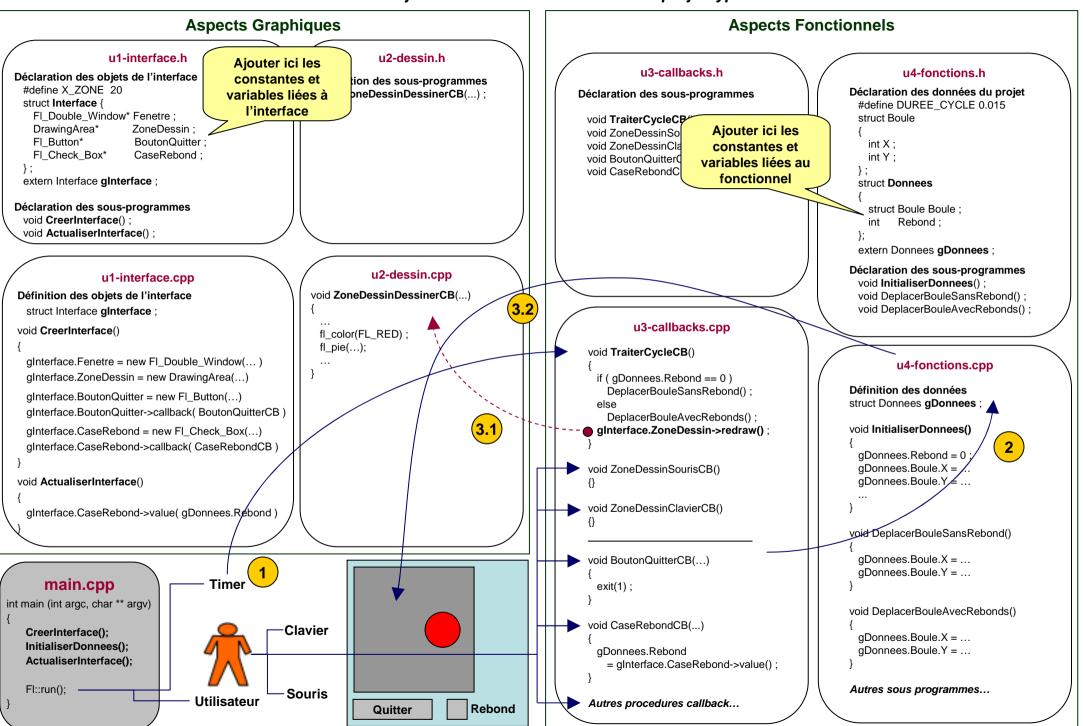
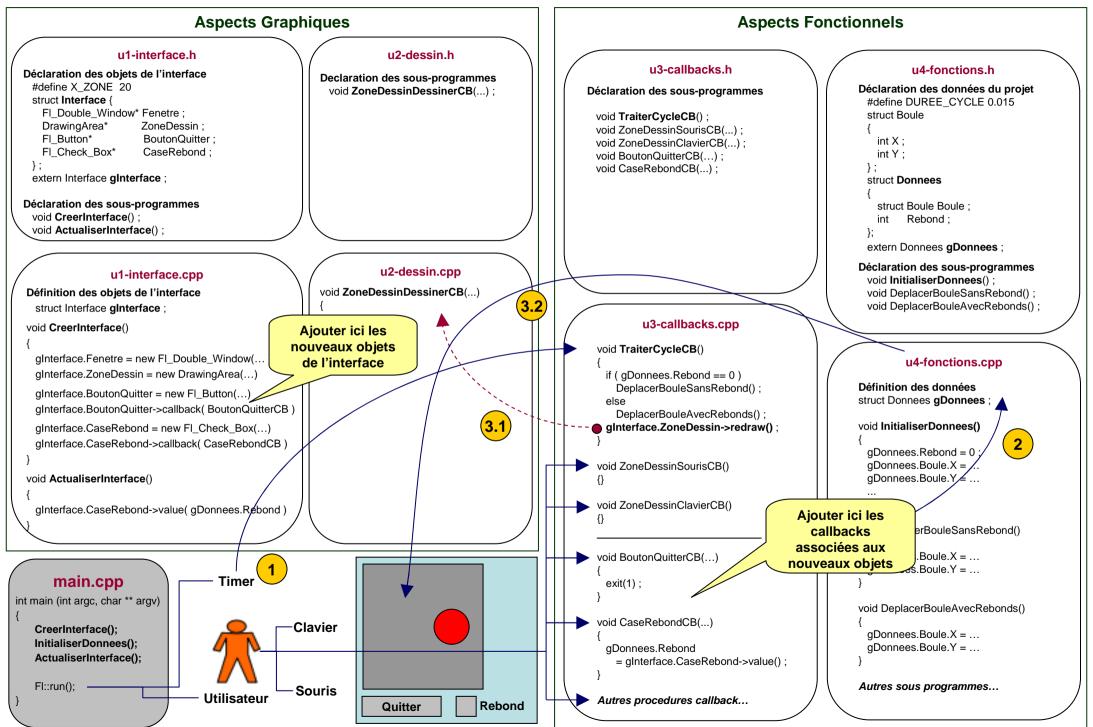


Aspects Graphiques Aspects Fonctionnels u2-dessin.h u1-interface.h u3-callbacks.h u4-fonctions.h Déclaration des obiets de l'interface Declaration des sous-programmes #define X_ZONE 20 Déclaration des données du projet void ZoneDessinDessinerCB(...): Déclaration des sous-programmes struct Interface { #define DUREE CYCLE 0.015 FI Double Window* Fenetre: void TraiterCycleCB(): struct Boule DrawingArea* ZoneDessin: void ZoneDessinSourisCB(...): FI Button* BoutonQuitter: int X; void ZoneDessinClavierCB(...); FI Check Box* CaseRebond: int Y: void BoutonQuitterCB(...): void CaseRebondCB(...); extern Interface gInterface; struct Donnees Déclaration des sous-programmes struct Boule Boule: void CreerInterface(): Rebond: void ActualiserInterface(): extern Donnees gDonnees; Déclaration des sous-programmes u2-dessin.cpp u1-interface.cpp void InitialiserDonnees(): void ZoneDessinDessinerCB(...) Définition des objets de l'interface void DeplacerBouleSansRebond(): 3.2 void DeplacerBouleAvecRebonds(): struct Interface ainterface: u3-callbacks.cpp void CreerInterface() fl_color(FL_RED); fl_pie(...); void TraiterCycleCB() gInterface.Fenetre = new FI Double Window(...) u4-fonctions.cpp gInterface.ZoneDessin = new DrawingArea(...) if (aDonnees.Rebond == 0) Définition des données DeplacerBouleSansRebond(); gInterface.BoutonQuitter = new FI Button(...) struct Donnees gDonnees; gInterface.BoutonQuitter->callback(BoutonQuitterCB) DeplacerBouleAvecRebonds(): 3.1 void InitialiserDonnees() gInterface.ZoneDessin->redraw(); gInterface.CaseRebond = new FI_Check_Box(...) gInterface.CaseRebond->callback(CaseRebondCB) aDonnees.Rebond = 0aDonnees.Boule.X = void ZoneDessinSourisCB() void ActualiserInterface() gDonnees.Boule.Y /= ... void ZoneDessinClavierCB() gInterface.CaseRebond->value(gDonnees.Rebond) void DeplacerBouleSansRebond() void BoutonQuitterCB(...) gDonnees.Boule.X = ... aDonnees.Boule.Y = ... main.cpp Timer exit(1); int main (int argc, char ** argv) void DeplacerBouleAvecRebonds() void CaseRebondCB(...) Clavier CreerInterface(): gDonnees.Boule.X = ... InitialiserDonnees(); aDonnees.Boule.Y = ... gDonnees.Rebond ActualiserInterface(); = gInterface.CaseRebond->value(); Autres sous programmes... Fl::run(); -Souris Utilisateur Autres procedures callback... Rebond Quitter

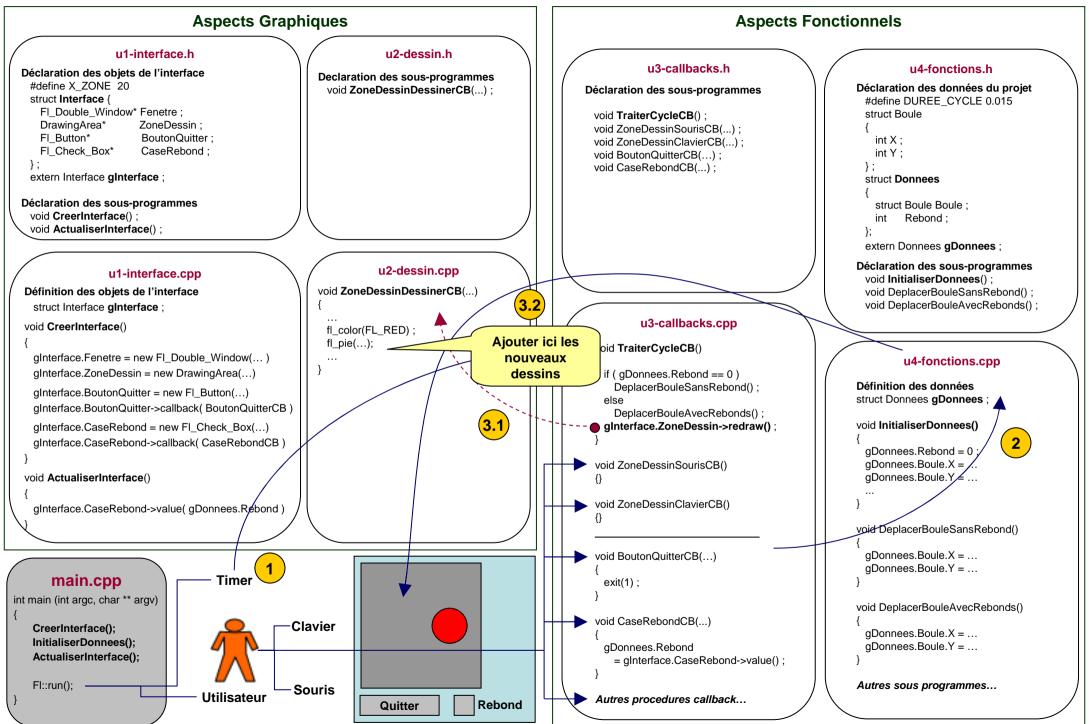
Comment ajouter des nouvelles variables au projet type ?



Comment ajouter des nouveaux objets sur l'interface ?



Comment ajouter des nouveaux dessins dans la fenêtre graphique ?



Comment ajouter des nouvelles fonctions au projet ?

Aspects Graphiques Aspects Fonctionnels u2-dessin.h u1-interface.h u3-callbacks.h u4-fonctions.h Déclaration des obiets de l'interface Declaration des sous-programmes #define X_ZONE 20 Déclaration des données du projet void ZoneDessinDessinerCB(...): Déclaration des sous-programmes struct Interface { #define DUREE CYCLE 0.015 FI Double Window* Fenetre: void TraiterCycleCB(): struct Boule DrawingArea* ZoneDessin: void ZoneDessinSourisCB(...): FI Button* BoutonQuitter: int X; void ZoneDessinClavierCB(...); FI Check Box* CaseRebond: int Y: void BoutonQuitterCB(...): void CaseRebondCB(...); extern Interface gInterface; struct Donnees Déclaration des sous-programmes struct Boule Boule: void CreerInterface(): Rebond; void ActualiserInterface(): extern Donnees gDonnees; Déclaration des sous-programmes u2-dessin.cpp u1-interface.cpp void InitialiserDonnees(): void ZoneDessinDessinerCB(...) Définition des objets de l'interface void DeplacerBouleSansRebond(): 3.2 void DeplacerBouleAvecRebonds(): struct Interface ainterface: u3-callbacks.cpp void CreerInterface() fl_color(FL_RED); fl_pie(...); void TraiterCycleCB() gInterface.Fenetre = new FI Double Window(...) u4-fonctions.cpp gInterface.ZoneDessin = new DrawingArea(...) if (gDonnees.Rebond == 0) Définition des données DeplacerBouleSansRebond(); gInterface.BoutonQuitter = new FI Button(...) struct Donnees gDonnees; gInterface.BoutonQuitter->callback(BoutonQuitterCB) DeplacerBouleAvecRebonds(): 3.1 void InitialiserDonnees() gInterface.ZoneDessin->redraw(); gInterface.CaseRebond = new FI_Check_Box(...) gInterface.CaseRebond->callback(CaseRebondCB) gDonnees.Rebond = 0aDonnees.Boule.X = void ZoneDessinSourisCB() void ActualiserInterface() gDonnees.Boule.Y /= ... void ZoneDessinClavierCB() gInterface.CaseRebond->value(gDonnees.Rebond) void DeplacerBouleSansRebond() Ajouter ici les nouvelles void BoutonQuitterCB(gDonnees.Boule.X = ... fonctions aDonnees.Boule.Y = ... main.cpp Timer exit(1); int main (int argc, char ** argv) void DeplacerBouleAvecRebonds() void CaseRebondCB(...) Clavier CreerInterface(): gDonnees.Boule.X = ... InitialiserDonnees(); aDonnees.Boule.Y = ... gDonnees.Rebond ActualiserInterface(); = gInterface.CaseRebond->value(); Autres sous programmes... Fl::run(); -Souris Utilisateur Autres procedures callback... Rebond Quitter