

NUMÉRISATION DE NOTRE VIE

16 septembre 2011

12 octobre 2011

Réjean Daigle

Définition:

- La **numérisation** est le procédé permettant la construction d'une représentation discrète d'un objet du monde réel.
- Dans son sens le plus répandu, la numérisation est la conversion d'un signal (vidéo, image, audio, caractère d'imprimerie, impulsion, etc.) en une suite de nombres permettant de représenter cet objet en informatique ou en électronique numérique. On utilise parfois le terme français digitalisation (*digit* signifiant chiffre en anglais).

- Si on utilise un programme de **Reconnaissance optique de caractères**, le texte sera éditable avec word par exemple.
- Pour une photo une fois mise en mémoire, elle peut être manipulée.

DANS NOS SOUVENIRS

- Photo sur pellicule ou papier.
- Texte dactylographié, notre journal, notes.
- Téléphone à impulsion.
- Téléviseur avec signaux analogique.
- Ciné-camera 8mm
- Musique sur 33 et 45 tours, cassettes.
- Film sur VHS

Maintenant

- Caméra digitale
- Traitement de texte sur ordinateur.
- Téléphonie à tonalité, IP , sans fil.
- Téléviseur avec signaux numériques.
- Ciné-caméra digitale
- Musique sur CD
- Film sur DVD

Comment amener nos souvenirs à l'aire moderne

- Facile, on utilise la numérisation
- En utilisant des outils de conversion
- Qui sont parfois des instruments
- Accompagnés de programmes spécialisés

Regardons en quelque exemples

Petit lecteur optique



Stylo magique





FREEDOM of NOTES

Turn your handwritten notes into editable text!

Capture your notes and drawing... anytime, anywhere.

Use your pen via tablet mode...

The screenshot displays the MyScript Notes Lite application window. The title bar reads "example-EnglishUS.notes - MyScript Notes Lite". The menu bar includes "Fichier", "Edition", "Affichage", "Page", "Conversion", "Correction", and "Aide". The toolbar contains various icons for file operations and editing. The interface is split into two main panels. The left panel, titled "Conversion", shows handwritten text in a cursive script. The right panel, titled "Correction", shows the same text converted into a clean, digital font. The right panel also features a "Texte enrichi" tab and a toolbar with icons for text formatting (bold, italic, underline, color) and alignment. At the bottom of the window, there are navigation buttons labeled "previous", "next", and "close".

About MyScript Notes

MyScript Notes converts your handwritten notes into digital text quickly and easily.

You can use the converted notes in several ways:

- print them out,
- send them to Microsoft Word or Notepad,
- send them directly into an e-mail message,
- copy them and paste them into another application.

You can also format the text in MyScript Notes:

- > add bold, italics or underlining,
- > change the text colour,
- > add bullets and align the text.

MyScript Notes is an indispensable companion for the effective management of your digital notes!

12

About MyScript Notes

MyScript Notes converts your handwritten notes into digital text quickly and easily.

You can use the converted notes in several ways:

- print them out,
- send them to Microsoft Word or Notepad,
- send them directly into an e-mail message,
- copy them and paste them into another application,

You can also format the text in MyScript Notes:

- > add bold, italics or underlining,
- > change the text colour,
- > add bullets and align the text.

MyScript Notes is an indispensable companion for the effective management of your digital notes!

(2 of 5) previous next close

IRIS notes executive 1.0

Search in All my notes

archive

Welcome URGENT Search results diagram

Tags

All my notes (5/70)

- Customers (50)
- Suppliers (22)
- Project A (6)
- Project B (9)
- Project C (24)
- Pricing reminders (6)
- Quotes (13)
- Personal notes (10)
- URGENT (5/20)**

diagram

URGENT

Looseleaf notes

Constructing Web-Based Legacy Index Card Archives - Architectural Design, Issues and Initial Data Acquisition

```

    graph TD
      EndUser((End User)) --> WebBrowser[Web Browser Netscape or IE]
      WebBrowser --> JavaScript[JavaScript]
      JavaScript --> ASP[Active Server Page On Web Server]
      ASP --> MeDON[Me DON]
      MeDON --> ASP
      MeDON --> XMLData[Extracted XML Data]
      MeDON --> XMLStyle[Extracted XML Style sheet]
      XMLData --> XMLRequest[XML Request]
      XMLRequest --> ASP
      XMLStyle --> ASP
      ASP --> Database{Database}
      Database --> ASP
      Database --> OCR[Type face text OCR]
      OCR --> ImageProc[Image processing performed]
      ImageProc --> Scanner[Index Cards Scanned in a Card Scanner]
      Scanner --> OCR
      OCR --> EndUser
  
```

Constructing Web-Based Legacy Index Card Archives - Architectural Design Issues and Initial Data Acquisition

Index Cards Scanned in a Card Scanner

Image processing performed

Type face text OCR

Extracted data entered into a database

Database

XML Request

Active Server Page On Web Server

Me DON

Web Browser Netscape or IE

JavaScript

End User

Web Browser Netscape or IE

JavaScript

Active Server Page On Web Server

Me DON

Extracted XML Data

Extracted XML Style sheet

XML Request

Database

Type face text OCR

Image processing performed

Index Cards Scanned in a Card Scanner

End User

Convert

Ink export

Zoom

Conversion settings

Text export

Convert a handwritten note into text

Text (English - United States - Natural handwriting) - Page 1/1

Numériseur de cartes d'affaires



Numériseurs de photos



Numériseur de négatifs ou positifs



On insère la diapo ou le film en négatif



Numériseur de 33 ou 45 tours



Numériseur de source vidéo



Le numériseur le plus populaire



QUESTIONS ?