

Zeitschrift:	Les intérêts de nos régions : bulletin de l'Association pour la défense des intérêts jurassiens
Herausgeber:	Association pour la défense des intérêts jurassiens
Band:	71 (2000)
Heft:	1
Artikel:	Situation actuelle et avenir d'une nouvelle technique : le fax d'hier et d'aujourd'hui
Autor:	Munoz, Hervé
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-824403

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 06.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Situation actuelle et avenir d'une nouvelle technique

Le fax d'hier et d'aujourd'hui

Résumé de la présentation

de M. Hervé Munoz,
de la société Canon

Quelques repères historiques

Le principe du fax a été inventé en 1842 par Alexander Bain. La dénomination fax est issue de la terminologie latine *factum simile* (identique à l'acte, au fait) tandis que la dénomination française télécopie traduit le notion de copie à distance. Immédiatement, la communication par fax fait l'objet de normes internationales (CCITT) garantissant que tous les appareils se comprennent sur toute la planète. Ces normes définissent notamment les vitesses de transmission, classées selon quatre groupes d'appareils :

- Groupe 1 : la transmission d'une page A4 dure six minutes.
- Groupe 2 : il faut trois minutes pour transmettre une page A4.
- Groupe 3 (dès 1975) : une minute suffit à la transmission d'une page A4.

- Groupe 4 (norme définie avec les réseaux ISDN / RNIS) : une page est transmise en 12 secondes.

Technologies utilisées

Parallèlement à l'évolution de la vitesse des réseaux de communication téléphoniques, la technologie d'impression des appareils fax a suivi les progrès des imprimantes. Ainsi, la technique THP, qui s'appuyait sur un papier réagissant à la chaleur, a fait place à la technique TTR où le transfert est thermique sur un papier normal. La vitesse d'impression toujours plus grande des imprimantes et la mémorisation des messages a permis l'utilisation des techniques à jet d'encre («Ink jet») sur du papier normal. Pour les volumes importants, les appareils fax utilisent la technologie du laser (LBP), toujours sur du papier normal

Un marché en bonne santé

Face à la concurrence de la messagerie, le fournisseur avoue la bonne santé des ventes dans le domaine du fax. En 1994, trois millions d'appareils ont été vendus par le constructeur et, en 1999, les ventes

La Mobilière

Assurances & prévoyance

l'assurance d'être bien assuré

Agence générale
de Moutier - Saint-Imier
ERIC VEYA
Tél. 032 493 57 93

Agence générale de Delémont
DENIS HOSTETTLER
Tél. 032 422 57 57

Agence générale de
Porrentruy
MARIANNE CHAPUIS
Tél. 032 465 92 92



COURTAGE
ACHAT
VENTE
LOCATION
CONSEIL

AXIC S.A. Immobilier & Courtage
Rue du 24-Septembre 5 - 2800 Delémont
Tél. 032 / 422 64 67 - Fax 032 / 422 65 14
Site internet: www.actic.ch - E-mail: info@actic.ch
L'immobilier, c'est notre métier !

LES INTÉRÊTS DE NOS RÉGIONS

atteignent 4,5 millions. Du point de vue technique, la vente des fax à papier thermique, le bon vieux rouleau, a amorcé une chute en 1995 qui a été compensée par la vente des appareils utilisant du papier normal.

Sur le marché des appareils fax à technologie laser, les marques suivantes se

partagent actuellement la majorité du gâteau :

- Canon ;
- Brother ;
- Panasonic ;
- HP ;
- OKI.

Tandis que les fax à jet d'encre sont essentiellement vendus par :

- Canon ;
- HP ;
- Panasonic ;
- Samsung ;
- Olivetti.

Enfin, le marché des appareils à technologie thermique est occupé par :

- Philips ;
- Sagem ;
- Sharp ;
- Brother ;
- Panasonic.

ENTREPRISE DE CONSTRUCTION



2856 Boécourt

Tél. 032 426 73 53
Fax 032 426 81 73

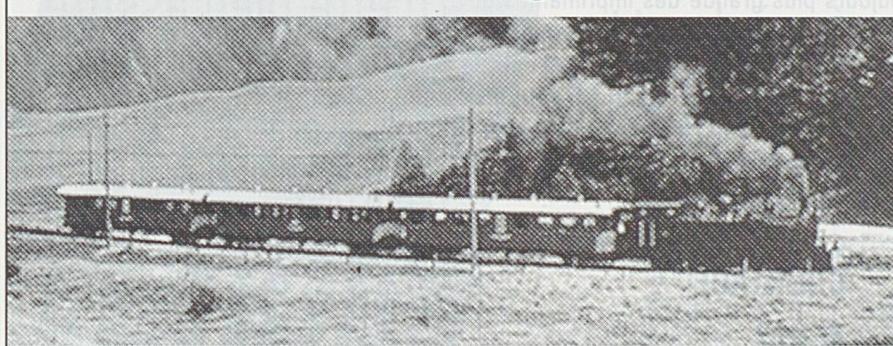
2882 Saint-Ursanne

(succursale)
Tél. 032 461 35 32
Fax 032 461 33 79



Chemins de fer du Jura

Franches-Montagnes



Voyages en famille

- Excursions à pied avec la carte journalière Regio CJ
- Balades à vélo (en location dans nos gares)

Sorties en groupe

Réservez une surprise à vos amis en louant un train à vapeur, un train «Belle Epoque» ou un car.

Offre exclusive

Attaque du train par un groupe de cavaliers

Renseignements

Tél. 032 951 18 22, fax 032 951 27 40

Les appareils fax d'aujourd'hui et de demain

L'évolution des vitesses du réseau téléphonique détermine directement la technologie fax d'aujourd'hui. De plus en plus de raccordements analogiques sont convertis en raccordements numériques. Avec une augmentation annuelle de plus de 60 % des raccordements RNIS depuis 1994, les appareils fax du groupe 4 se positionnent logiquement dans le bureau moderne. Cette situation est également favorisée par l'évolution à la baisse des prix des appareils de ce groupe.



2800 Delémont

Famille Roger Kueny-Billand

- SA BONNE CUISINE
- SES CHAMBRES CONFORTABLES
- SES SALLES POUR BANQUETS
- SES SPÉCIALITÉS DE SAISON

Tél. 032 422 17 57
Fax 032 422 04 65

Dimanche soir et lundi fermé
(sauf dimanches de fête)

Les appareils fax en liaison avec le PC

Les appareils fax, les imprimantes et les scanners utilisent des technologies très proches. L'idée d'avoir un appareil unique pour répondre à toutes ces fonctions paraissait logique. Une telle configuration est d'autant plus utile dans un environnement de réseau informatique. Chez Canon, la solution Multispot est une combinaison matérielle et logicielle grâce à laquelle un télécopieur laser

peut être relié en réseau et utilisé en tant qu'imprimante, fax et scanner. Si l'impression en réseau est connue, la réception centralisée de télécopies et surtout la numérisation (scanning) de documents permet une distribution interne sans papier.

Les avantages d'une telle solution sont multiples (voire le schéma ci-dessous) :

- Réduction des coûts.

Impression laser et envoi de télécopies depuis tous les postes du réseau.

- Economie d'espace.

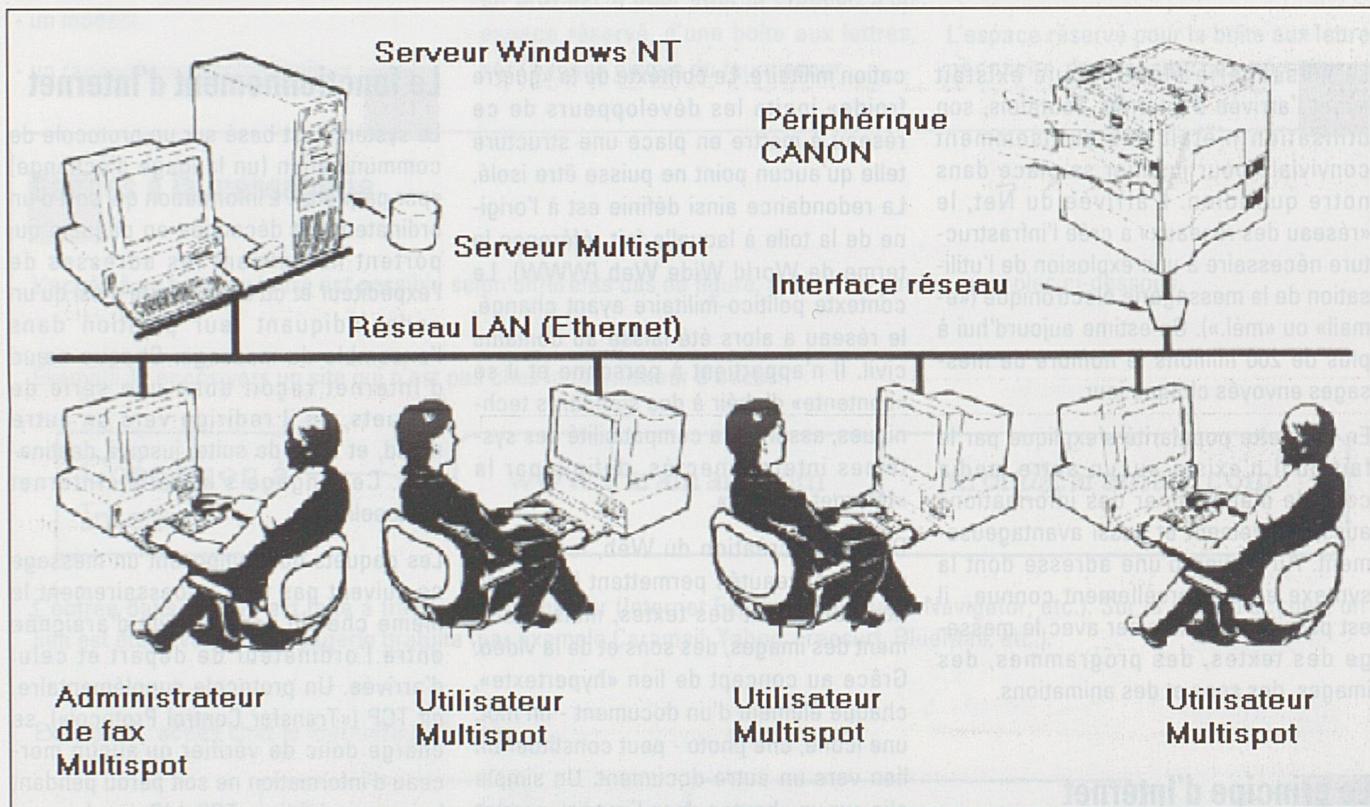
Un seul appareil offrant plusieurs fonctionnalités.

- Echange des informations.

Les documents sous forme électronique peuvent être rapidement échangés en réseau.

- Numérisation centralisée.

La numérisation des documents sur un seul appareil apporte un gain d'efficacité lors du traitement électronique de ces



Un seul appareil pour trois fonctions : une solution qui présente de multiples avantages.

derniers, dans une configuration en réseau.

L'avenir du fax

Face à l'arrivée du courrier électronique, le fax a encore quelques beaux jours devant lui. Le fournisseur suit sereinement l'évolution et estime que l'avenir reste ouvert et porteur, notamment dans les trois domaines suivants :

- le marché du remplacement ;
- les appareils fax du groupe 4 (RNIS) ;
- les appareils multi-fonctions avec carte fax en mono-poste ou réseau.

Le rendez-vous
des paysans
avec les
consommateurs

Landi

CHAINE DU JURA
2800 Delémont
2740 Moutier
2612 Cormoret