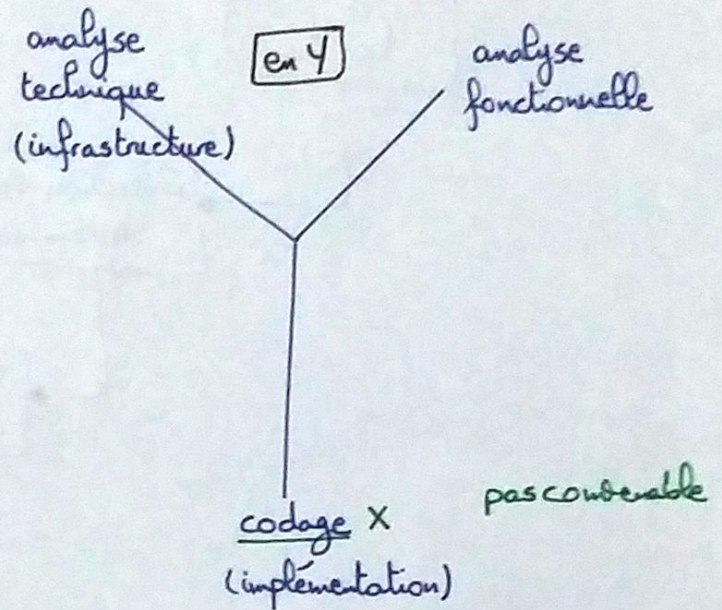
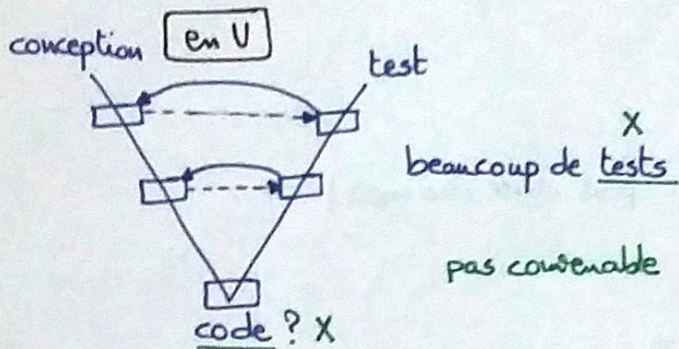


TD N°1

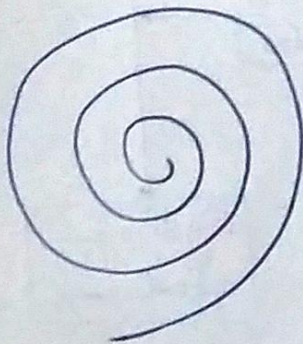
Exercice ①: Approche de résolution.

→ 4 processus candidats.

- ⊙ en V.
- ⊙ en Y.
- ⊙ en Spirale.
- ⊙ en cascade.



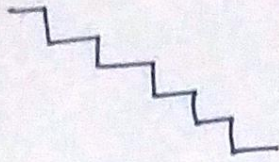
spirale



- il avance par itérations.
- à chaque itération, on ajoute des fonctionnalités.
- le système est stable, mais pas complet. X

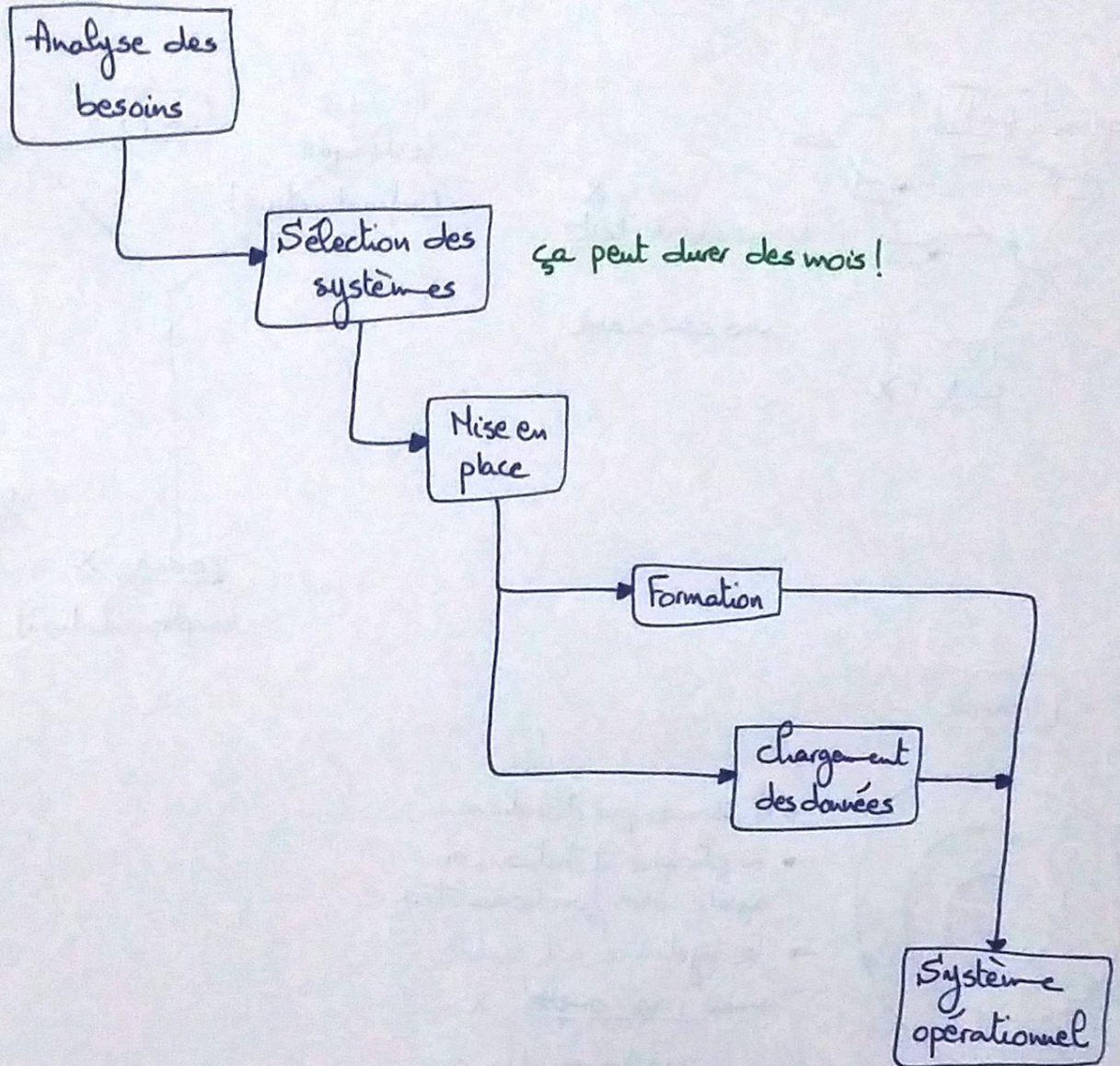
pas convenable car
vous voulez acheter
un logiciel ⇒ pas
de retour en arrière.

en cascade



⇒ it's the one! 1.1

Processus de sélection



Exercice ②: Raffinements successifs

on l'a pas corrigé :x

Exercice ②':

j'ai le corrigé cette fois mais pas l'énoncé x)

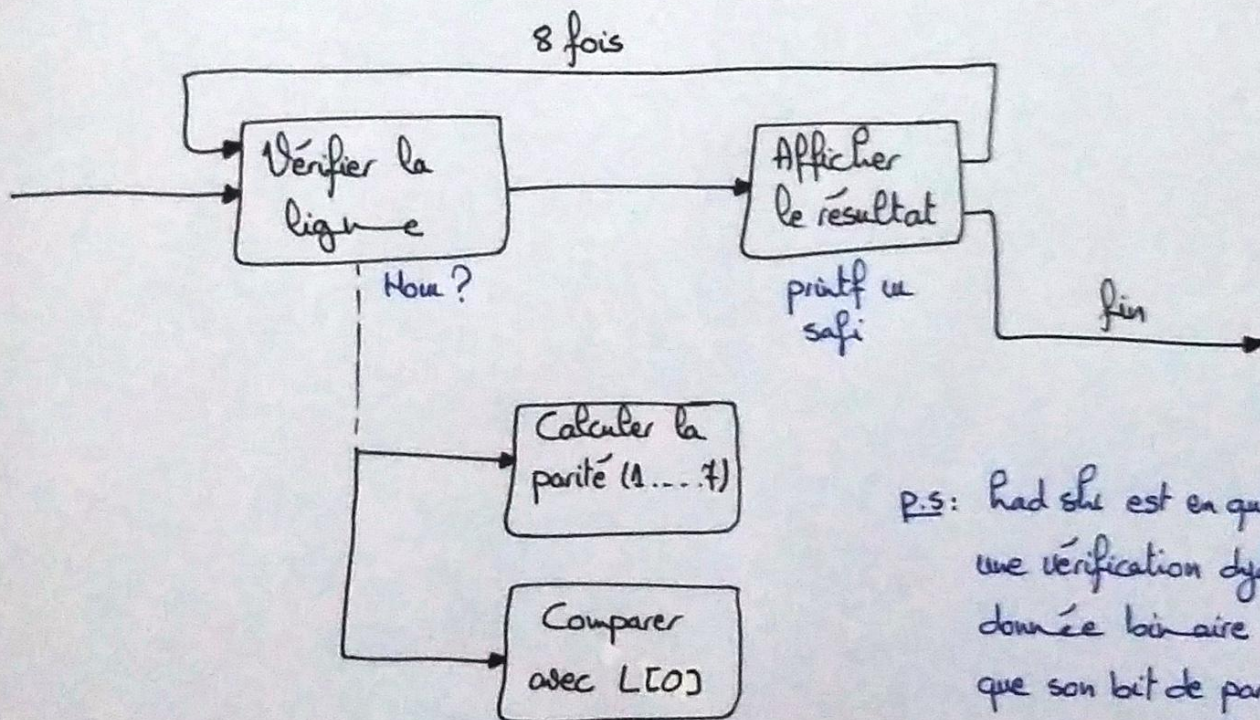
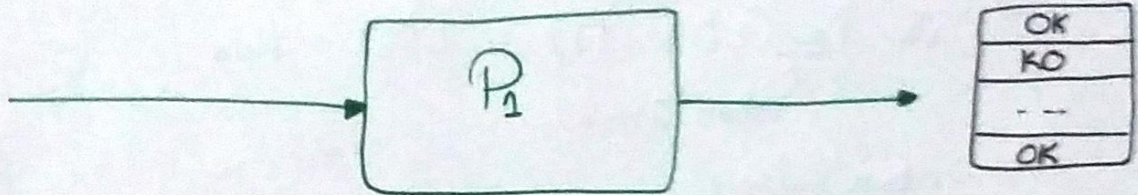
maline rah bafem shuuija :p

Raffinements successifs \Rightarrow "diviser pour régner!"

\Rightarrow décomposer le problème en sous-problèmes auxquels on cherchera des solutions par la suite.

1				0
0				1
-			+	-
0				1
0				1

Matrice 8x8



p.s: Parité est en quelques sortes une vérification d'une donnée binaire : est-ce que son bit de parité is correct or not ?

Program P (N: Matrice)

Begin

 Pour chaque ligne (N) faire

$b := \text{Verifier}(L);$

 Si $b = \text{true}$ Alors

 println (OK);

 Sinon

 println (KO);

End;

p.s: If I remember well,
had the pseudo-code we
respects pas une syntaxe
particulière, c'est juste to
explain.

Function Verifier (L: Tableau[0..7])

 Begin

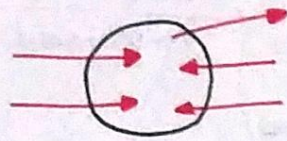
 Si $\text{Pair}(L[1..7]) = L[0]$ Alors

 return true;

 return false;

 End;

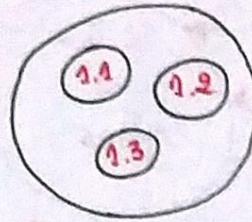
→ Diagramme de flux de données



niveau 0

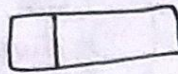
=

→ Diagramme de contexte



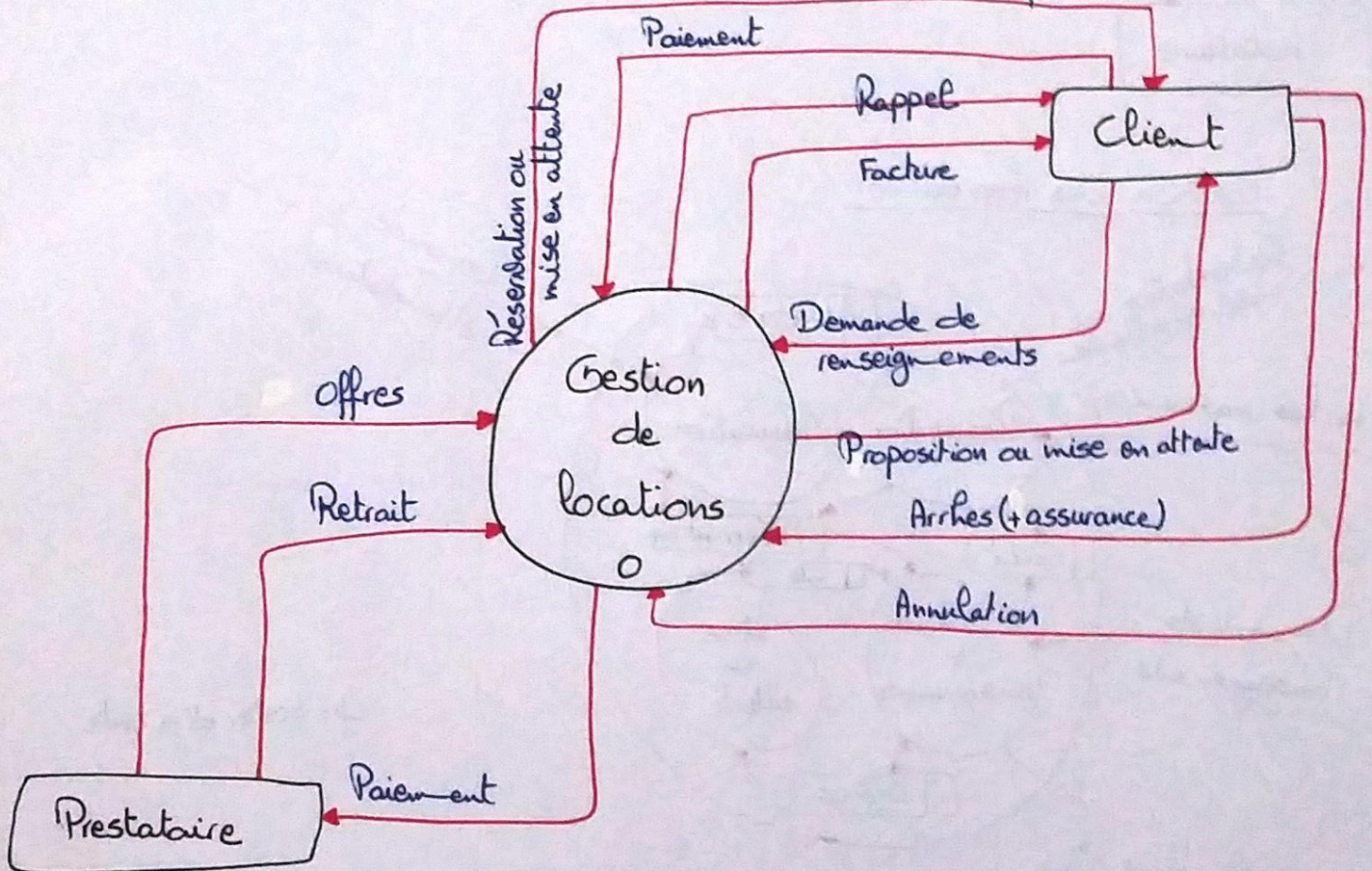
niveau 1

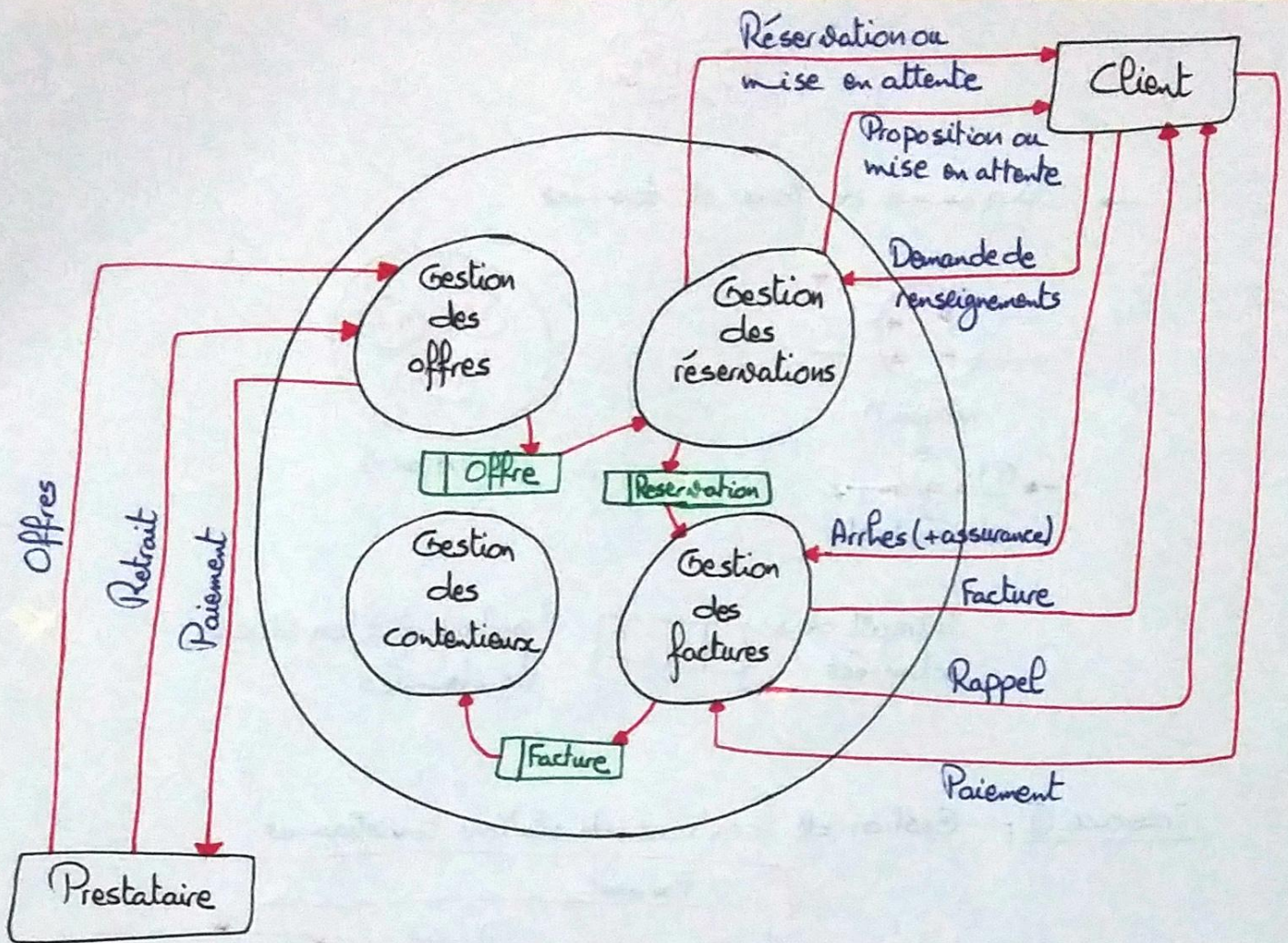
Entrepôt de données



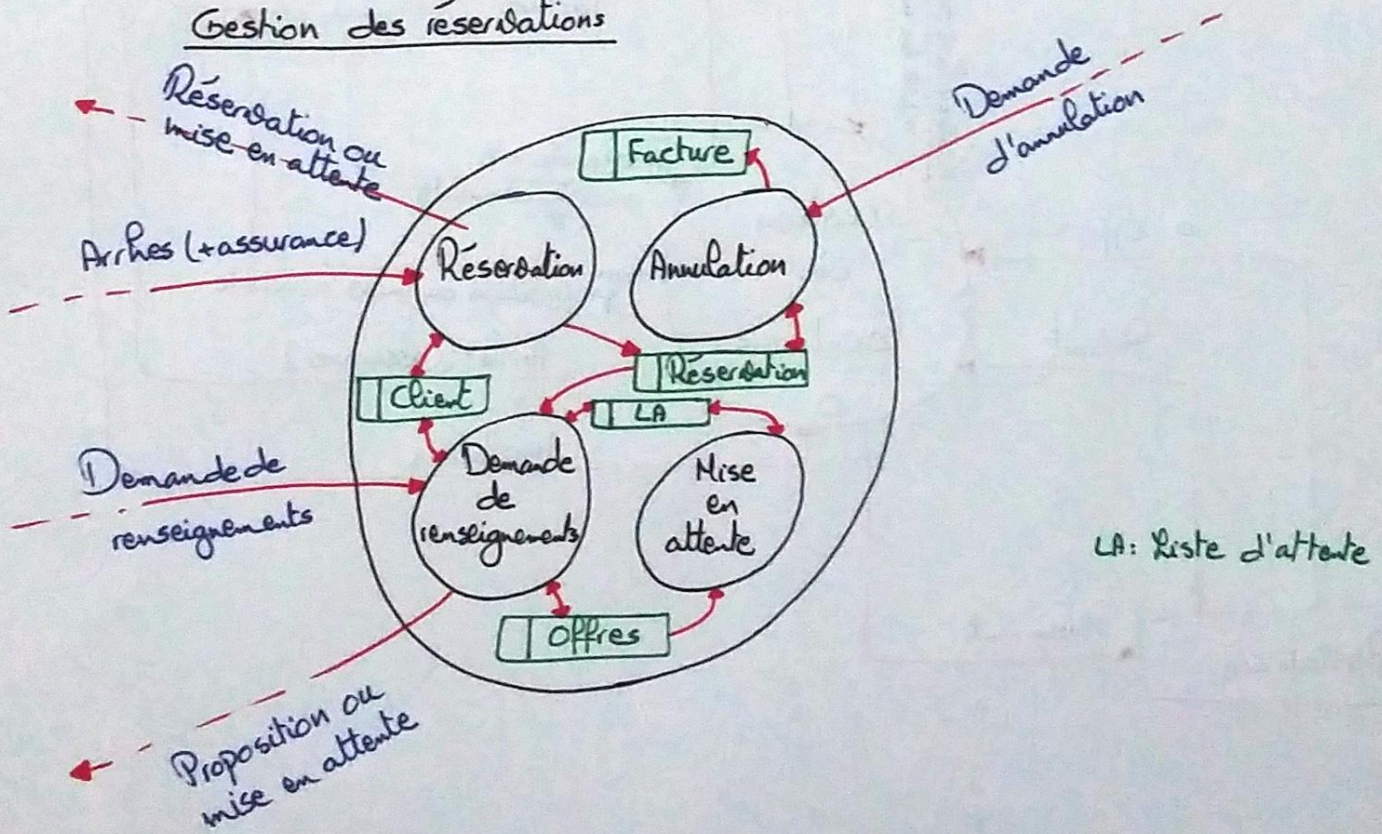
endroit où l'on stocke les données.

Exercice ①: Gestion de locations de stations touristiques

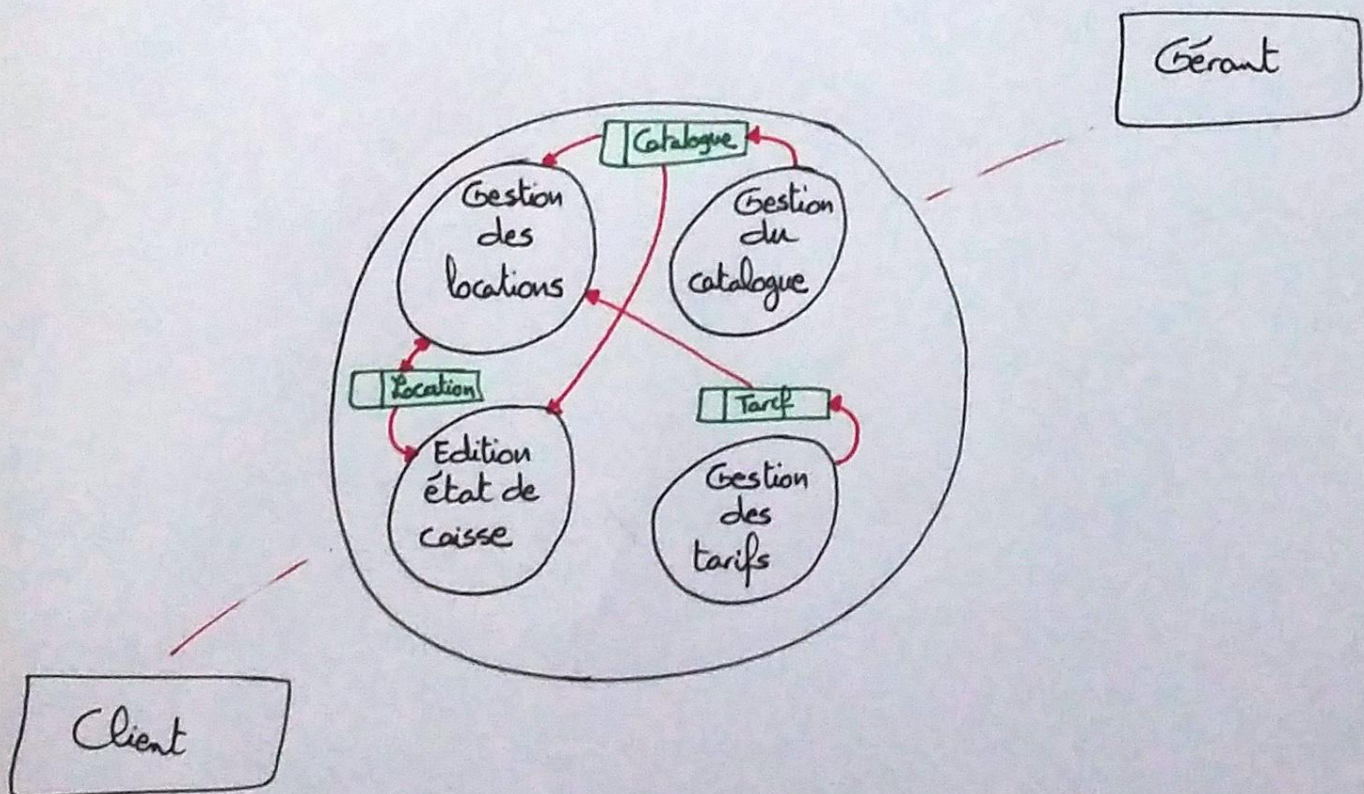
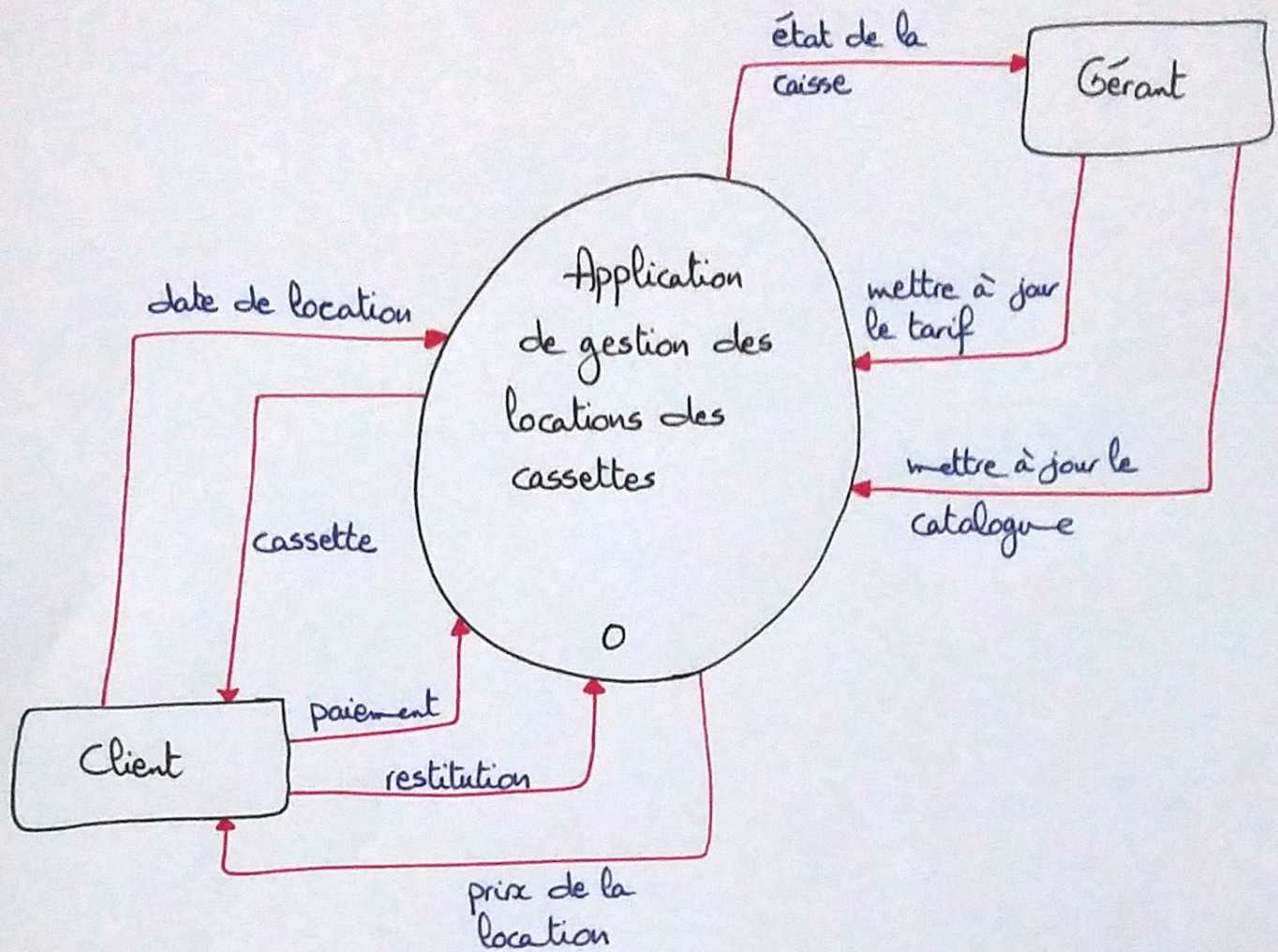




Gestion des réservations



Exercice 2: Location des cassettes



TD N° 4

Exercice ① : Système de contrôle d'accès à la cantine

