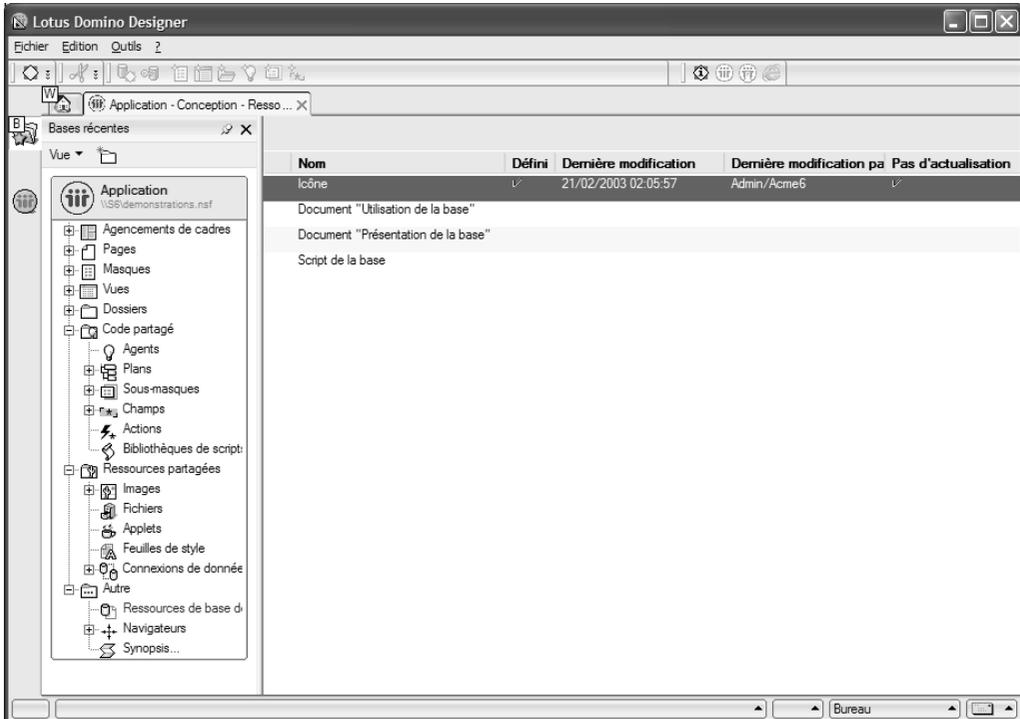


A. Introduction

Une base Notes peut contenir une grande variété d'éléments de structure constituant l'application Notes.



Éléments de structure d'une base Notes

Parmi ces éléments de structure, certains sont très courants et même indispensables, comme les masques et les vues ; d'autres sont moins souvent utilisés ; enfin, certains sont présents uniquement pour des raisons de compatibilité descendante avec les anciennes versions de Notes mais ne sont normalement plus utilisés en R6.

Les différents éléments de structure sont décrits succinctement ci-après. L'étude de chacun d'eux est approfondie dans les chapitres correspondants. Les descriptions sont illustrées principalement à l'aide de la base courrier de Notes qui, utilisant la quasi-totalité des éléments de structure de développement Notes, constitue un excellent exemple de développement.

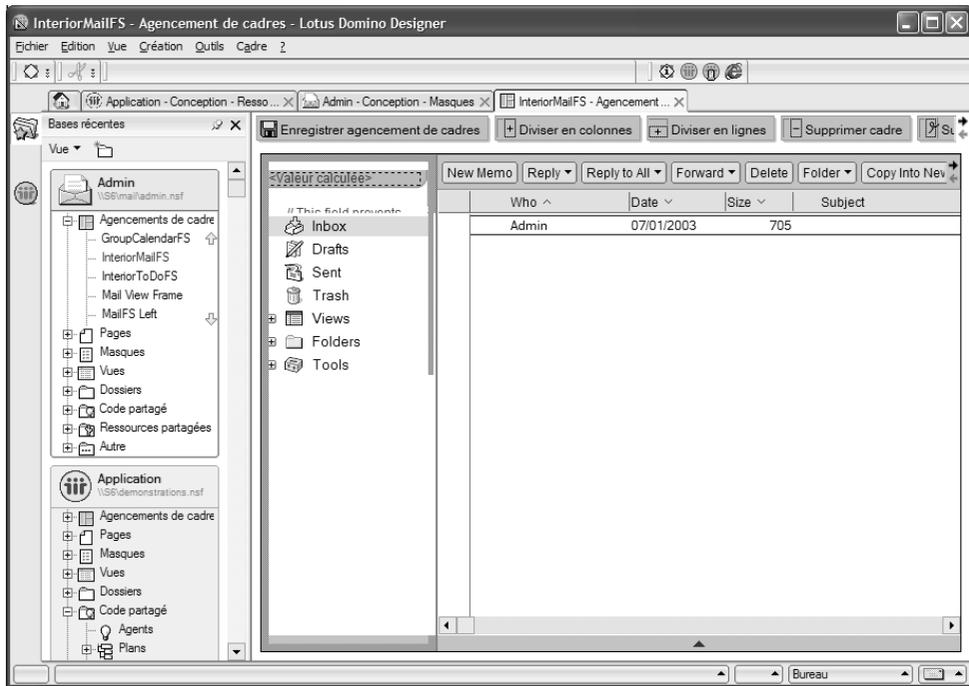
B. Éléments de base

Les éléments de base sont ceux qui ne sont pas intégrés dans des catégories dans le panneau de conception de Designer (panneau gauche). Ils représentent les premiers éléments de structure généralement créés lors de la conception d'une application Notes.

1. Agencements de cadres

Les agencements de cadres (frameset en anglais) sont des structures de cadres permettant d'organiser des pages et des masques dans une même fenêtre afin d'organiser visuellement les informations à afficher.

La base courrier de Notes est un exemple typique d'utilisation de ces agencements de cadre.



Agencement de cadre **InteriorMailFS** de la base courrier

Cet écran montre l'agencement de cadres **InteriorMailFS** de la base courrier de Lotus Notes. Cet agencement est constitué de deux cadres contenant eux-mêmes deux autres agencements de cadres.

Plus généralement, les cadres d'un agencement de cadres peuvent contenir des :

- pages ;
- masques ;
- agencements de cadres ;
- vues ;
- dossiers ;
- navigateurs.

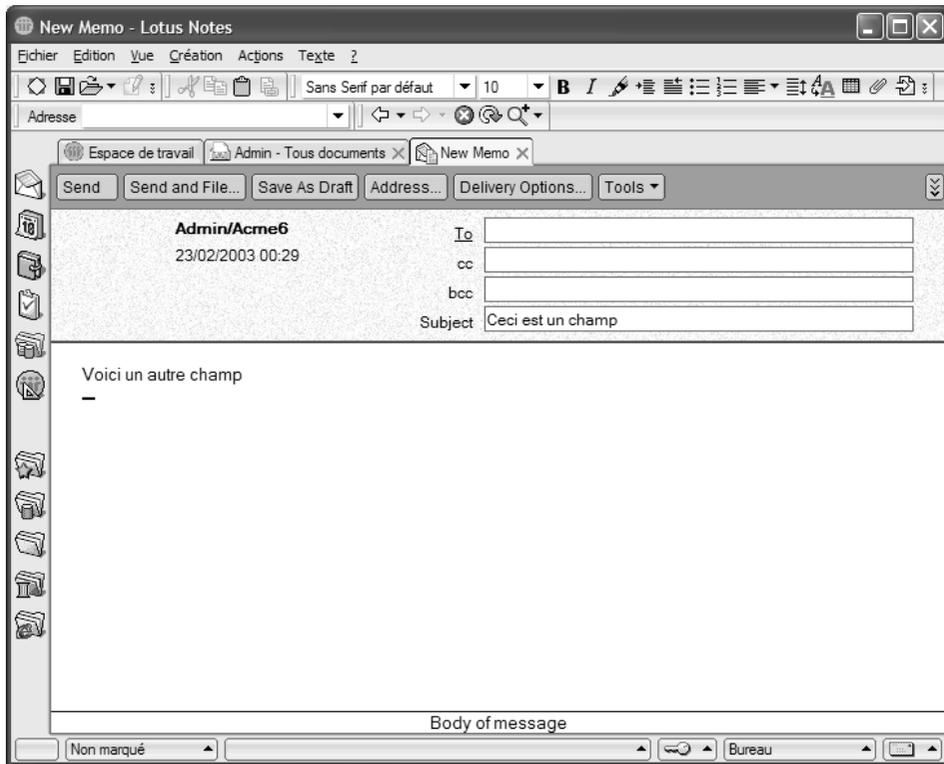
2. Pages

Les pages sont très proches des pages HTML car elles servent principalement à afficher des informations sous la forme de textes, images, liens, etc.

Une page n'est pas nécessairement statique car on peut y intégrer des vues et des dossiers qui sont des éléments dynamiques. Par contre, une page ne peut pas contenir de champs de saisie. C'est ce qui fait la principale différence avec les masques.

3. Masques

Un masque est capable d'afficher les mêmes éléments qu'une page. Son principal avantage est de pouvoir contenir des champs de saisie. Un masque sera utilisé à chaque fois qu'une interaction avec l'utilisateur sera nécessaire (saisie de données, choix dans une liste, cases à cocher ou boutons radio, etc.).

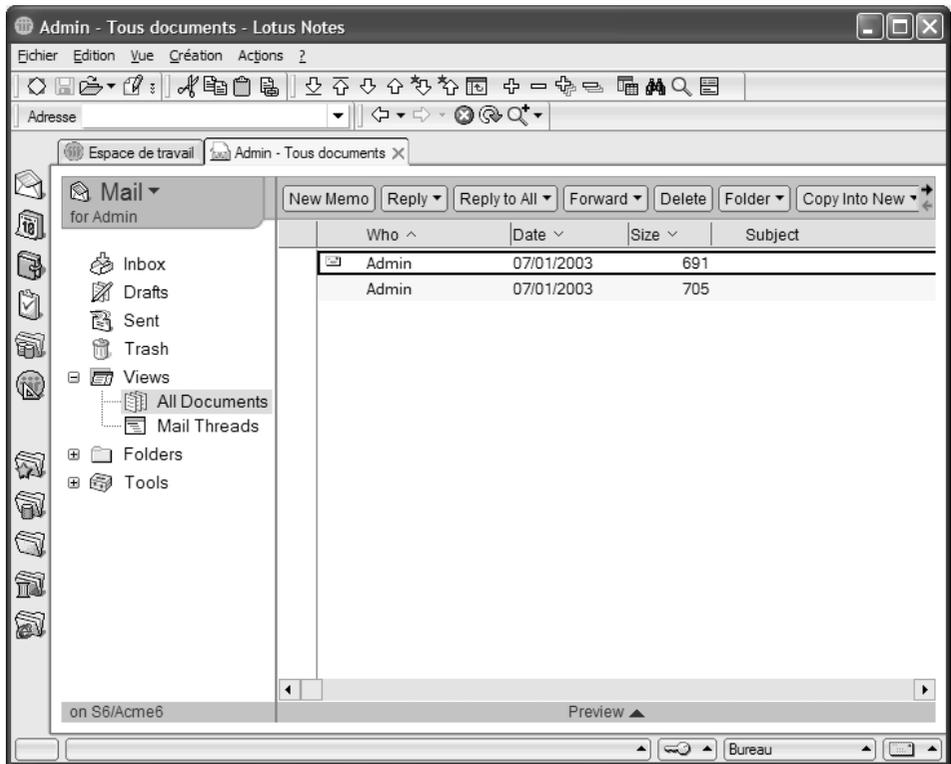


Masque de saisie de création de mémos dans la base courrier

4. Vues

Les vues sont un moyen d'afficher une liste de documents. D'un point de vue interne, la vue est principalement constituée de trois éléments :

- une formule de sélection des documents à afficher dans la vue ;
- une définition des colonnes à afficher ;
- un index généré par la formule de sélection.



*Vue **Tous les documents** de la base courrier*

Un très grand nombre d'options d'affichage sont disponibles afin de paramétrer les vues. Le client Notes propose également certaines options permettant à l'utilisateur de personnaliser son affichage.

5. Dossiers

Les dossiers sont visuellement très proches des vues. Par contre, ils ne contiennent pas de formule de sélection. Un dossier est donc initialement vide et c'est l'utilisateur qui y place des documents. Un dossier peut également être peuplé par programmation.