlement européen n° 910/2014 dit **eIDAS** ([Lien](#))
  - Décret n° **2017-1416 du 28 septembre 2017** relatif à la signature électronique ([Lien](#) Loi Lemaire pour une République numérique 2016)
  - Arrêté **du 22 mars 2019** relatif à la signature électronique des contrats de la commande publique ([Lien](#))
    - Depuis le 1er octobre 2018, en vertu de cet arrêté, les signatures électroniques réalisées dans le cadre des marchés publics devront reposer sur un certificat de signature électronique qualifié au sens du règlement n°910/2014 « eIDAS ».
- **Guide « Sécurité numérique des collectivités territoriales »**  
édité par l'ANSSI ([Lien](#))



# Certificat électronique : Kézako?



LA FIBRE  
64

Au sens du RGS et du règlement eIDAS, la signature électronique s'appuie sur l'usage d'un certificat électronique (pour les niveaux avancés et qualifiés)

Le certificat électronique est un moyen d'authentifier de manière certaine l'identité d'un individu, ou d'une personne morale. Il s'agit d'une véritable identité numérique.

Il garantit l'intégrité, l'authentification et la non-répudiation des échanges électroniques

Les certificats de signature électronique qualifiés au sens du règlement n° 910/2014 « eIDAS » sont délivrés par une **Autorité de certification** :

Certains des prestataires qualifiés figurant dans cette liste commercialisent leurs offres, et consentent à être référencés ci-dessous :

<a href="#">CertEurope</a>	<a href="#">Certigna</a>	<a href="#">Certinomis</a>	<a href="#">ChamberSignFrance</a>	<a href="#">Datsure</a>	<a href="#">DocuSignFrance</a>	<a href="#">Universign</a>
<a href="#">VIALINK</a>	<a href="#">Goodflag</a>	<a href="#">Cegedim</a>				

Pour obtenir un certificat de signature électronique qualifié, il convient de se rapprocher de l'un de ces prestataires.

Source [cyber.gouv.fr](https://cyber.gouv.fr) – Comment obtenir un certificat de signature électronique

La Fibre64 est AED : Autorité d'Enregistrement Déléguée (Remise et vérification d'identité du porteur ou du mandataire)

# Certificat électronique : niveaux de fiabilité/sécurité

LA FIBRE  
64

RGS (Référentiel Général de Sécurité) - Cadre français garantissant la sécurité des échanges électroniques publics.

Trois niveaux de certification :

- 1. RGS\* (1 étoile) : Signature simple
- 2. RGS\*\* (2 étoiles) : Signature avancée
- 3. RGS\*\*\* (2 étoiles qualifiées) : Signature qualifiée



eIDAS (Règlement européen 910/2014) - Norme européenne pour la signature électronique.

Quatre niveaux de fiabilité :

- 1. Signature eIDAS simple (Article 3, point 10)
- 2. Signature eIDAS avancée (Article 26)
- 3. Signature eIDAS avancée basée sur un certificat qualifié (Article 26 + 28)
- 4. Signature eIDAS qualifiée (Article 3, point 12)



## Préconisation :

Pour les collectivités, la signature qualifiée est recommandée pour documents sensibles et obligatoires pour les marchés publics.

*Une signature électronique qualifiée a la même force probante qu'une signature manuscrite. Pour les autres types de signatures, la preuve de leur fiabilité peut être apportée par tout moyen. le juge appréciera leur fiabilité au cas par cas.*

# Certificat électronique : niveaux de fiabilité/sécurité

Afin de connaître le niveau de signature ou cachet électronique qui s'adapte le mieux à vos besoins, il est recommandé de réaliser une **analyse de risque** prenant en compte différents éléments tels que la vraisemblance et la gravité d'un litige la portée du document, le type de document et les obligations réglementaires existantes

Types de document	Exemples	Niveaux de signature recommandés	Types de certificats
Courriers et échanges internes	Notes de service, correspondances, convocations	Signature simple	RGS* (1 étoile) / eIDAS simple
Délibérations et décisions	Délibérations du conseil municipal, arrêtés municipaux	Signature avancée	RGS** (2 étoiles) / eIDAS avancée
Contrats et marchés publics	Marchés de travaux, prestations de service, conventions	Signature avancée ou qualifiée selon l'enjeu	RGS** (2 étoiles) ou RGS** Qualifié / eIDAS avancée ou qualifiée
Documents comptables et financiers	Mandats, bordereaux de mandats, factures, budgets	Signature avancée	RGS** (2 étoiles) / eIDAS avancée
Actes réglementaires engageant la collectivité	Autorisations d'urbanisme, arrêtés préfectoraux	Signature qualifiée	RGS** Qualifié / eIDAS qualifiée
Documents RH et administratifs	Contrats de travail, fiches de paie dématérialisées	Signature avancée	RGS** (2 étoiles) / eIDAS avancée
Documents notariés et juridiques	Actes de vente, conventions engageant la collectivité	Signature qualifiée	RGS** Qualifié / eIDAS qualifiée

# Focus Certificat DGFIP

Le certificat DGFIP est un fichier numérique nominatif délivré gratuitement par la Direction Générale des Finances Publiques. Il est exclusivement utilisé pour signer des documents comptables dans le cadre de la comptabilité publique.

## Ce certificat est utilisé pour :

- Signer des mandats de paiement
- Valider des titres de recettes
- Transmettre des bordereaux comptables
- Sécuriser les flux PES (Protocole d'Échange Standardisé)
- Chaque signature est liée à l'identité du signataire (nom, prénom, fonction, lieu de signature) et protégée par un code PIN.



**Tant qu'il est utilisé dans le cadre de la comptabilité publique, il a la même valeur légale qu'une signature manuscrite.**

# Offre de service – Centrale d'achat de la Fibre64

LA FIBRE  
64

La Fibre64 propose l'acquisition de certificats RGS/eIDAS qualifiés  
Marché réalisé par sa centrale d'achat partenaire CAPAQUI (Renouvellement en cours)

Marché en cours auprès du prestataire Certeurope :

Ligne de service	Tarif €HT	Tarif €TTC
Certificat EIDAS qualifié (RGS**) 1 an (clé USB)	114,53	137,44
Certificat EIDAS qualifié (RGS**) 3 ans (clé USB)	120,52	144,62
Certificat EIDAS qualifié (RGS**) 1 an (carte à puce)	161,84	194,20
Certificat EIDAS qualifié (RGS**) 3 ans (carte à puce)	167,84	201,40

Procédure de commande sur <https://eadministration.lafibre64.fr>

- Formulaire à compléter : [formulaire de commande](#)
- L'équipe PAE accède à un portail de commandes et enregistre le dossier pour vous
- Le dossier complété vous sera transmis par courrier ou par mail
- Envoi du dossier papier à l'autorité de certification,
- Le certificat est à récupérer à La Fibre 64 sur rendez-vous (Pau Hélioparc, Bayonne Petite Caserne) avec présentation d'une pièce d'identité par le porteur ou un mandataire habilité

En complément, notre prestataire Libriciel met à notre disposition une **plateforme de génération de certificats de classe 0**, autosignés (ni qualifié RGS ou eIDAS) qui peuvent être utilisés pour des tests, notes, courriers sans valeur juridique



# Parapheur électronique

Le iParapheur est un **outil de validation et de circulation de documents** : il permet la circulation de documents et de flux métiers, leur validation, leur signature électronique.

Il peut être utilisé **pour tous les flux et tous les types de documents** :

- Documents comptables PESv2
- Pièces de marchés publics
- Documents RH, urbanisme
- Actes administratifs
- Courriers
- Notes internes ...

Il intègre des **circuits de validation paramétrables** :

Un paramétrage souple des circuits de validation permet une adaptation à chaque usage interne des collectivités.



# Parapheur électronique

Le iParapheur permet :

- De viser
- De signer des documents

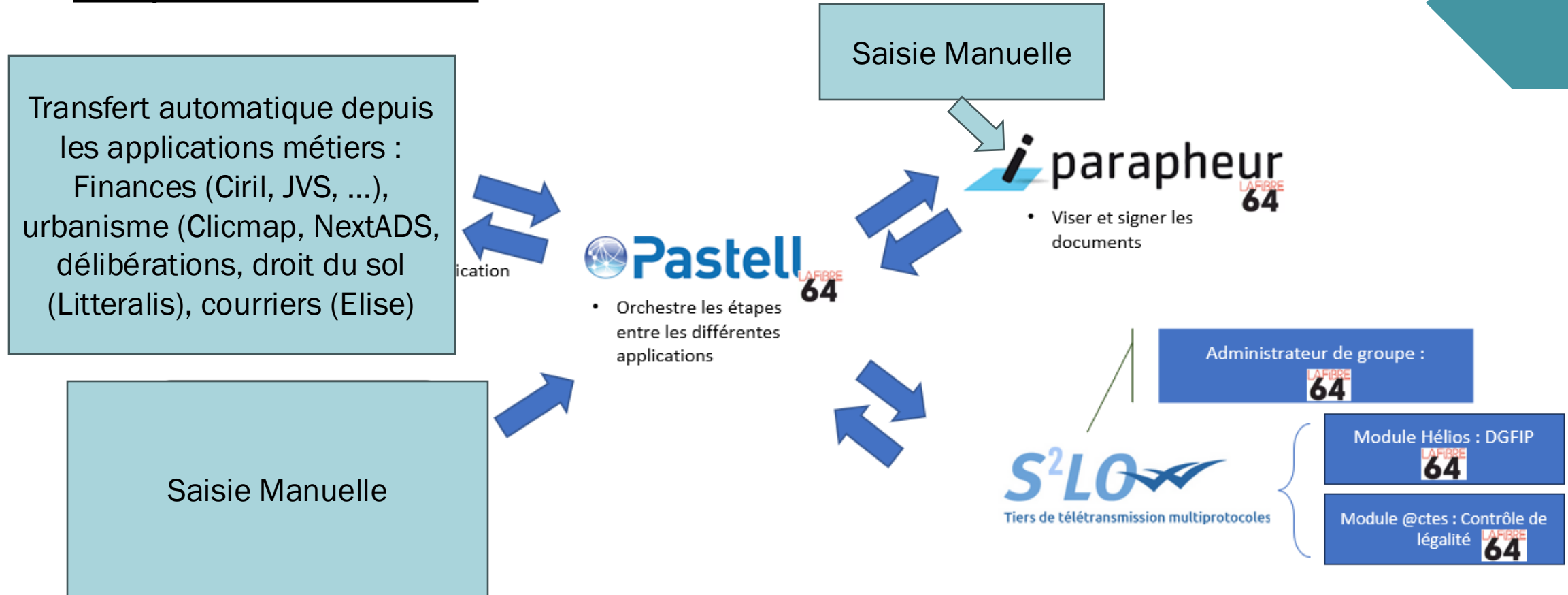
**Visa :** Viser un document dans le service i-parapheur consiste à valider celui-ci afin qu'il avance dans le circuit de validation configuré. Sa valeur réglementaire est interne à votre collectivité. Vous devez veiller à ce que seules les personnes habilitées visent (apposent leur visa). Le visa ne modifie pas le document, contrairement à la signature électronique.

**Signature électronique :** La signature électronique va plus loin que le simple visa. Elle consiste en la transposition des éléments constitutifs de la signature manuscrite sous format électronique, en utilisant notamment un certificat électronique.

The screenshot displays the i-Parapheur web application interface. At the top, there is a navigation bar with a home icon, a 'demo' user profile, a '+ Créer un dossier' button, an 'Administrator' dropdown, and a search bar labeled 'Rechercher un dossier'. Below the navigation bar, the main content area is divided into three sections. On the left, a 'Liste personnalisée' sidebar shows a 'Filtres disponibles' dropdown set to 'À traiter' and a list of documents including 'Bordereau 25', 'Marché de travaux', 'Marché de travaux voirie', 'TESTACTE\_1672297372', and 'testseb02'. The central part of the screen shows a document titled 'Article 1 : OBJET DE LA CONVENTION' with the text 'Par la présente convention, les deux partenaires s'engagent :'. On the right, a 'Circuit de validation' panel shows a three-step process: 1. demo (checked), 2. demo, and 3. demo. Below this, a 'demo visa' section shows a document titled 'Convention\_Maximilien\_TerNumBFC\_Finale\_signe.pdf'. At the bottom right, a 'Détails du dossier' section is partially visible.

# Parapheur électronique

## Exemple de schéma de Flux :



# Démonstration

Mairie de  
COLLEDEMO  
Paul OCHON

DGS  
Tom EGERIE

Secrétaire  
Aude JAVEL

Adresse d'accès : <https://iparapheur.lafibre64.fr/>

- Dépôt d'un document (exemple d'un arrêté)
- Circuit de validation
- Signature et finalisation
- Export et archivage

# Vérifier une signature électronique

---

- Outils pour vérifier la validité d'une signature électronique :
- <https://demat-ampa.fr/>
- <https://www.marches-publics.gouv.fr>
- <https://esignature.chorus-pro.gouv.fr>
- Acrobat reader

# Intérêt pour les collectivités

---

- ✓ Modernisation et sécurisation des échanges
- ✓ Gain de temps : validation rapide et à distance
- ✓ Sécurité et traçabilité : signature électronique sécurisée
- ✓ Évolution des pratiques de transmission des documents
- ✓ Collaboration facilitée : partage instantané des documents entre les secrétaires et les maires

# Le Pack Démat

## DOCUMENT DE TRAVAIL

### Pack Démat

Réf :  
SDA002

Version :  
02/2026

Cat :  
Démat/PAE



#### Parapheur et signature électronique

Ce service permet au Maire de signer tous types de documents dans le cadre d'un circuit de signature (dépôt d'un document pdf, notification à l'élu, signature électronique du Maire, récupération du document pdf signé) : marchés publics, bons de commande, arrêtés, délibérations, autorisations du droit des sols et tout autre document bureautique. Le pack inclut un certificat de signature électronique RGS\*\* valable 3 ans.

#### Pourquoi choisir ce service ?

Mobilité et souplesse offertes à l'élu dans ses obligations liées à son mandat

Travail facilité entre secrétaires de mairie et Maires au quotidien

Sécurisation des circuits de signature sans nécessité de rematérialisation des documents

Ligne de service	Tarif €HT Année 1	Tarif €HT Année 2	Tarif €HT Année 3
Certificat EIDAS qualifié (RGS** pour 3 ans)	120.52	/	/
Etude de besoin, paramétrage et formation (0,5 jour) <i>Pour un circuit maximum</i>	225	/	/
Maintenance applicative annuelle	0	0	0
Assistance utilisateurs (0,5 jour)	225	225	225

#### Caractéristiques

##### Prérequis

- Accès Internet
- Windows 10 ou supérieur mis à jour
- Microsoft .NET Framework 3.5 minimum
- Equipement informatique équipé d'un port USB
- Navigateurs Internet compatibles : Firefox, Chrome, Edge
- Les certificats RGS ne sont compatibles qu'avec des matériels informatiques sous Windows

##### Support

- Support de 1er niveau (jours ouvrés) sur [pae@lafibre64.fr](mailto:pae@lafibre64.fr)

##### Divers

- Certificat électronique EIDAS inclus (RGS\*\* valable 3 ans)
- Option : mise en place de circuits à façon de visas et signature sur devis
- Votre contact : [karine.cambet@lafibre64.fr](mailto:karine.cambet@lafibre64.fr)

# Le Pack Démat+

## DOCUMENT DE TRAVAIL

<

# Une solution indépendante et évolutive

- Choisir le iParapheur de manière indépendante de toute suite logicielle permet d'avoir une solution pérenne
- Un éditeur qui propose son propre parapheur peut refuser d'interfacer son outil avec une autre solution
- Nouveauté : La signature électronique sur tablette



Image générée par IA

# La centrale d'achats de la Fibre64

Équipez-vous dès maintenant avec la centrale d'achat de La Fibre64 !

<https://lacentrale.lafibre64.fr>

## Certificats :

- Certificats RGS qualifiés 2\*, 1 ou 3 ans sur support clé USB ou carte à puce
- Certificats serveurs...
- Prestataire actuel : Certeuropa

## Parapheur électronique :

- Pack démat
- Pack démat +

à partir de 450€ HT  
Établissement d'un devis après une étude de besoin

# Merci

---



Plateforme d'Administration Électronique

<https://eadministration.lafibre64.fr>

pae@lafibre64.fr