



## Presentación

### Precios

Técnico

## PRESENTACIÓN



## ¿Qué es D2FAN?

D2FAN (antes AFDD) es un software accesible en Internet destinado al análisis forense de documentos digitales.

El programa examina el documento, indica si cumple con los estándares de seguridad que prohíben la modificación y proporciona información detallada sobre las características del escaneo (**Metadatos**).

Document : **Courrier du 17-09-18 PJP-pages 20-29.pdf**

Titre :  Sujet :  Mots-clés :

Auteur :  Créateur :  Producteur :

Date :  Modification :  21-01-0001 21-00-00

Conformité PDR A :  Signature électronique :

Prises intégrées :

Page	Images	Dimensions (x y) *	Position *	Rotation *	Résolution *	Images couleur *	Images N/B *	Éléments de texte
1	3 (couleur : 1, N/B : 1)	210,3 x 296,8 mm		0°		1	1	0
	Image n° 1	210,3 x 296,8 mm	0-0,0 x 0,0	0°	150 dpi		Grayscale (1 bits)	
	Image n° 2	151,3 x 181,4 mm	0-29,8 x 24,7	0°	300 dpi	4-008 (1 bits)		
2	3 (couleur : 2, N/B : 1)	210,3 x 296,8 mm		0°		2	1	0
	Image n° 1	210,3 x 296,8 mm	0-0,0 x 0,0	0°	150 dpi		Grayscale (1 bits)	
	Image n° 2	14,2 x 9,8 mm	0-181,3 x 2,4	0°	300 dpi	4-008 (1 bits)		
	Image n° 3	171,4 x 147,0 mm	0-26,4 x 33,5	0°	300 dpi	4-008 (1 bits)		
3	3 (couleur : 2, N/B : 1)	210,3 x 296,8 mm		0°		2	1	0
	Image n° 1	210,3 x 296,8 mm	0-0,0 x 0,0	0°	150 dpi		Grayscale (1 bits)	
	Image n° 2	11,8 x 1,1 mm	0-181,3 x 1,1	0°	300 dpi	4-008 (1 bits)		
	Image n° 3	178,8 x 258,4 mm	0-26,4 x 33,2	0°	300 dpi	4-008 (1 bits)		
4	8 (couleur : 4, N/B : 1)	210,3 x 296,8 mm		0°		4	1	0
	Image n° 1	210,3 x 296,8 mm	0-0,0 x 0,0	0°	150 dpi		Grayscale (1 bits)	
	Image n° 2	26,7 x 30,1 mm	0-180,8 x 1,4	0°	300 dpi	4-008 (1 bits)		
	Image n° 3	8,1 x 2,7 mm	0-180,8 x 18,8	0°	300 dpi	4-008 (1 bits)		
	Image n° 4	8,8 x 9,8 mm	0-203,2 x 23,0	0°	300 dpi	4-008 (1 bits)		
	Image n° 5	178,1 x 249,3 mm	0-27,4 x 42,3	0°	300 dpi	4-008 (1 bits)		
5	8 (couleur : 4, N/B : 1)	210,3 x 296,8 mm		0°		4	1	0
	Image n° 1	210,3 x 296,8 mm	0-0,0 x 0,0	0°	150 dpi		Grayscale (1 bits)	
	Image n° 2	138,4 x 234,5 mm	0-100,2 x 2,0	0°	300 dpi	4-008 (1 bits)		
	Image n° 3	97,8 x 235,0 mm	0-82,0 x 18,2	0°	300 dpi	4-008 (1 bits)		
	Image n° 4	8,8 x 14,2 mm	0-186,8 x 18,8	0°	300 dpi	4-008 (1 bits)		
	Image n° 5	171,4 x 258,7 mm	0-26,4 x 24,7	0°	300 dpi	4-008 (1 bits)		

El programa también proporciona:

- Funciones de procesamiento gráfico predefinidas (**Análisis**) para resaltar cualquier inconsistencia en la estructura o forma del documento,

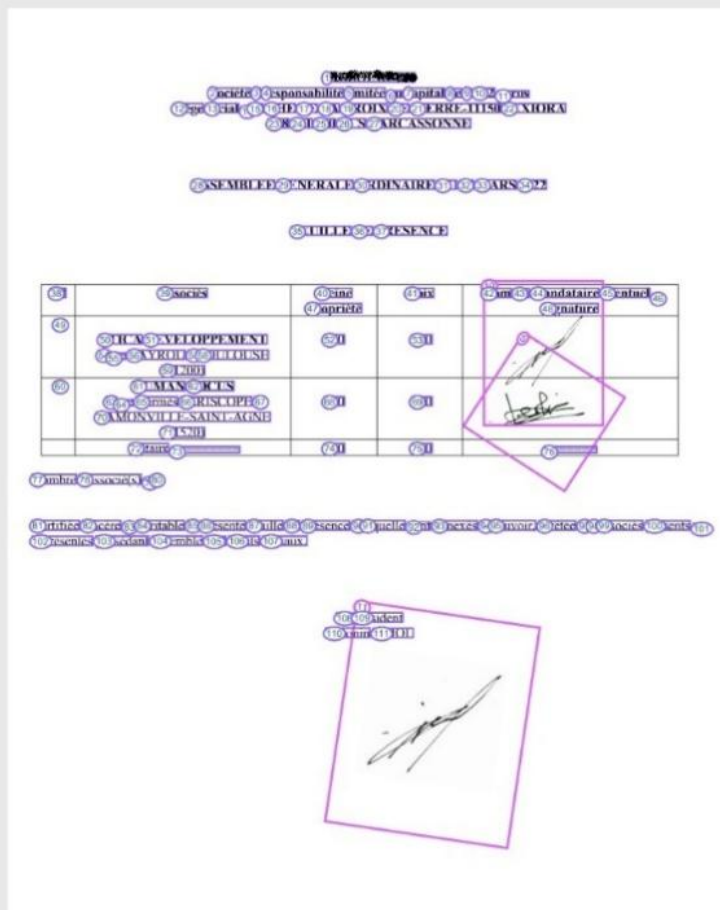
## Analyse forensique de documents digitaux

Choisir un fichier ou le déposer ici



Page 1 << < > >> Original Tous éléments Annotations Textes Images 3D-RGB Zones suspectes Comparaison

Numéros

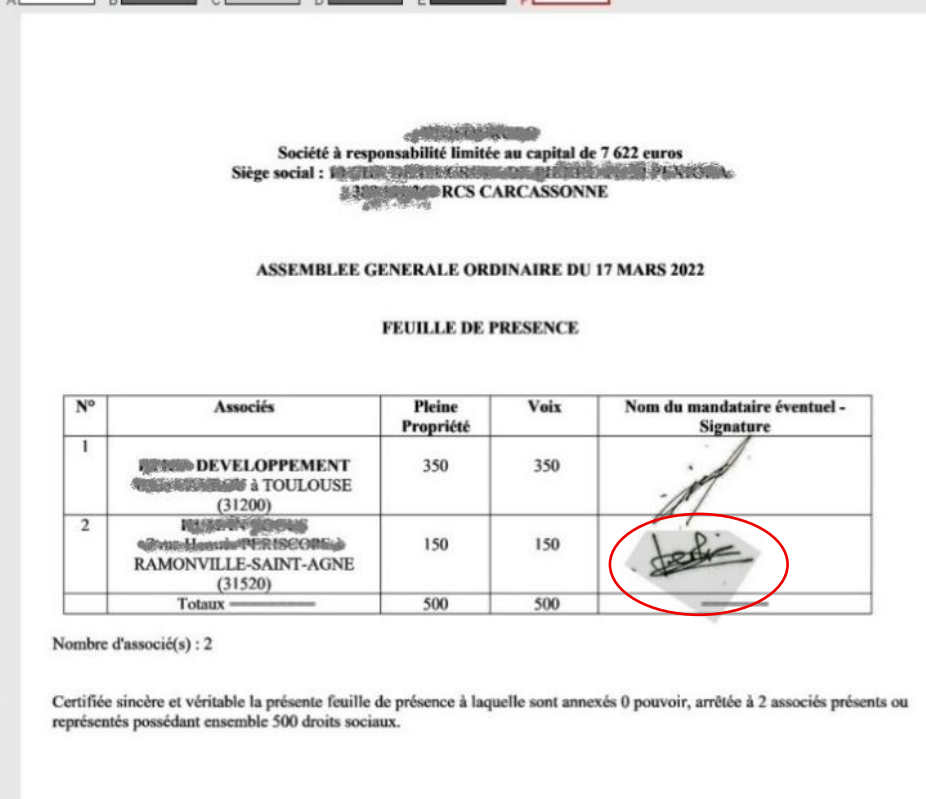


## Analyse forensique de documents digitaux

Choisir un fichier ou le déposer ici



Page 1 << < > >> Original Tous éléments Annotations Textes Images 3D-RGB Zones suspectes Comparaison





- Filtros para mostrar ciertas características físicas del documento, en particular a través de la fluorescencia.

Je soussigné (e), titulaire de l'adhésion rappelée ci-dessus, désigne comme nouveaux bénéficiaires à compter de ce jour :

- Pour 60%, M. Jacques [REDACTED], mon cousin germain né le 13 mai 1946 à Clichy (92) demeurant à Senlis (78) 32 rue de Cernay. En cas de pré-décès sa part reviendra à ses deux enfants Audrey et Maxime par parts égales.
- Pour 20%, Mlle Audrey [REDACTED] NÉE LE 23 MAI 1991 à TOURS (37) vivante ou à défaut de descendance directe son frère Maxime [REDACTED]
- Pour 20%, Mr Maxime [REDACTED] NÉ LE 31 OCTOBRE 1994 à TOURS (37) VIVANT ou à défaut de descendance directe sa sœur Audrey [REDACTED]

En vous remerciant de bien vouloir faire le nécessaire.

Et dans l'attente, de votre avenant de rectification,

69003 LYON

012  
(nedis)  
(appel)

IR

nt de

**Facture du 17/08/2018**  
N° 24 058 969 418

Electricité (relevé Enedis)  
TVA

Facture TTC

1252€  
1974€

13488€

A payer avant le 03/09/2018

**Les prochaines étapes**

- Prochaine facture vers le 18/10/2018.
- Relève automatique de votre compteur électricité vers le 18 de chaque mois.

- Métodos de medición (**Medidas**) que permiten codificar ciertas características físicas de una imagen, que son muy útiles para analizar una firma manuscrita, por ejemplo.

The screenshot displays the D2FAN - Digital Document Forensic Analyzer interface. On the left, a preview of a document page labeled 'Página 1' shows a handwritten signature. The main panel on the right is divided into a grid of measurement results and corresponding visualizations.

Medida	Valor	Visualización
Área utilizada = Tasa de llenado = Resolución de imagen = Relación de aspecto = Orientación general =	222.70 cm² 2.6 % 120 dpi 1.11 : 1 -6.0°	Original signature image
Longitud total = Espesor medio =	99.6 cm 0.58 mm	Thinned signature image
Huella =	50.0 cm²	Binary mask of the signature
Distribución espacial: Código = Porcentaje por área =	13377764EAF10B90 01 03 03 07 07 07 06 04 14 10 16 01 00 11 09 00	Heatmap of the signature distribution

D2FAN también permite realizar un informe pericial seguro utilizando una clave SHA-256 que garantiza su integridad después de su comunicación.

### ¿Cuáles son sus puntos fuertes?

- D2FAN realiza un análisis físico no destructivo del papel y las tintas del documento,
- Todos los resultados son reproducibles,
- D2FAN está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana,
- Los resultados de los análisis se obtienen en menos de un minuto,
- Los resultados están listos para ser integrados en un informe judicial,
- Solo el usuario recibe los resultados de los escaneos,
- No se conserva ningún documento,
- El procedimiento está totalmente desmaterializado,
- D2FAN ya se ha utilizado en la resolución de casos penales,
- Los usuarios son variados: expertos en caligrafía y documentos, bancos, notarios, abogados, policía, justicia, contables, administraciones públicas,
- Los precios están al alcance de todo tipo de usuarios



## PRECIOS



El uso del software D2FAN está sujeto a un registro previo, que da lugar a la creación de una o más cuentas de usuario.

El coste de uso se desglosa en:

- Una **suscripción** mensual, que corresponde al derecho de acceso al software,
- El **costo del análisis**, basado en el número de páginas rastreadas, que corresponde al uso.

Hay dos métodos de facturación posibles:

- **Prepago**: el usuario compra un lote de páginas (sin límite de tiempo) y las páginas analizadas posteriormente se deducen de este lote hasta el uso total de este lote,
- **Postpago**: el usuario recibe una factura al final de cada mes por los análisis realizados en ese mes.

Cualquier solicitud de registro o información adicional debe enviarse a: [D2FAN@ml-technologies.com](mailto:D2FAN@ml-technologies.com)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- El software D2FAN se ofrece como un servicio (SaaS) accesible a través de Internet.
- El software y sus algoritmos han sido desarrollados en Francia por expertos judiciales e informáticos
- El software y los datos están alojados en Francia.
- La inteligencia de D2FAN se puede ofrecer como un módulo a través de una HMI o una API.
- La arquitectura del software separa la parte de Presentación (interacciones con el usuario) de la parte de Procesamiento (algoritmos de análisis). La parte de Procesamiento solo es accesible desde la parte de Presentación, asegurando así la protección intelectual de la solución.
- Las cuentas de usuario están protegidas contra repetidos intentos de piratería con un dispositivo de bloqueo automático.
- El acceso al servidor está protegido contra ataques (antivirus, firewall, anti-DDoS).
- El registro de un usuario para acceder al software está sujeto a verificación de identidad a través de un procedimiento manual.
- Los datos de los usuarios se limitan a su e-mail y su contraseña para acceder al software.
- El administrador del software no tiene acceso a la contraseña de los usuarios.
- La confidencialidad está garantizada por el cifrado de los intercambios entre la estación de trabajo y el servidor.
- El documento digital del usuario y los 7 análisis producidos por el software quedarán registrados únicamente en el PC del utilizador.
- Los datos documentales (documentos originales proporcionados por los usuarios y resultados de análisis producidos por el software) no se conservan más allá de la duración de la sesión de trabajo del usuario.
- El software cumple con las directivas CNIL y GDPR en Francia.