
SERVICE de TERMINAL VIRTUEL

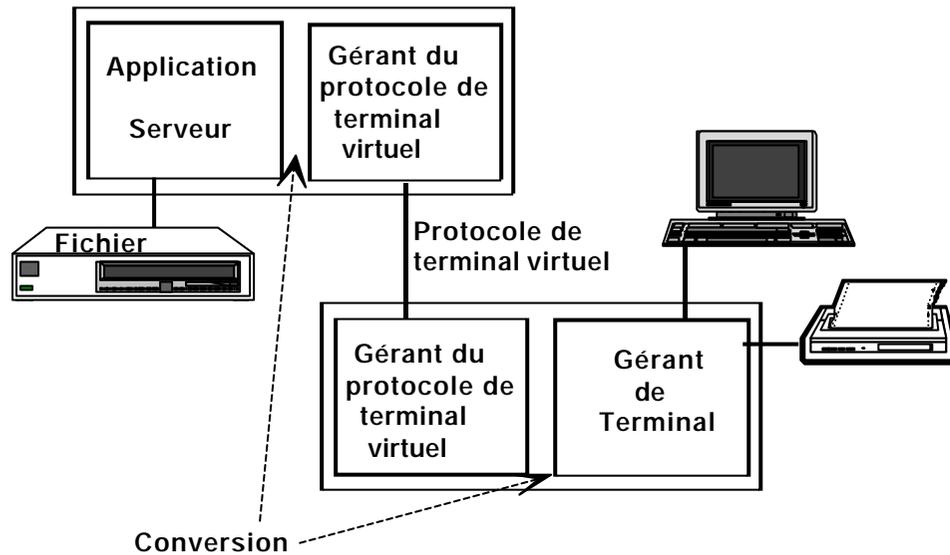
VTP

 **Travail à distance depuis un TERMINAL**

sur un système QUELCONQUE

 Problème : **diversité des terminaux** Echanges de données textuelles et/ou graphiques
et sonores (multimédia) Images : Diversité de représentation Taille Animation → compression Son : isochronisme **TERMINAL VIRTUEL**

 voir aussi " Architecture ouverte de documents" cours 5IF / JM Pinon

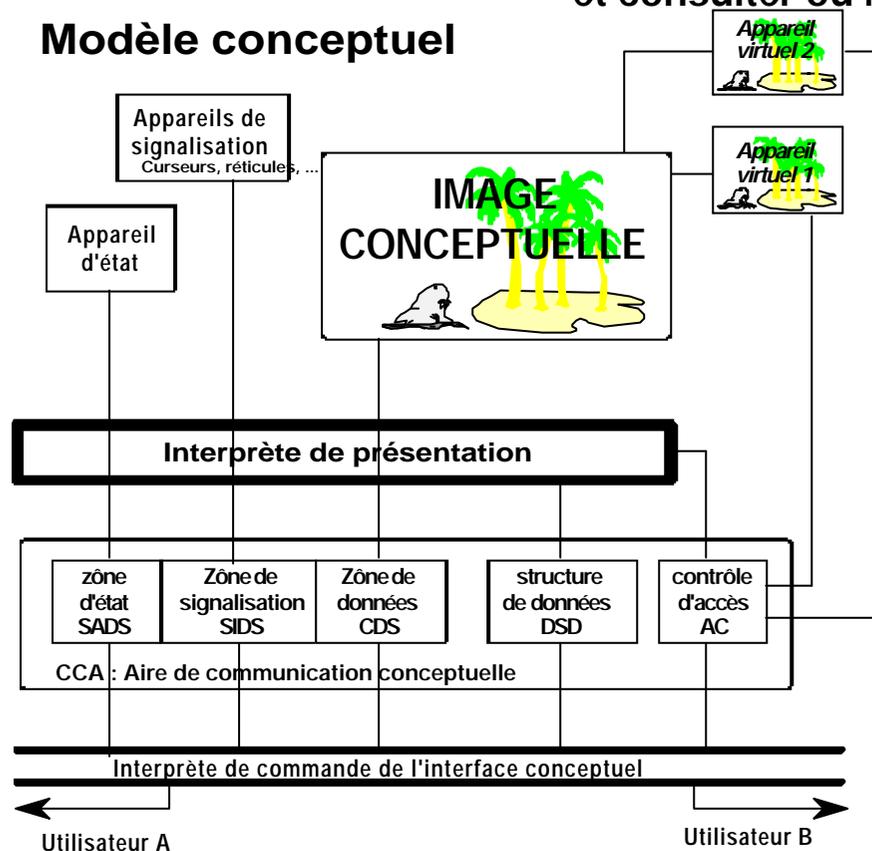


- 👉 Projection du terminal Réel sur le terminal virtuel
- 👉 Projection du Gérant de terminal sur terminal virtuel

- ☞ **OBJET ATOMIQUE** : plus petite unité de données adressable séparément
 - ☞ Caractère, objet graphique, pixel, bit
- ☞ **Attribut** : Propriété associée à un champ de données ou un groupe de champs (éventuellement à un objet atomique)
- ☞ **Cellule** : Plus petit élément de STOCKAGE adressable séparément qui contient un objet atomique
- ☞ **IMAGE CONCEPTUELLE** :
 - contenu d'information d'une zone de stockage de données tel qu'il est vu par les 2 entités utilisatrices
- ☞ **AIRE DE COMMUNICATION CONCEPTUELLE (CCA)** :
 - Zône de dépôt conceptuelle pour les deux entités qui échangent des données ou des commandes
- ☞ **ZÔNE DE DONNEES CONCEPTUELLE (CDS)**
 - Sous-ensemble de la CCA où sont stockées (virtuellement) les données par les 2 utilisateurs

☞ Chaque utilisateur doit pouvoir visualiser l'IMAGE CONCEPTUELLE contenue dans la CDS

et consulter ou MODIFIER les différentes zones de la CCA

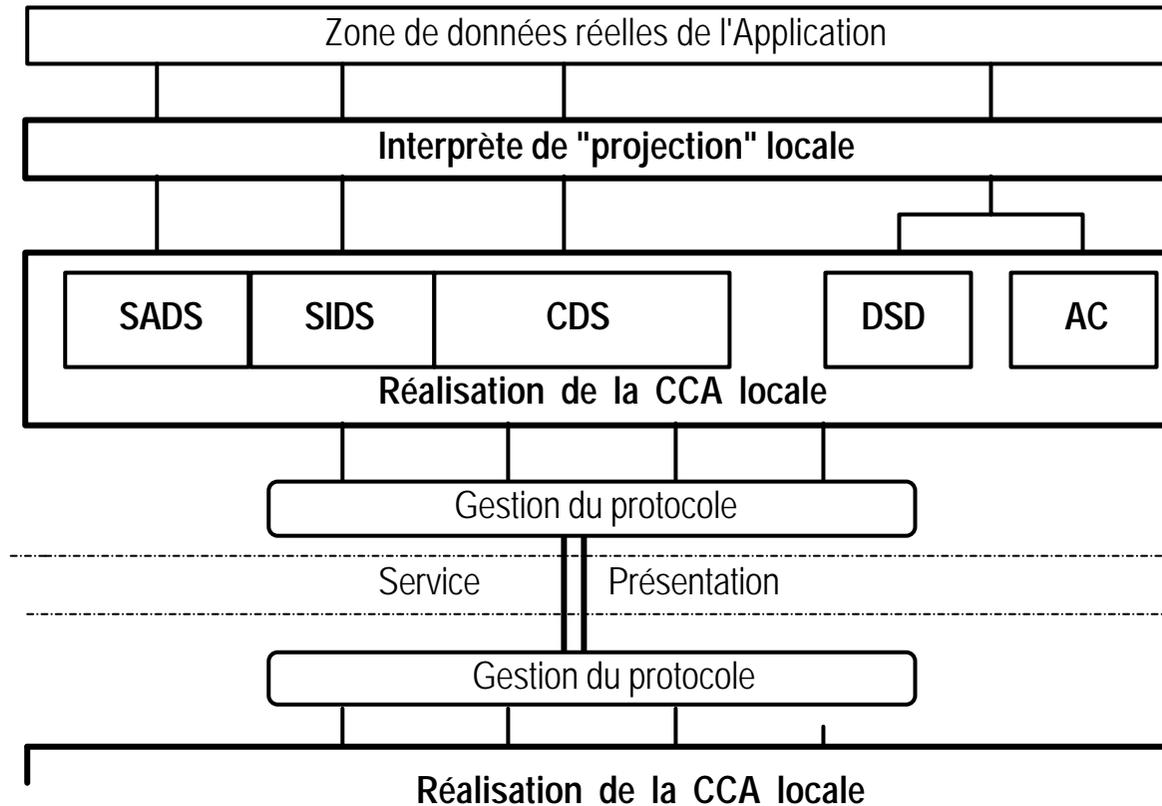


SIDS : Zône de signalisation

SADS : Zône d'état

DSD : Structures de données type

AC : contrôle d'accès



👉 Implantation spécifique pour chaque application

Structures de données

 **3 dimensions :** X

 Y si X existe

 Z si Y existe

 mouvements

 Séquentiel X → toujours disponible

 Différentiel avant, arrière, ↑ ou ↓

 Absolu (si la taille est limitée)

 "Home" retour à l'origine

 Attributs de l'objet

 signification

 ensemble des valeurs permises

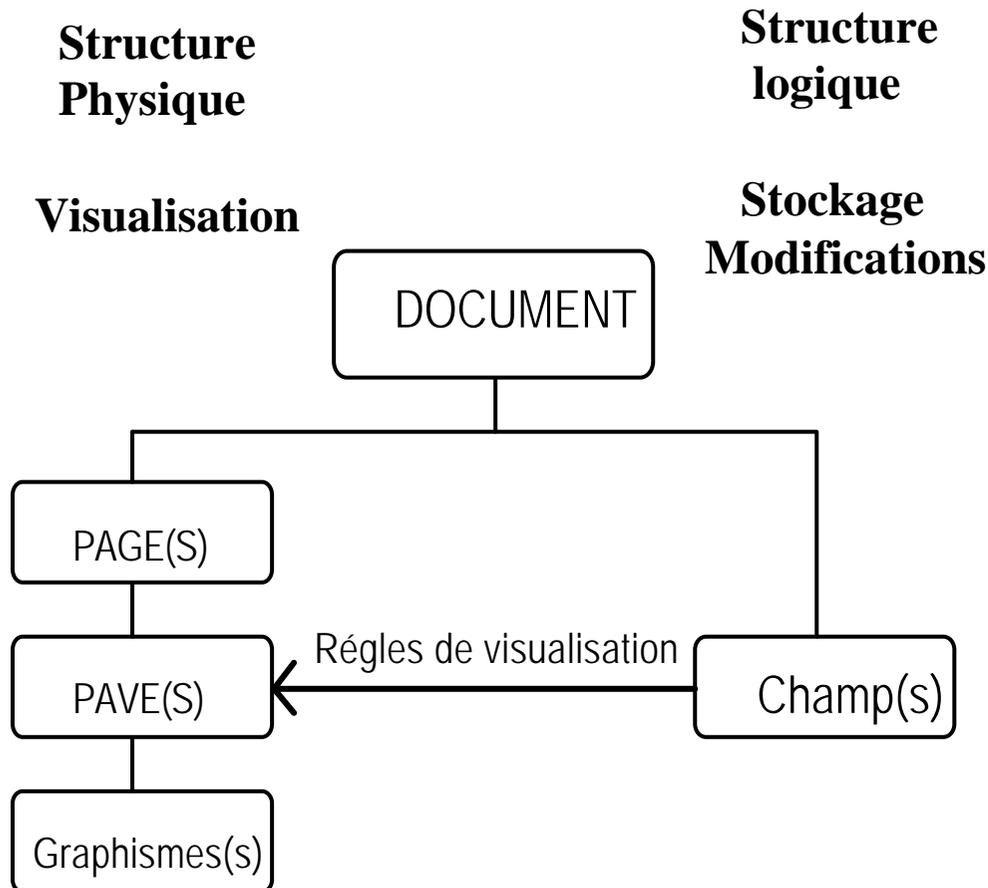
 Type (typographie), couleur, couleur de fond, intensité, inversion couleur, clignotement (flash)

Commandes

 TEXT NEW-LINE NEW-PAGE

 Pointeur : ABSOLU DIFFERENTIEL HOME

 ERASE-LINE ERASE-PAGE



👉 Structure de document

👉 Pages

👉 pavés

👉 graphisme

(objet atomique)

👉 ou

👉 ensemble de champs

👉 Signalisation double

👉 CURSEUR

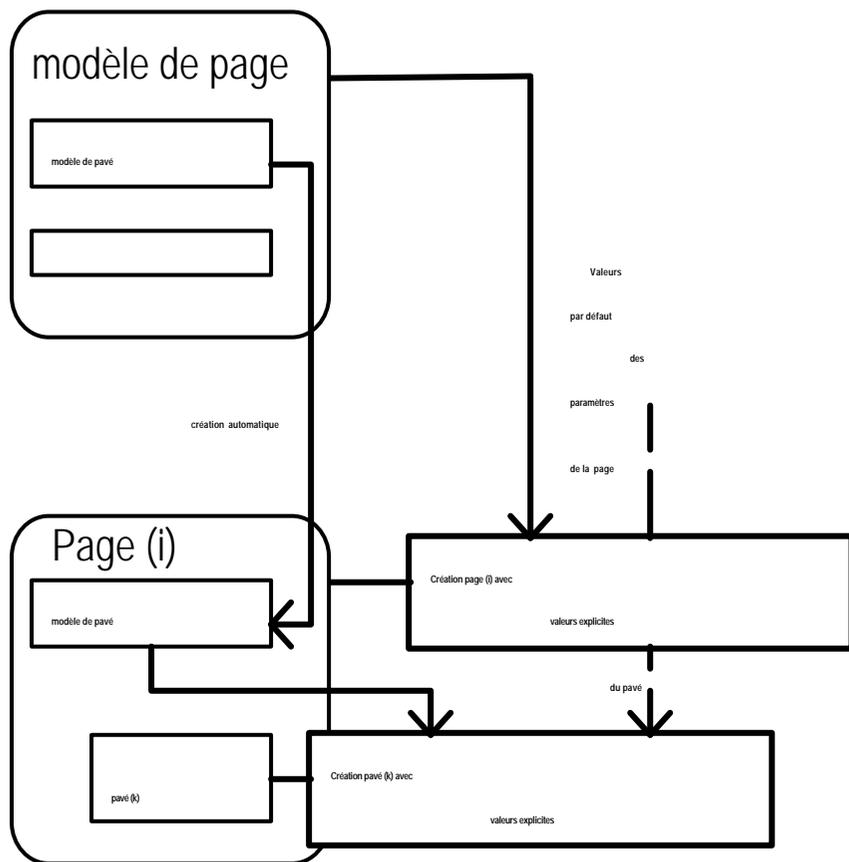
»»» pointeur de document

»»» pointeur de page

»»» pointeur de pavé

»»» pointeur de graphisme

👉 POINTEUR de CHAMP



- ☞ Structures de données abstraites
- ☞ Au "Point d'accès" bibliothèque d'objets téléchargeables
 - ☞ Transférés une seule fois
 - ☞ Instanciés
 - ☞ Valeurs par défaut
 - ☞ Ensembles de paramètres propres