Diagramme des classes

Class Action :	Class Date
string a ;	Int jour ;
Action(string a);	Int mois ;
~Action();	Int annee ;
	Date (int jour, int mois, int annee)
	~Date()
	void Incrementer(int n);
	<pre>void Decrementer();</pre>
	<pre>void AfficherDate();</pre>
Class Titre :	<pre>bool operator == (Date const& a, Date const& b0; Enum TypeTransaction {achat,vente,ajouter,rien,deconnecter}</pre>
Action a;	Class Transaction
Int quantite;	TypeTransaction t;
Titre(action a, int quantite);	Action a;
~Titre();	Int quantite;
void ModifierQuantite(int q);	Transaction (TypeTransaction a , Action b, int
Action getAction();	c) ;
int getQuantite();	~Transaction ();
	Class Paymes
Class prix_journalier :	Class Bourse :
Action a ;	Static Vect <prix_journalier> vprix;</prix_journalier>
Float prix ;	Static vect <string> action;</string>
Date date ;	Bourse();
Prix_journalier(Action a,float prix, string date);	~Bourse();
~prix_journalier()	Static bool Etat(Action a ,Date d)
string getAction()	<pre>void AjouterPrixJournalier(Prix_journalier p);</pre>
Date getDate()	static float TrouverPrix(string act,Date &d);
float getPrix()	

Diagramme des classes

Class: ClientHumain

String nom;	ClientHumain (string nom, string
String prénom ;	prénom, string login, string psw,float liquidité,const float budget);
String login;	~ClientHumain ();
String psw;	Ajoutertitre(Titre t, Date d);
Float budget_init;	Modifiertitre(Titre t, int q, Date d);
Float liquidité; (argent non investi)	(q peut etre <0 en cas de vente)
Vect <titre> porte;</titre>	AjouterBudget(float a);
	static Date choisirDate();
	void Acheter(Action act,int q,Date d);
	void Vendre(Action act,int q,Date d);
	float benefice (Date d);
	getBudget();
	getLiquidite ();
	getLogin ();
	get Psw() ·

Diagramme des classes

Class Trader

Trader (string nom, string prénom, string login, string String nom; psw,float liquidité,const float budget); String prénom; Virtual ~Trader() String login; Static Date choisirDate(); String psw; bool Test (string nom); Float budget_init; void AjouterTitre(Titre t, Date d); Float liquidite; void ModifierTitre(Action act,int q, Date d); vector<Titre>porte; void AjouterBudget(float a); virtual vector<Transaction> Trans(Date cejour); float Benefice(Date cejour); void Appliquer (Date cejour, bool & connecte, vector<transaction> tr); string getLogin (); string getPsw(); float getLiquidite (); virtual vector <Transaction> Trans(Date cejour)=0; vector <Titre>porte;

Class RobotTrader

Robotrader (string a, string b, string c, string d, float e);

Virtual ~Robotrader ();

Virtual vector <Transaction>
Trans(Date &cejour);

Vector <Transaction> Vendrerobo (Date &cejour);

Vector <Transaction> Achatrobot (Date &cejour);

Class RobotTrader2

Robotrader2 (string a, string b, string c, string d, float e);

Virtual ~Robotrader2 ();

Virtual vector <Transaction>
Trans(Date &cejour);

Vector <Transaction> Vendrerobo (Date &cejour);

Vector <Transaction> Achatrobot (Date &cejour);