# Problèmes rencontrés lors du développement de l’interface graphique

La première décision de l’équipe a été de développer les interfaces graphiques utilisateurs en utilisant l’IDE NetBeans qui permet d’implémenter automatiquement une classe à partir de glisser-déposer des widgets.

Après une génération du code peu claire et difficilement réutilisable, nous avons choisi dans un second temps de développer les interfaces de manière entièrement manuelle.

Cependant, bien que cette méthode a été efficace pour développer des interfaces simples telles que le menu ou l’authentification, en raison des délais serrés, celle-ci n’était pas adaptée à l’implémentation de la consultation de planning ou de la demande de réservation.

Nous avons alors envisagé plus sérieusement les autres possibilités qui se présentaient à nous et nous avons trouvé Windows Builder Pro. Ce plugin Eclipse permet, à l’instar de Netbeans, de faire du développement rapide d’interface graphique. Cependant, contrairement à l’IDE détenu par Oracle, le code généré par le plugin est très lisible et structuré.