

## Rapport sur les retours d'expérience concernant l'implémentation de la maquette en SWING

La difficulté concernant l'implémentation des vues a été sur la réalisation de la fenêtre principale listant les groupes et les personnes d'un groupe en particulier. Au départ nous sommes partis sur une JList pour représenter les groupes, mais même si la JList accepte tout type d'objet, l'affichage d'une autre JList dans une des cases d'une JList se faisait mal. Nous avons finalement opté pour un objet de type JTree qui convient parfaitement puisqu'il permet un arbre sur plusieurs niveaux (2 en ce qui nous concerne).

On a pu donc avoir dans la fenêtre principale la structure que nous avions prévu sur la maquette : les groupes sont listés et un des groupes peut être déroulé en cliquant dessus, on peut alors sélectionner une personne du groupe.

Concernant les vues pour la modification, l'ajout et la description, elles ont beaucoup de similitudes, notamment dans le code. Nous avons donc créé une classe abstraite Detail donc elles héritent.

Concernant les type de fenêtres et layouts utilisés, les fenêtres héritent de JFrame, et contiennent chacune des JPanel. Un JPanel avec un FlowLayout pour les boutons, et un JPanel avec un FlowLayout pour la partie centrale (pour les vues modification, ajout et description, il a un layout GridLayout 5x2 qui est plus adapté du fait de l'aspect « quadrillé » du texte et des champs) . Le JFrame quant à lui a un BorderLayout avec le panel en haut ou en bas (NORTH ou SOUTH) et le panel principal en position CENTER.



Nom :	jean
Prénom :	Dupont
Tel. Maison :	04 92 93 92 93
Tel. Bureau :	04 95 94 93 92
Tel. Portable :	06 01 02 03 04
<div>ModifierAnnuler</div>	

Nom :	Jean
Prénom :	Dupont
Tel. Maison :	04 92 93 92 93
Tel. Bureau :	04 95 94 93 92
Tel. Portable :	06 01 02 03 04
<div>Quitter</div>	

Nom :	
Prénom :	
Tel. Maison :	
Tel. Bureau :	
Tel. Portable :	
<div>AjouterAnnuler</div>	