

GestioTache

Gestionnaire de tache

Thiebaud Enzo Yrius Marc

GestioTache

Notre application est un gestionnaire de tâches qui permet aux utilisateurs de voir, créer, modifier et supprimer des tâches. L'interface utilisateur est conviviale et intuitive.

The 'Modifier' screen features a dark blue header with the application logo and navigation buttons: 'Accueil', 'Créer', 'Modifier', and 'Supprimer'. The main content area is a yellow rounded rectangle titled 'Modification de tâche'. It contains a task preview card for 'Aller faire l'anglais' with a dropdown arrow and a 'Valider' button. Below this, a text label reads 'Vous modifier la tache : Aller faire l'anglais'. The form includes fields for 'Nom de la tache' (Aller faire l'anglais), 'Date de début de la tache' (15/05/2023 20:00), 'Importance tache' (Choisissez l'importance), and 'Date fin de la tache' (15/05/2023 21:30), all with dropdown arrows. A 'Modifier' button is at the bottom.

The 'Accueil' screen has a dark blue header with the application logo and navigation buttons: 'Accueil', 'Créer', 'Modifier', and 'Supprimer'. The main content area is a yellow rounded rectangle titled 'Vos Taches'. It displays a list of tasks, each in a purple card with a star icon: 'Changer les pneus' (green star), 'Aller faire l'anglais' (red star), 'Faire les maths' (orange star), and 'Aller faire les courses' (red star). Each card shows the task name and its start/end dates.

The 'Créer' screen features a dark blue header with the application logo and navigation buttons: 'Accueil', 'Créer', 'Modifier', and 'Supprimer'. The main content area is a yellow rounded rectangle titled 'Nouvelle Tâche'. It contains form fields for 'Nom Tache' (Aller chez marine), 'Date de début de la tache' (28/04/2023 20:19), 'Importance tache' (Choisissez l'importance), and 'Date fin de la tache' (28/04/2023 20:20), all with dropdown arrows. A 'Créer' button is at the bottom.

Digramme UML

Classe AppGestioTache

AppGestioTache
<div><div>- QWidget *m_widgetCentral</div><div>- QWidget *m_widgetCourant</div><div>- QVBoxLayout *m_layoutPrincipal</div><div>- QList<Tache *> m_listTache</div><div>- QMenu *m_menuSauve</div><div>- QMenu *m_menuQuitter</div><div>- QMenu *m_menuAide</div><div>- QAction *m_sauveAction</div><div>- QAction *m_quitterAction</div><div>- QAction *m_helpAction</div></div>
<div><div>- QWidget *widgetHeaderApp();</div><div>- QWidget *widgetAccueil();</div><div>- QWidget *widgetTache(const Tache *tache);</div><div>- QWidget *widgetCreation();</div><div>- QWidget *widgetModification();</div><div>- QWidget *widgetModificationBis(Tache *tache);</div><div>- QWidget *widgetSuppression();</div><div>- QWidget *widgetAide();</div><div>- QGraphicsDropShadowEffect *dropShadow(QObject *widget, const int x = 2, const int y = 4, const int flou = 10);</div><div>- void afficherAccueilSlot();</div><div>- void afficherCreationSlot();</div><div>- void afficherModificationSlot();</div><div>- void afficherSuppressionSlot();</div><div>- void sauvegarderTacheSlot();</div><div>- void quitterApplicationSlot();</div><div>- void afficherAideSlot();</div></div>

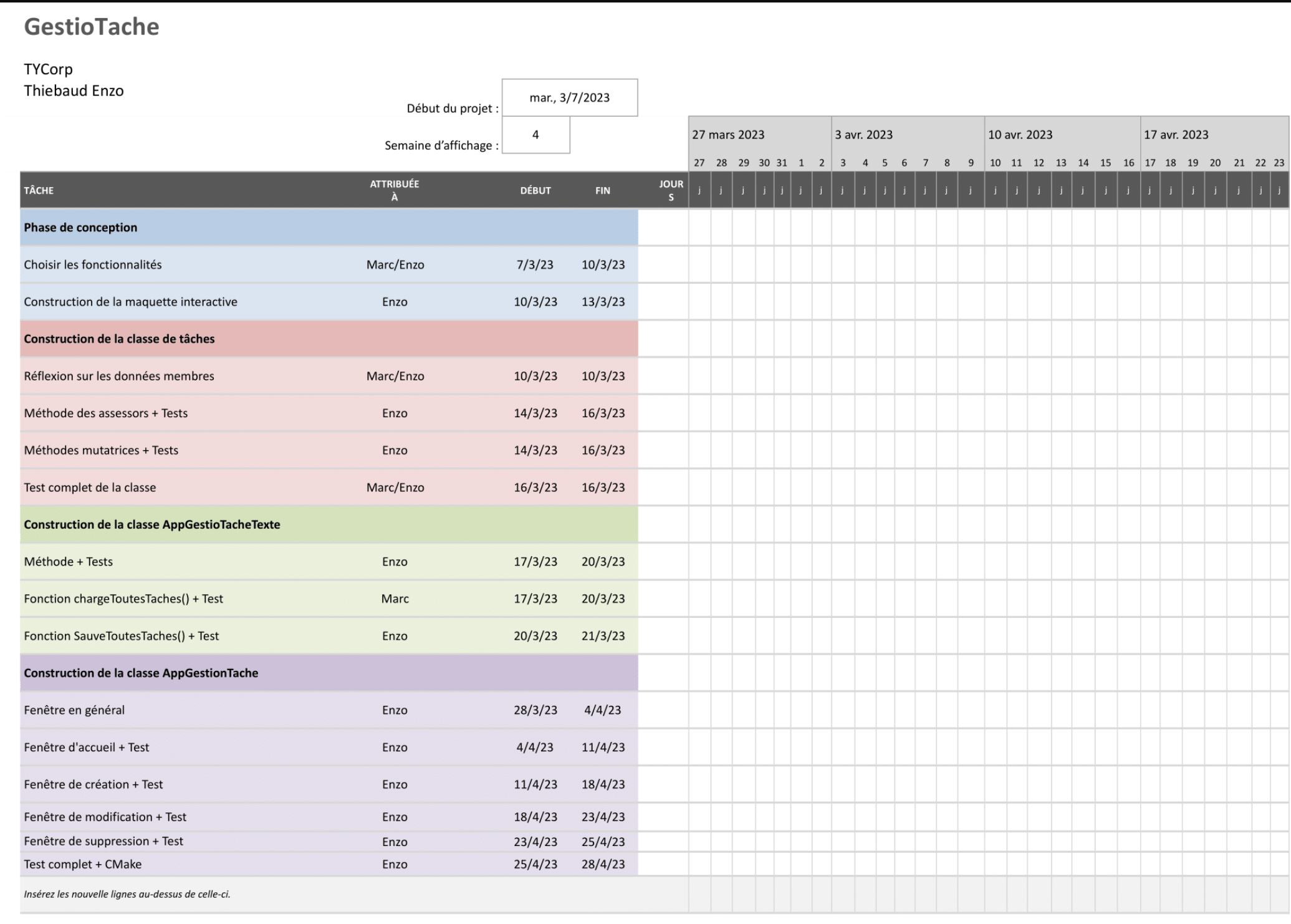
Classe Tache

Tache
<div><div>- idTache (int)</div><div>- nomTache (QString)</div><div>- importanceTache(Importance)</div><div>- dateDebutTache(QDateTime)</div><div>- dateFinTache(QDateTime)</div></div>
<div><div>+ tache()</div><div>+ tache(const Tache& t)</div><div>+ tache(const int &id, const QString &nom, const Importance &importance, const QDateTime &dateDeb, const QDateTime &dateFin)</div><div>+ tache(const QString &nom, const QString &importance, const QString &dateDeb, const QString &dateFin)</div><div>+ ~tache()</div><div>+ const int getId() const</div><div>+ const QString getNom() const</div><div>+ const Bool setNom()</div><div>+ const QString getImportance() const</div><div>+ const Importance getImportanceVal() const</div><div>+ const Bool setImportance(const Importance& newImportance)</div><div>+ const Bool setImportanceText(const QString& newImportance)</div><div>+ const QDateTime getDate(bool dateDeb = true) const</div><div>+ const QString getDateText(bool dateDeb = true) const</div><div>+ const Bool setDate(const QDateTime& newDate, const bool dateDeb = true)</div><div>+ const Bool setDateText(const QString& newDate, const bool dateDeb = true)</div><div>+ const Bool chargeTache(const QString& chemin)</div><div>+ const Bool sauveTache () const</div><div>+ void afficherTache()</div><div>+ tesRegression()</div></div>

Classe AppGestioTacheTexte

AppGestioTacheTexte
<div><div>- QList<* Tache> listTache</div></div>
<div><div>+ AppGestioTacheTexte()</div><div>+ ~AppGestioTacheTexte()</div><div>+ void terminal()</div><div>+ void afficherTouteTache()</div><div>+ void creerTache()</div><div>+ void modifierTache()</div><div>+ void supprimerTache()</div><div>+ void aideTerminal()</div><div>QList<Tache*>chargeTouteTache()</div><div>const Bool sauveTouteTache(const QList<Tache *> &tabTache)</div></div>

Diagramme de Gantt



Maquettes



Classe
Tache



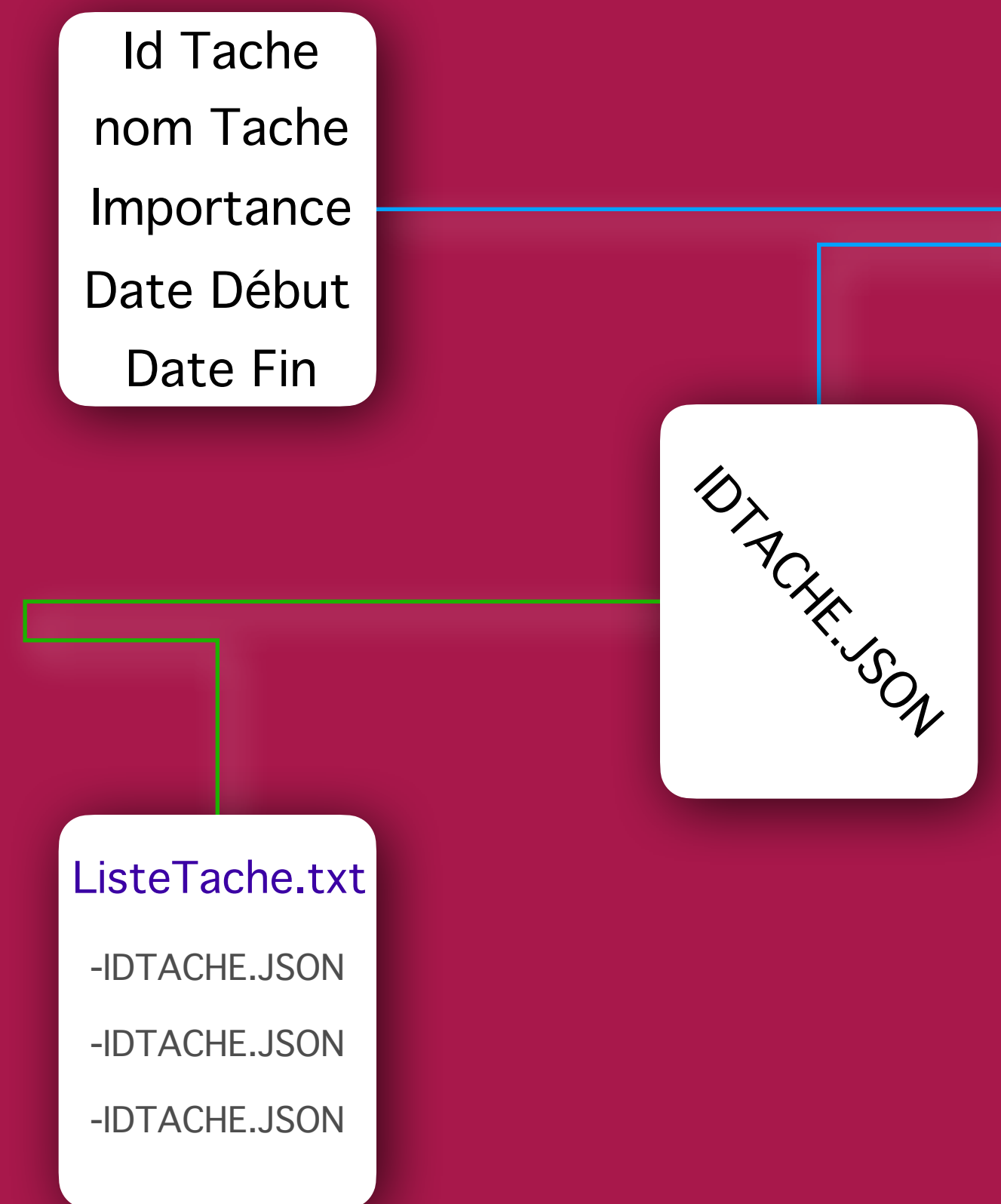
App
version
texte



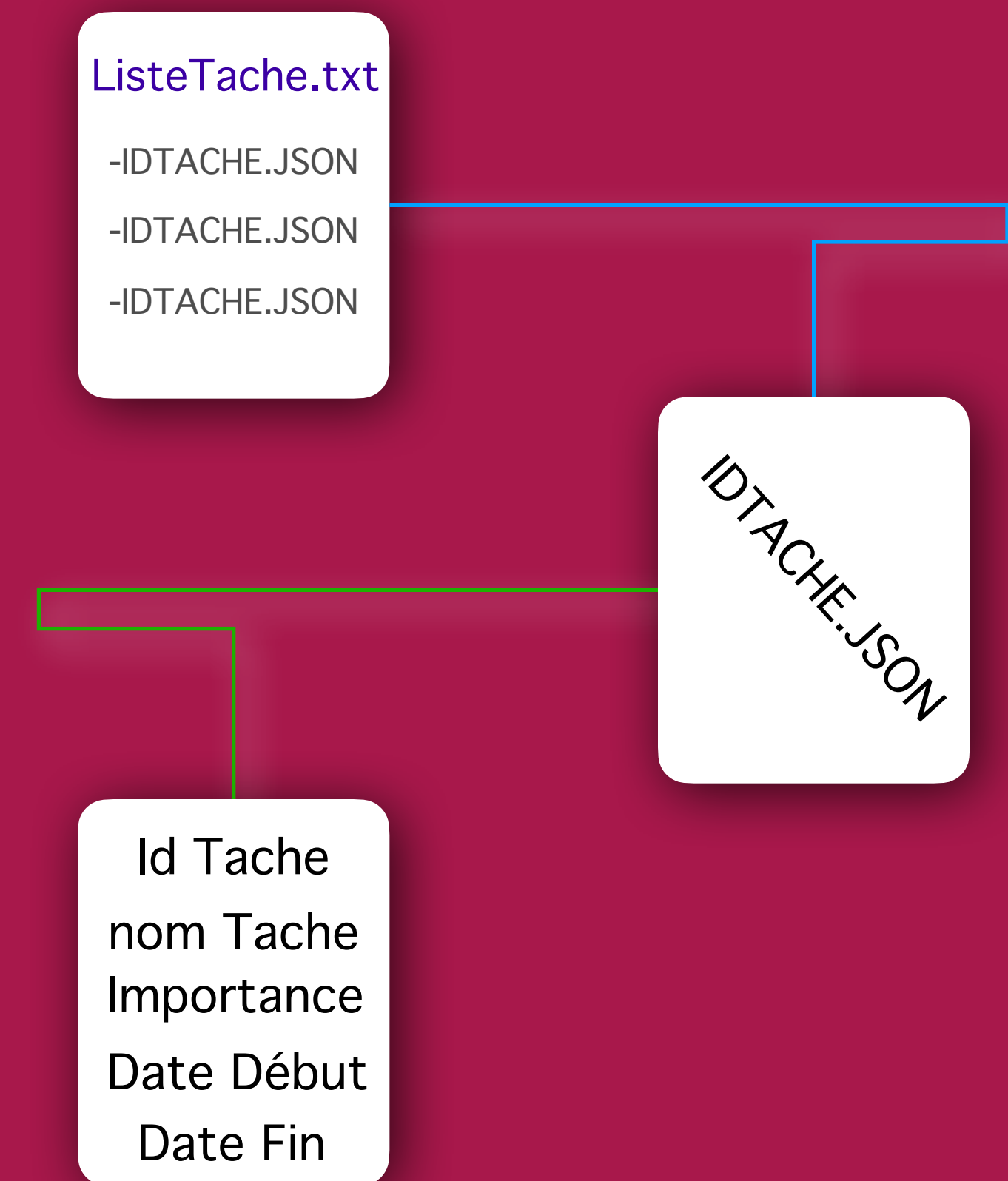
App Final

Le Stockage des tâches

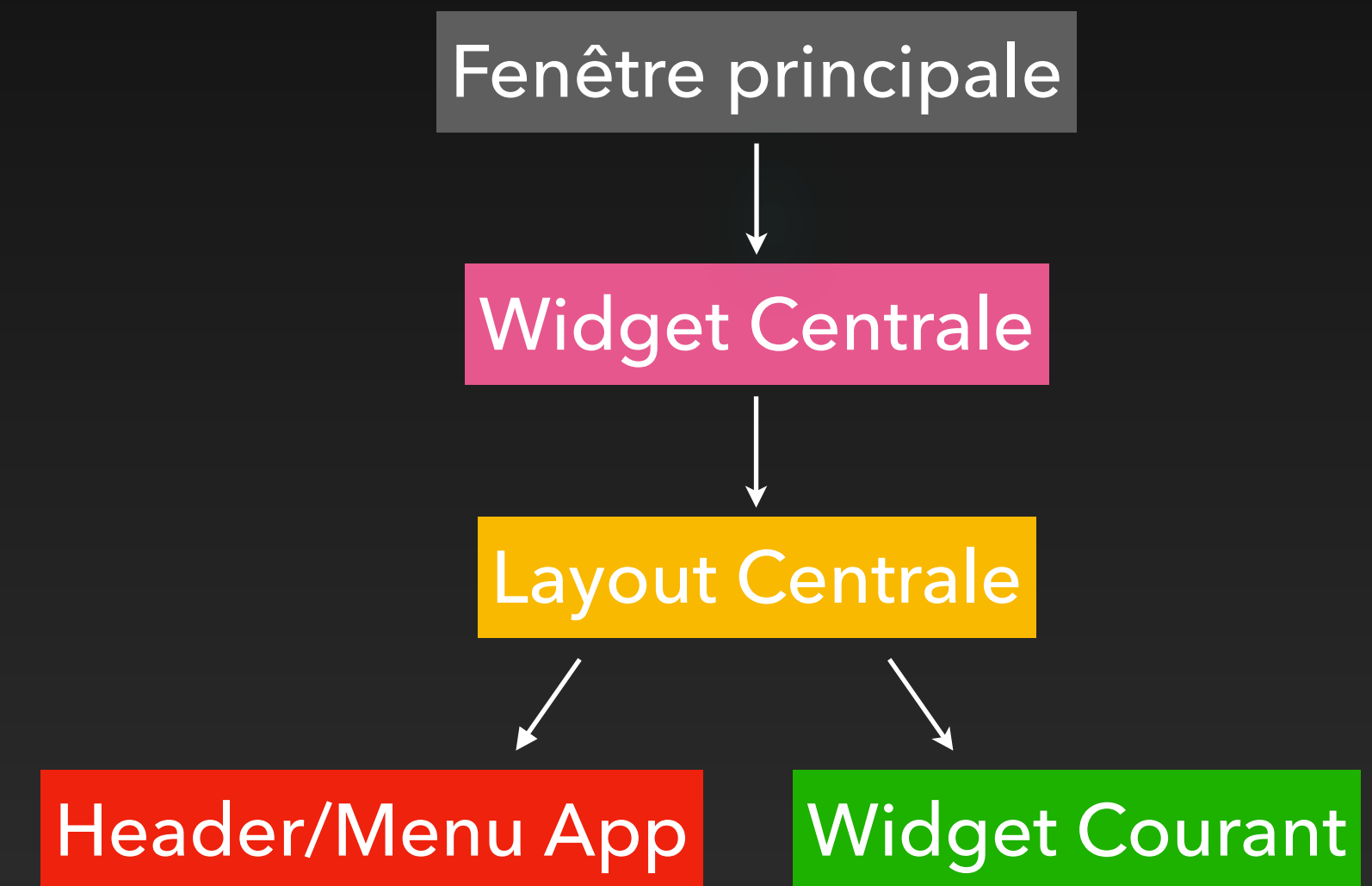
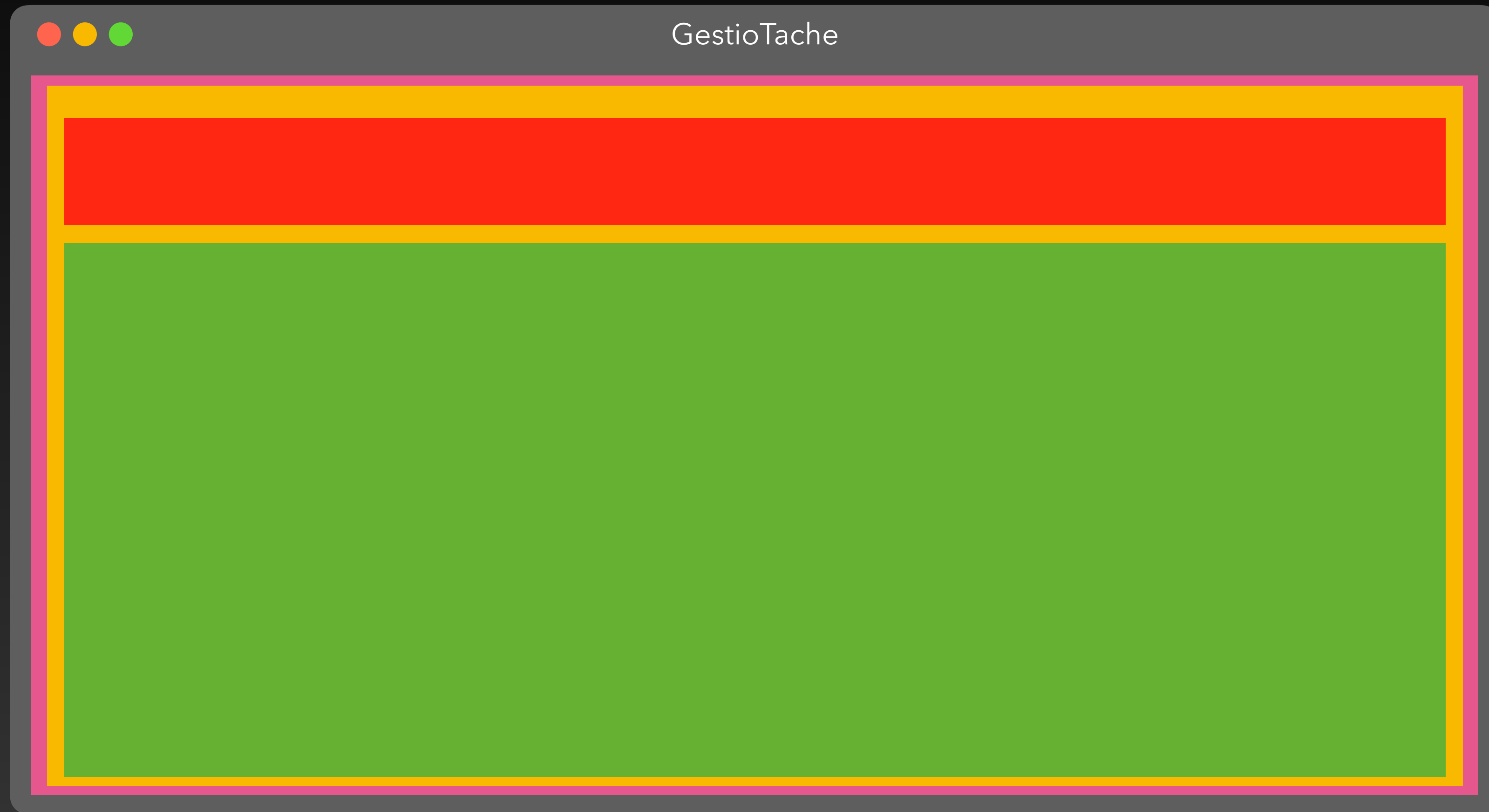
Sauvegarde d'une tâche



Chargement d'une tâche



L'affichage des pages



Ici, le widget head ne change jamais et reste toujours dans le layout central. En revanche, le widget courant varie en fonction de la page que l'on souhaite afficher. Pour cela, il est nécessaire de supprimer l'ancien widget, puis d'en créer un nouveau avant de l'ajouter dans le layout central.