

Projet de tchat

Eclipse

Cycle de vie de développement

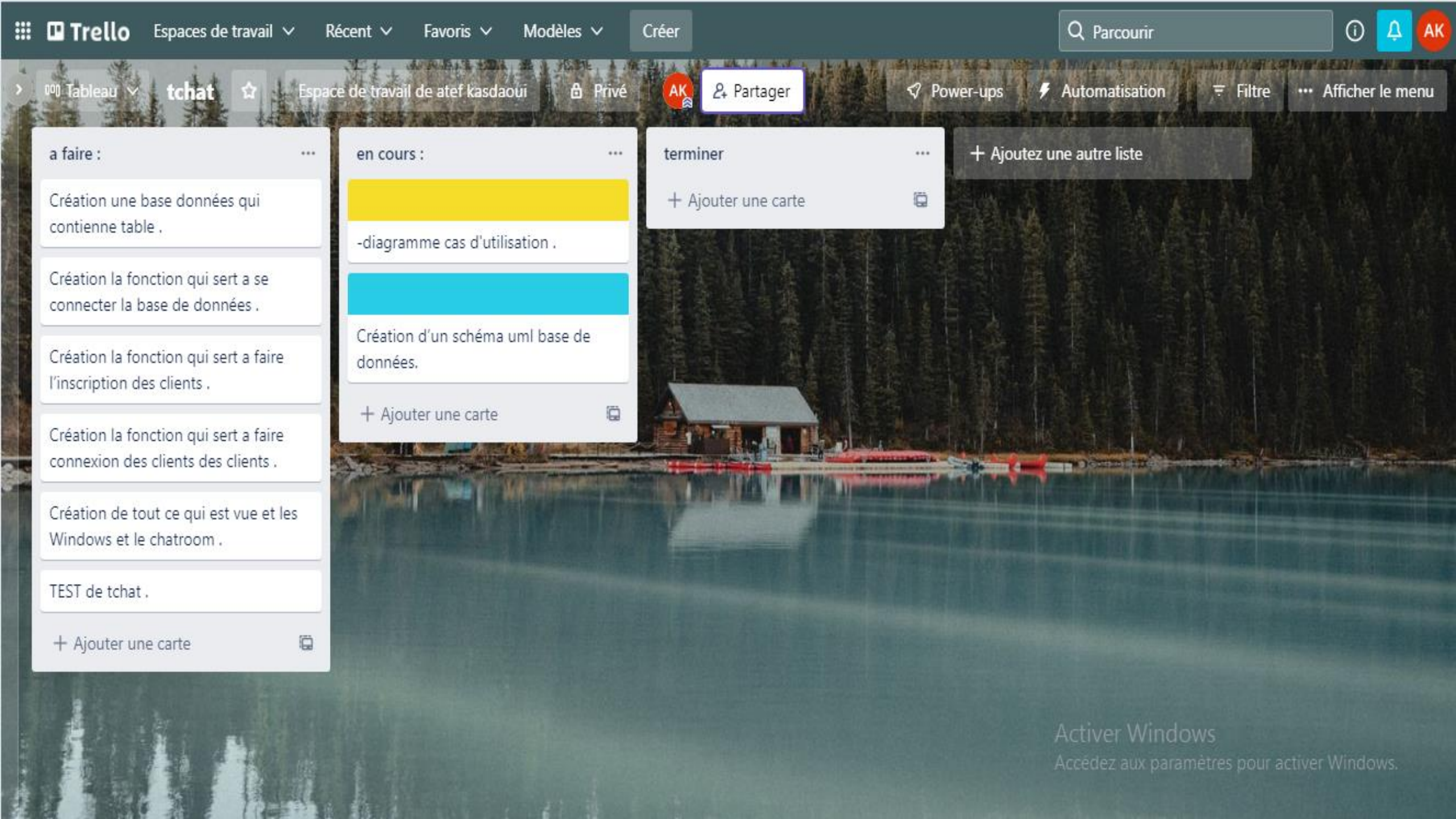
1. Analyse des besoins
2. Conception
3. Implémentation
4. TEST

Contexte:

- le contexte de cette application est de faire une inscription sur une base de données et après deux clients se connecte en même temps pour faire un discussion tchat en direct a l'aide de eclipse .

Les taches a faire :

- ▶ diagramme cas d'utilisation .
- ▶ Création d'un schéma uml base de données.
- ▶ Création une base données qui contienne table .
- ▶ Création la fonction qui sert a se connecter la base de données .
- ▶ Création la fonction qui sert a faire l'inscription des clients .
- ▶ Création la fonction qui sert a faire connexion des clients des clients .
- ▶ Création de tout ce qui est vue et les Windows et le chatroom .
- ▶ TEST de tchat .



Trello

Espaces de travail

Récent

Favoris

Modèles

Créer

Parcourir

AK

Tableau

tchat

Espace de travail de atef kasdaoui

Privé

AK

Partager

Power-ups

Automatisation

Filtre

Afficher le menu

a faire :

Création une base données qui contienne table .

Création la fonction qui sert a se connecter la base de données .

Création la fonction qui sert a faire l'inscription des clients .

Création la fonction qui sert a faire connexion des clients des clients .

Création de tout ce qui est vue et les Windows et le chatroom .

TEST de tchat .

+ Ajouter une carte

en cours :

-diagramme cas d'utilisation .

Création d'un schéma uml base de données.

+ Ajouter une carte

terminer

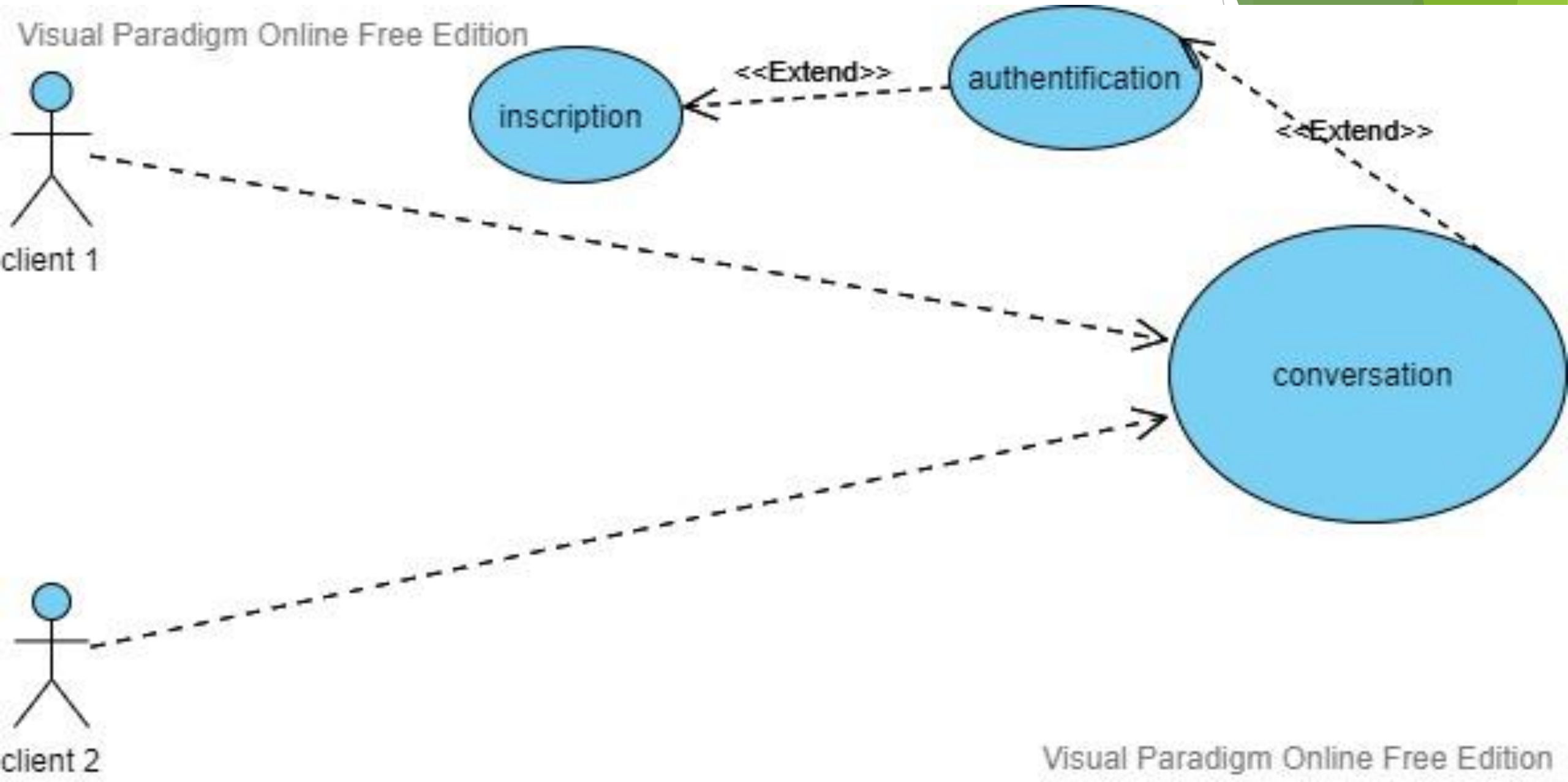
+ Ajouter une carte

+ Ajoutez une autre liste

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

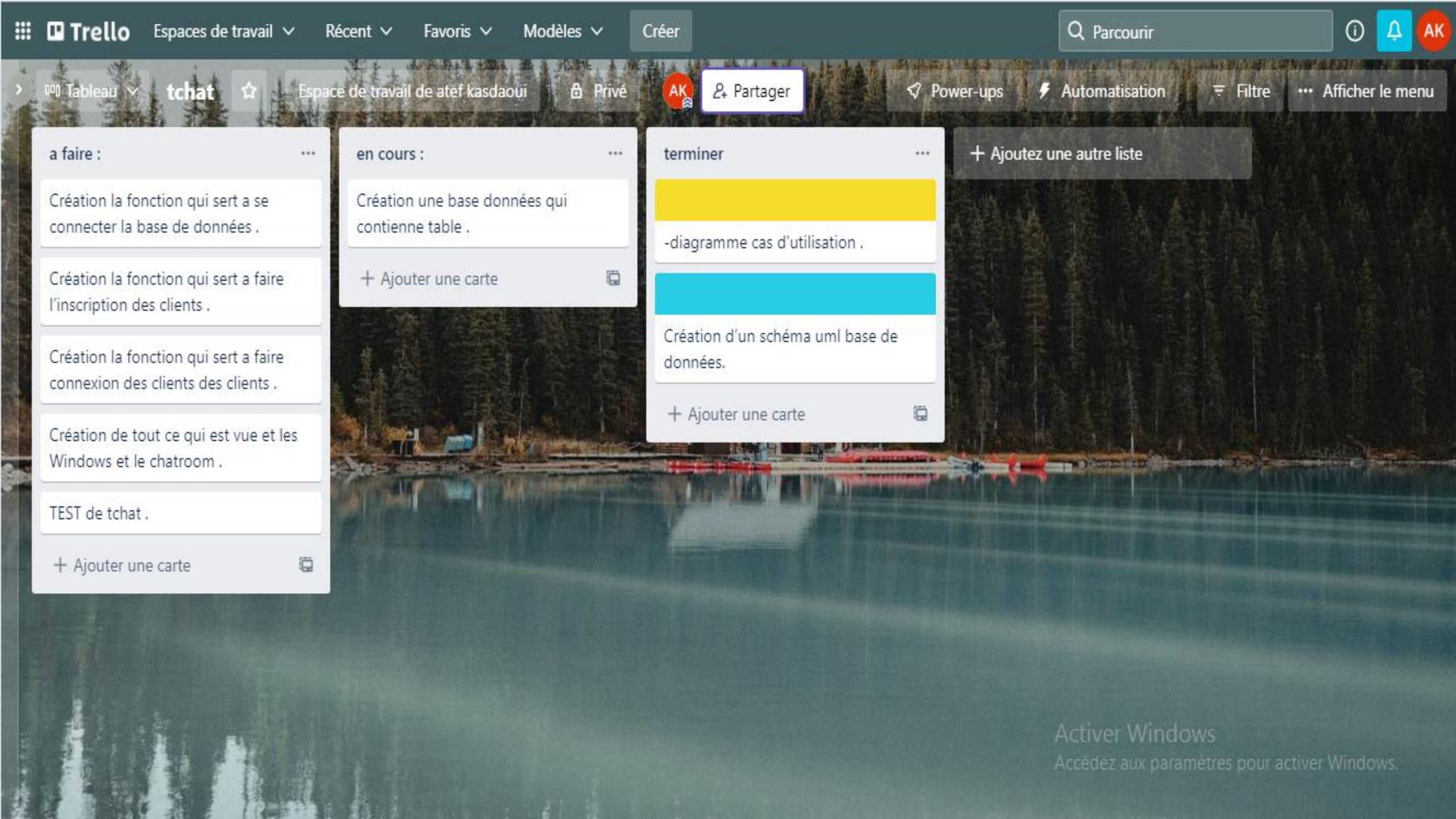
Les besoins fonctionnels:



user user	
id	int(11)
nom	varchar(10)
prenom	varchar(10)
email	varchar(20)
motDePasse	varchar(12)

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.



Trello

Espaces de travail

Récent

Favoris

Modèles

Créer

Parcourir

AK

Tableau

tchat

Espace de travail de atef kasdaoui

Privé

Partager

Power-ups

Automatisation

Filtre

Afficher le menu

a faire

Création la fonction qui sert a se connecter la base de données .

Création la fonction qui sert a faire l'inscription des clients .

Création la fonction qui sert a faire connexion des clients des clients .

Création de tout ce qui est vue et les Windows et le chatroom .

TEST de tchat .

Ajouter une carte

en cours

Création une base données qui contienne table .

Ajouter une carte

terminer

-diagramme cas d'utilisation .

Création d'un schéma uml base de données.

Ajouter une carte

Ajoutez une autre liste

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Downloaded from <https://www.cambridge.org/core>. University of Cambridge, on 02 Jun 2018 at 11:05:00, subject to the Cambridge Core terms of use, available at <https://www.cambridge.org/core/terms>. <https://doi.org/10.1017/9781315326477.006>

[illegible]

Downloaded from <http://ajph.org/> on November 10, 2014

114

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com/> at 11:01 11 November 2014

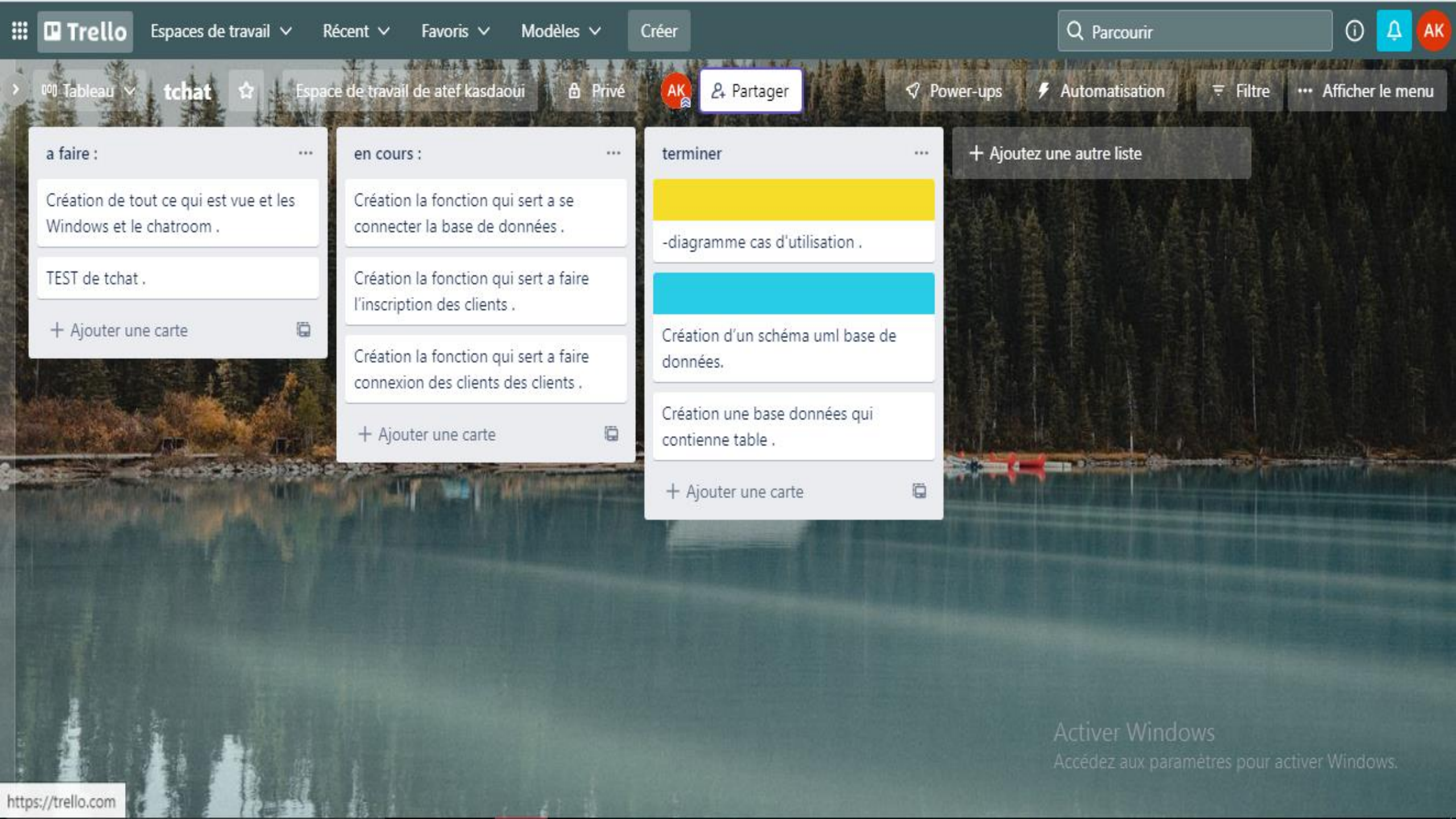
Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/01/15. Copyright ASCE, For All Rights Reserved, No part of this document may be reproduced without written permission from ASCE.

100

Downloaded from <http://ajph.org/> at University of California, San Diego on June 11, 2015

1000

Accédez aux paramètres pour activer Windows



Trello

Espaces de travail

Récent

Favoris

Modèles

Créer

Parcourir

AK

Tableau

tchat

Espace de travail de atef kasdaoui

Privé

AK

Partager

Power-ups

Automatisation

Filtre

Afficher le menu

a faire :

...

Création de tout ce qui est vue et les Windows et le chatroom .

TEST de tchat .

+ Ajouter une carte

en cours :

...

Création la fonction qui sert a se connecter la base de données .

Création la fonction qui sert a faire l'inscription des clients .

Création la fonction qui sert a faire connexion des clients des clients .

+ Ajouter une carte

terminer

...

-diagramme cas d'utilisation .

Création d'un schéma uml base de données.

Création une base données qui contienne table .

+ Ajouter une carte

+ Ajoutez une autre liste

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

https://trello.com

Fct connexion a la base de données:

```
1 package cnxDB;
2 import java.sql.*;
3
4
5
6 public class CnxJdbc {
7
8
9     /*Connection con =DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/user","root","");*/
10    String url="jdbc:mysql://localhost:3306/user";
11    String login="root";
12    String pwd="";
13    Connection cnx;
14    private static CnxJdbc instance;
15
16    public Connection getCnx() {
17        return cnx;
18    }
19
20
21    private CnxJdbc() {
22        try {
23            cnx=DriverManager.getConnection(url, login, pwd);
24        } catch (SQLException ex) {
25
26        }
27    }
28
29    public static CnxJdbc getInstance(){
30
31        if(instance==null)
32            instance=new CnxJdbc();
33        return instance;
34    }
35
36
37
38 }
39
```

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Fonction pour la connexion des utilisateurs :

```
57 motDePasse = new JTextField();
58 motDePasse.setBounds(125, 159, 178, 20);
59 contentPane.add(motDePasse);
60 motDePasse.setColumns(10);
61
62
63 JButton btnNewButton = new JButton("connection");
64 btnNewButton.addActionListener(new ActionListener() {
65     public void actionPerformed(ActionEvent e) {
66         userCrud us=userCrud.getInstance();
67         userEntity user = us.getUser(email.getText());
68         System.out.println(user.getEmail());
69         System.out.println(user.getNom());
70         System.out.println(user.getPrenom());
71         System.out.println(user.getPassword());
72
73         if(user.getPassword().equals(motDePasse.getText())) {
74             JOptionPane.showMessageDialog(null, "welcome");
75             Server serv= new Server();
76             serv.show();
77         }else {
78             System.out.println("mot de passe incorrecte");
79         }
80     }
81 });
82 btnNewButton.setBounds(335, 227, 89, 23);
83 contentPane.add(btnNewButton);
84
85 JLabel lblNewLabel = new JLabel("email");
86 lblNewLabel.setBounds(10, 89, 46, 14);
87 contentPane.add(lblNewLabel);
88
89 JLabel lblNewLabel_1 = new JLabel("mot de passe");
90 lblNewLabel_1.setBounds(10, 162, 46, 14);
91 contentPane.add(lblNewLabel_1);
92 }
93
94 }
95
```

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Fonction création compte :

creerCompte.java

```
67
68 password = new JTextField();
69 password.setBounds(156, 212, 86, 20);
70 contentPane.add(password);
71 password.setColumns(10);
72
73 JButton btnNewButton = new JButton("creer");
74 btnNewButton.addActionListener(new ActionListener() {
75     public void actionPerformed(ActionEvent e) {
76         System.out.println("user name " + nom.getText());
77         userEntity user = new userEntity(nom.getText(), prenom.getText(), email.getText(), password.getText());
78         userCrud us = userCrud.getInstance();
79         us.ajouterUSer(user);
80         connexion con = new connexion();
81         con.show();
82     }
83 });
84 btnNewButton.setBounds(335, 227, 89, 23);
85 contentPane.add(btnNewButton);
86
87 JLabel lblNewLabel = new JLabel("nom");
88 lblNewLabel.setBounds(61, 56, 46, 14);
89 contentPane.add(lblNewLabel);
90
91 JLabel lblNewLabel_1 = new JLabel("prenom");
92 lblNewLabel_1.setBounds(61, 116, 46, 14);
93 contentPane.add(lblNewLabel_1);
94
95 JLabel lblNewLabel_2 = new JLabel("email");
96 lblNewLabel_2.setBounds(61, 167, 46, 14);
97 contentPane.add(lblNewLabel_2);
98
99 JLabel lblNewLabel_3 = new JLabel("password");
100 lblNewLabel_3.setBounds(61, 215, 57, 14);
101 contentPane.add(lblNewLabel_3);
102 }
103
104 }
105
```

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Création la base de données des notes :

← Serveur : MySQL:3306 » Base de données : loginsystem » Table : note

Parcourir Structure SQL Rechercher Insérer Exporter Importer Privilèges Opérations Déclencheurs

Structure de table

Vue relationnelle

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 idetudiant	int(8)			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	2 idmatiere	int(8)			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	3 note	float			Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus

↑ ☐ Tout cocher Avec la sélection : Parcourir Modifier Supprimer Primaire Unique Index Spatial Texte entier

Imprimer Suggérer des optimisations de structure Déplacer des colonnes Normaliser

Ajouter 1 colonne(s) après note Exécuter

Index

Action	Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
Éditer Renommer Supprimer	etudiant	BTREE	Non	Non	idetudiant	1	A	Non	
Éditer Renommer Supprimer	matiere	BTREE	Non	Non	idmatiere	1	A	Non	

Créer un index sur 1 colonnes Exécuter

Partitions

Aucun partitionnement n'est défini !

Partitionner la table

Informations

Fonction tchat:

Server.java

```
57 public void actionPerformed(ActionEvent e) {
58     createRoom();
59 }
60 });
61 name2.setBounds(123, 180, 179, 32);
62 contentPane.add(name2);
63 name2.setColumns(10);
64
65 JLabel lblNewLabel = new JLabel("1st Username");
66 lblNewLabel.setBounds(123, 41, 179, 28);
67 contentPane.add(lblNewLabel);
68
69 JLabel lblNewLabel_1 = new JLabel("2nd Username");
70 lblNewLabel_1.setBounds(124, 144, 178, 25);
71 contentPane.add(lblNewLabel_1);
72
73 JButton btnNewButton = new JButton("Join Chat");
74 btnNewButton.addActionListener(new ActionListener() {
75     public void actionPerformed(ActionEvent e) {
76         createRoom();
77     }
78 });
79 btnNewButton.setBounds(170, 227, 89, 23);
80 contentPane.add(btnNewButton);
81 }
82 private void createRoom() {
83     String p1,p2;
84     p1=name1.getText();
85     p2=name2.getText();
86     if(p1.equals("") || p2.equals("")) {
87         JOptionPane.showMessageDialog(null, "Merci d'entrer un nom d'utilisateur valide");
88         return;
89     }
90     Window_1.username1=p1;
91     Window_2.username2=p2;
92     chatroom.createRoom();
93 }
94 }
95
```

Activer Windows

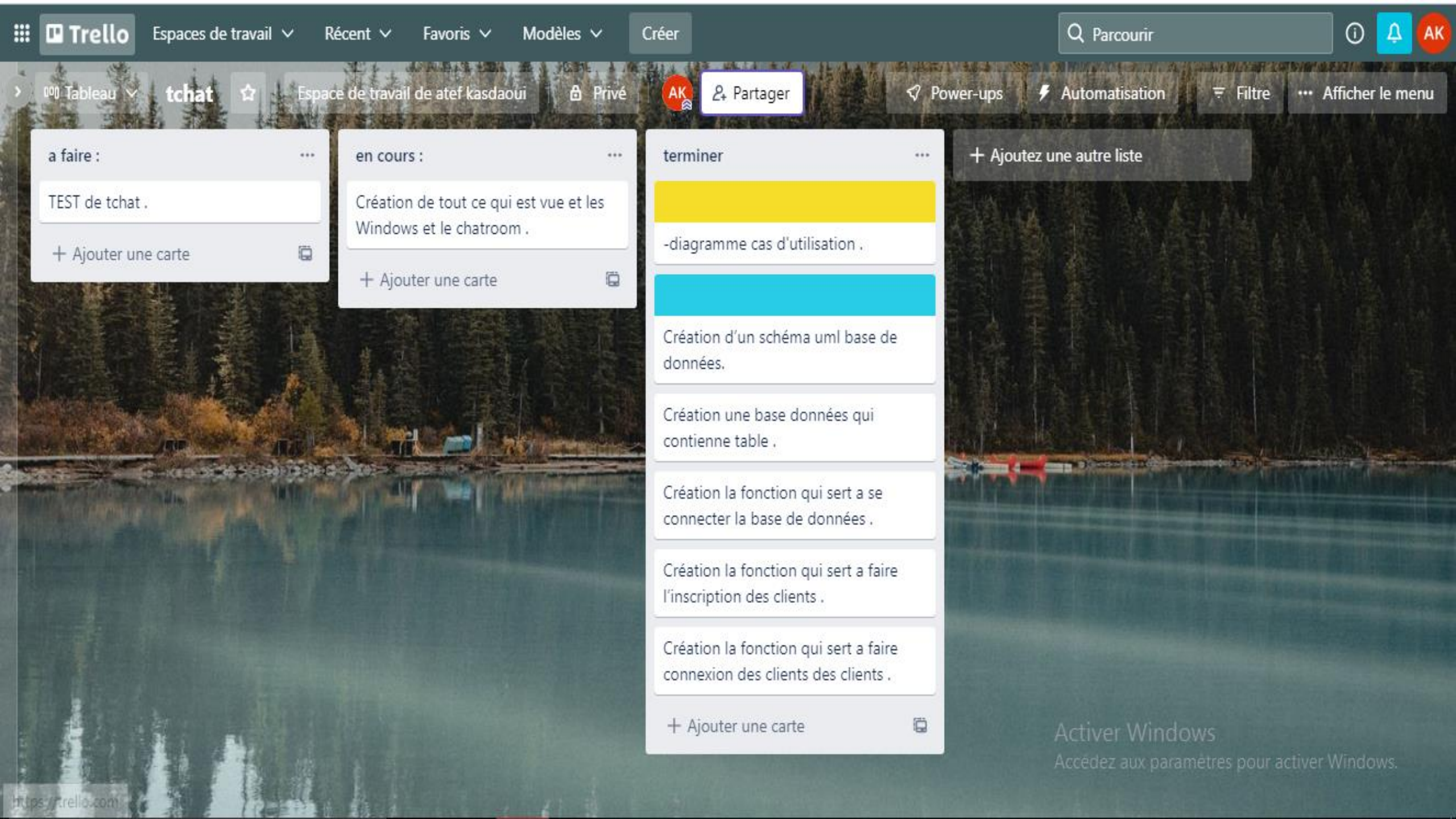
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Writable

Smart Insert

1 : 1 : 0





a faire :

TEST de tchat .

+ Ajouter une carte

en cours :

Création de tout ce qui est vue et les Windows et le chatroom .

+ Ajouter une carte

terminer

-diagramme cas d'utilisation .

Création d'un schéma uml base de données.

Création une base données qui contienne table .

Création la fonction qui sert a se connecter la base de données .

Création la fonction qui sert a faire l'inscription des clients .

Création la fonction qui sert a faire connexion des clients des clients .

+ Ajouter une carte

+ Ajoutez une autre liste

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Windows accueil:

user-Chat - atef/src/view/Server.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer

▼ atef
 > JRE System Library [JavaSE-1.8]
 ▼ src
 ▼ cnxDB
 > Cnxdbc.java
 ▼ crud
 > userCrud.java
 ▼ entity
 > userEntity.java
 ▼ view
 > accueil.java
 > chatroom.java
 > connexion.java
 > creerCompte.java
 > Server.java
 > Window_1.java
 > Window_2.java
 > Referenced Libraries
 atef

Server.java

```
57 public void actionPerformed(ActionEvent e) {  
58     createRoom();  
59 }  
60 }  
61 name2.setBounds(123, 180, 179, 32);  
62 contentPane.add(name2);  
63 name2.setColumns(10);  
64  
65 JLabel lblNewLabel =  
66     lblNewLabel.setBounds(  
67         contentPane.add(lblNe  
68  
69     JLabel lblNewLabel_1  
70     lblNewLabel_1.setBoun  
71     contentPane.add(lblNe  
72  
73     JButton btnNewButton  
74     btnNewButton.addActio  
75     public void actio  
76         createRoom();  
77     }  
78 }  
79 btnNewButton.setBound  
80 contentPane.add(btnNe  
81 }  
82 private void createRoom(  
83     String p1,p2;  
84     p1=name1.getText();  
85     p2=name2.getText();  
86     if(p1.equals("") || p2.equals("")) {  
87         JOptionPane.showMessageDialog(null, "Merci d'entrer un nom d'utilisateur valide");  
88         return;  
89     }  
90     Window_1.username1=p1;  
91     Window_2.username2=p2;  
92     chatroom.createRoom();  
93 }  
94 }  
95 }
```



Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Windows connexion:

The image shows an IDE window with two tabs: `Server.java` and `connexion.java`. The `connexion.java` tab is active, displaying the following Java code:

```
1 package view;
2 import java.awt.BorderLayout;
19
20 public class connexion {
21
22     private JPanel contentPane;
23     private JTextField emailField;
24     private JTextField motdField;
25
26     /**
27      * Launch the application.
28      */
29     public static void main(String[] args) {
30         EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
31             public void run() {
32                 try {
33                     connexion window = new connexion();
34                     window.frame.setVisible(true);
35                 } catch (Exception e) {
36                     e.printStackTrace();
37                 }
38             }
39         });
40     }
41
42     /**
43      * Create the frame.
44      */
45     public connexion() {
46         setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
47         setBounds(100, 100, 450, 300);
48         contentPane = new JPanel();
49         contentPane.setBorder(new EmptyBorder(5, 5, 5, 5));
50         setContentPane(contentPane);
51         contentPane.setLayout(null);
52
53         email = new JTextField();
54         email.setBounds(125, 86, 178, 20);
55         contentPane.add(email);
```

Overlaid on the code is a preview of the application window. The window has a light gray background and contains the following elements:

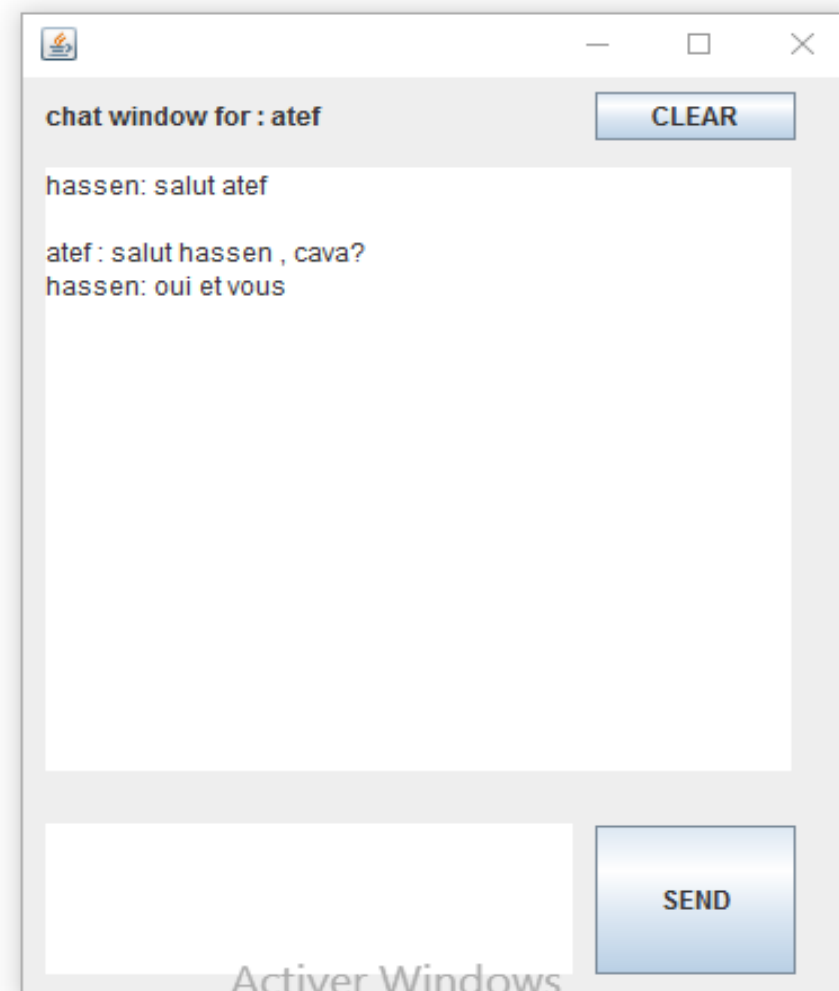
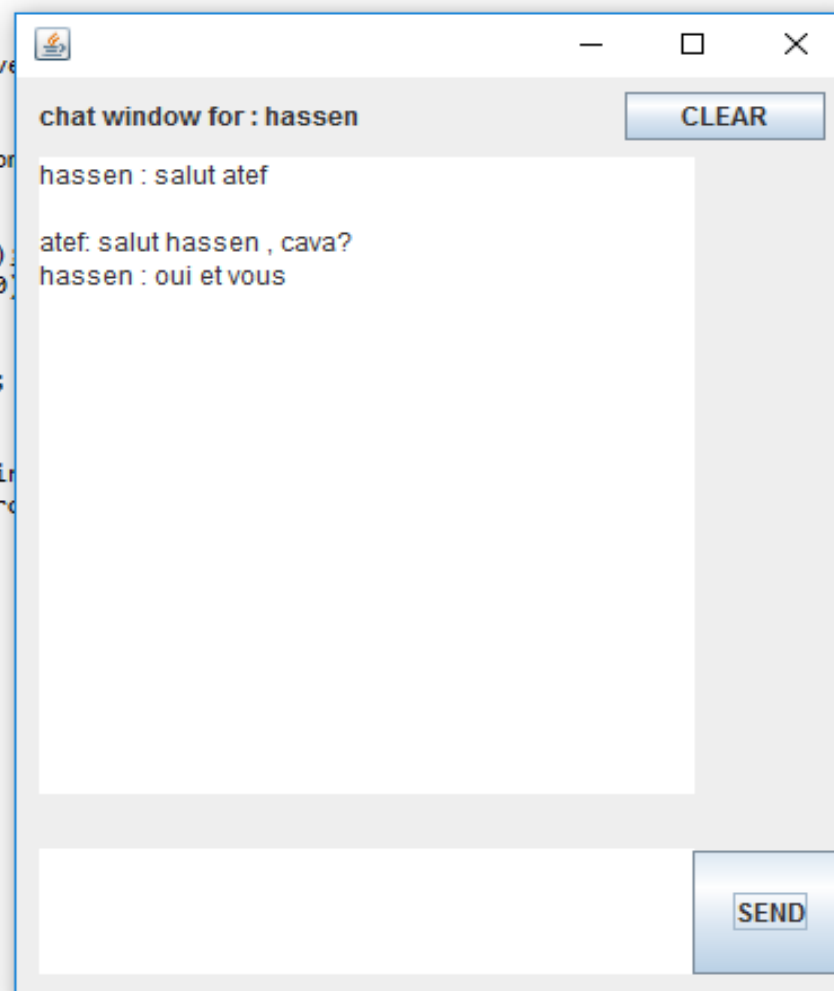
- A label "email" followed by a text input field.
- A label "mot d..." followed by a text input field.
- A button labeled "connect..." located below the input fields.

At the bottom right of the IDE window, there is a watermark that reads "Activer Windows" and "Accédez aux paramètres pour activer Windows."

Windows tchat :

Server.java connexion.java chatroom.java

```
1 package view;
2
3 public class chatroom {
4     static Window_1 win1;
5     static Window_2 win2;
6     static Server server;
7     public chatroom() {
8         server = new Server();
9         server.setLocationRelativeTo(null);
10        server.setVisible(true);
11    }
12    public static void createRoom() {
13        win1= new Window_1();
14        win2 = new Window_2();
15        win1.setLocation(500,200);
16        win2.setLocation(900, 200);
17        win1.setVisible(true);
18        win2.setVisible(true);
19        server.setVisible(false);
20    }
21 }
22 public static void main (String[] args) {
23     chatroom chat = new chatroom();
24 }
25
26 }
27
```



Activer Windows

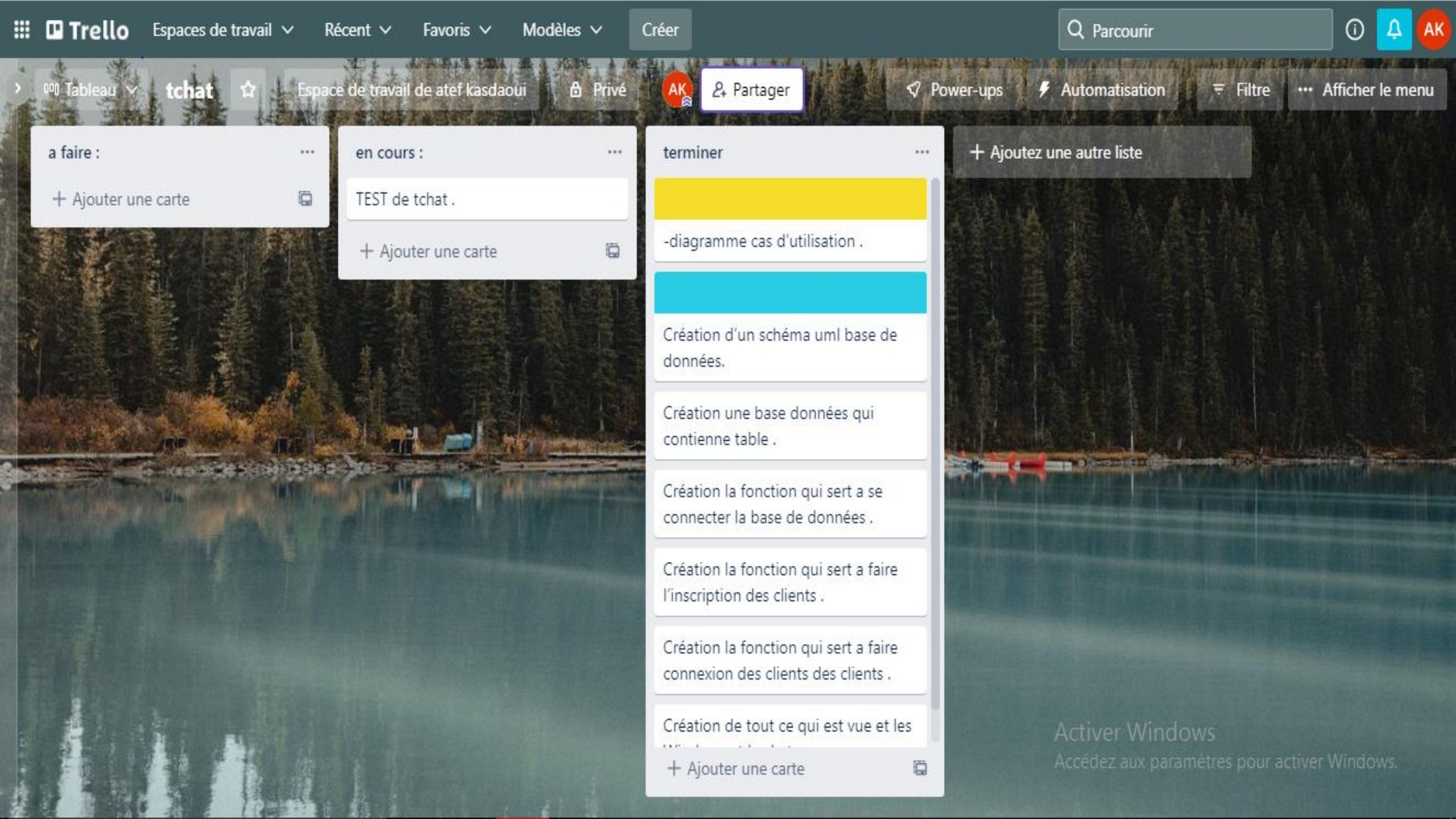
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Writable

Smart Insert


1 : 1 : 0







a faire : 

+ Ajouter une carte 

en cours : 

TEST de tchat .

+ Ajouter une carte 

terminer 

-diagramme cas d'utilisation .

Création d'un schéma uml base de données.


Création une base données qui contienne table .

Création la fonction qui sert a se connecter la base de données .

Création la fonction qui sert a faire l'inscription des clients .

Création la fonction qui sert a faire connexion des clients des clients .

Création de tout ce qui est vue et les

+ Ajouter une carte 

+ Ajoutez une autre liste

Connexion a la base de données :

cnx.php × loginadmin.php logineleve.php eleve.php professeur.php loginprof.php # style.css 1 fctmodifierprof. □ ...

cnx.php > ...
1 <?php
2 class config {
3 private static \$instance = NULL;
4
5 public static function getConnexion() {
6 if (!isset(self::\$instance)) {
7 try{
8 self::\$instance = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=loginsystem', 'root', '');
9 self::\$instance->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
10 }catch(Exception \$e){
11 die('Erreur: '.\$e->getMessage());
12 }
13 }
14 return self::\$instance;
15 }
16 }
17 ?>
18 |

There's an update available: Visual Studio Code 1.65.2

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Install Update

Later

Release Notes

Fonction sécurisée PHP permet l'ajout d'élève :

fctajouter.php > ...

```
1  <?php
2  include_once "cnx.php";
3  $db = config::getConnexion();
4  session_start();
5  $idadmin = $_SESSION['idadmin'];
6  $sql = 'INSERT INTO `etudiant`(`idadmin`,`nom`,`prenom`,`adresse`,`email`,`password`)
7  VALUES (\'.'.$idadmin.\',:nom,:prenom,:adresse,:email,:password)';
8  try {
9      $req = $db->prepare($sql);
10
11      $req->bindValue(':nom', $_POST['nom']);
12      $req->bindValue(':prenom', $_POST['prenom']);
13      $req->bindValue(':adresse', $_POST['adresse']);
14      $req->bindValue(':email', $_POST['email']);
15      $req->bindValue(':password', $_POST['password']);
16
17
18
19
20
21      $req->execute();
22      header('Location: affichageadmin.php');
23  } catch (Exception $e) {
24      echo 'Erreur: ' . $e->getMessage();
25  }
26
```

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Fonction suppression d'un élève de la base données en récupérant sa id avec méthode GET PHP:

fctsupprimer.php > ...

```
1  <?php
2  include_once "cnx.php";
3  $db = config::getConnexion();
4
5  $id=$_GET['idetudiant'];
6  $sql=" DELETE FROM etudiant WHERE idetudiant=':id' ";
7
8  try{
9      $req->bindValue(':id',$id);
10     $req=$db->prepare($sql);
11
12     $req->execute();
13     header('Location: affichageadmin.php');
14 }
15 catch (Exception $e){
16     die('Erreur: '.$e->getMessage());
17 }
18
19 ?>
```

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Fonction modification les données d'un étudiant en PHP SQL:

fctmodifieradmin.php > ...

```
1  <?php
2  include_once "cnx.php";
3  $db = config::getConnexion();
4  $ID=$_POST['ID'];
5  $nom=$_POST['nom'];
6  $prenom=$_POST['prenom'];
7  $adresse=$_POST['adresse'];
8  $email=$_POST['email'];
9
10
11
12  $sql = " UPDATE `etudiant` SET nom='$nom', prenom=':prenom' ,
13  adresse=':adresse',email=':email' WHERE
14  idetudiant=':ID'; ";
15  var_dump($sql);
16  try{
17      $req=$db->prepare($sql);
18      $req->bindValue(':nom',$nom);
19      $req->bindValue(':prenom',$prenom);
20      $req->bindValue(':adresse',$adresse);
21      $req->bindValue(':email',$email);
22      $req->bindValue(':ID',$ID);
23      $req->execute();
24
25      header('Location: affichageadmin.php');
26  }
27  catch (Exception $e){
28      echo 'Erreur: '.$e->getMessage();
29  }
30  ?>
```

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

à faire :

...

TEST.

+ Ajouter une carte



en cours :

...

Développement des fonctions qui
Sérent les contrôle de saisie en
javascript.

+ Ajouter une carte



terminer

...

-diagramme cas d'utilisation .

Création d'un schéma uml base de
données.

Création diagramme de classes.

Création une base données qui
contienne les tables utilisateurs
(admin,professeur,élève)en donnant
leurs structures .

La création la squelette des pages et
ces formulaires en html.

Apporter du design au contenu
HTML intégré en css .

+ Ajouter une carte



+ Ajoutez une autre liste

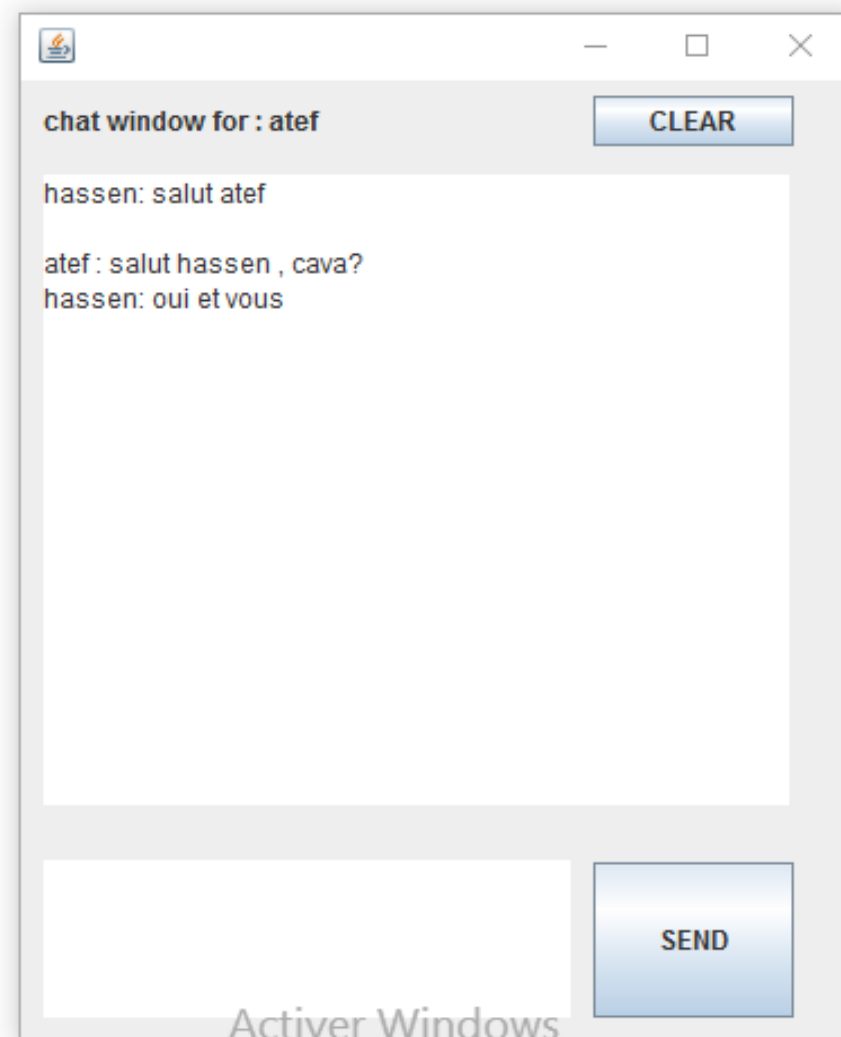
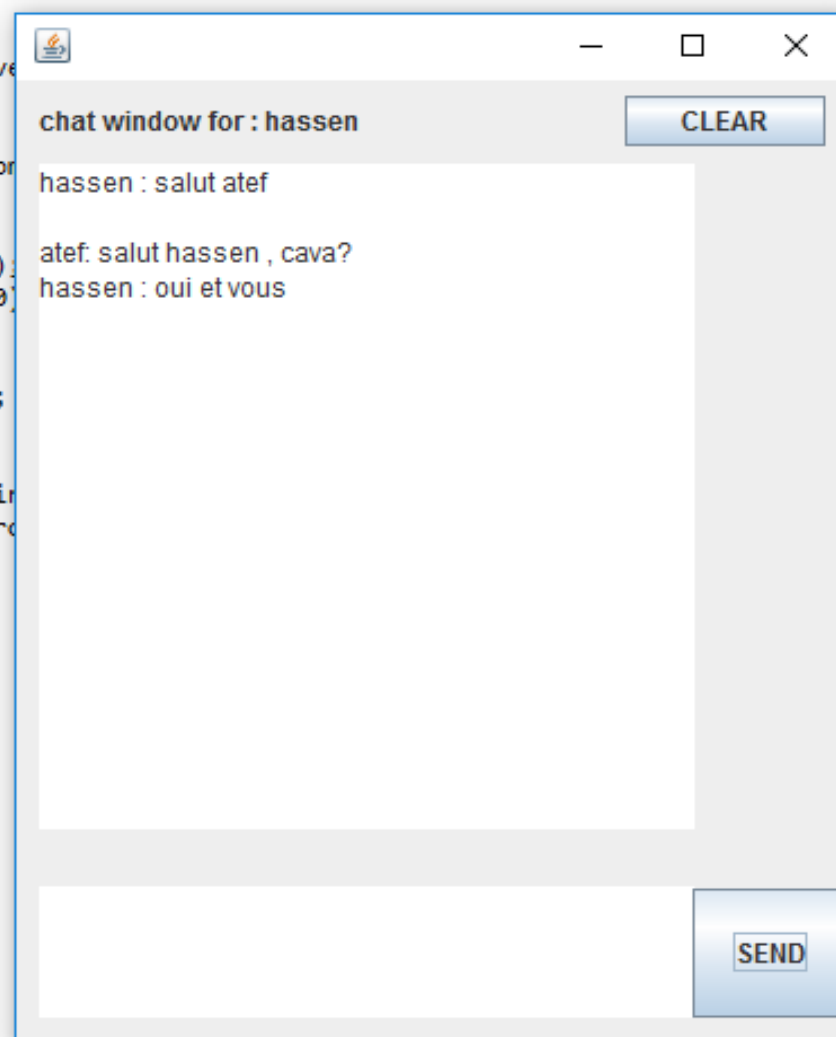
Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

```

1 package view;
2
3 public class chatroom {
4     static Window_1 win1;
5     static Window_2 win2;
6     static Server server;
7     public chatroom() {
8         server = new Server();
9         server.setLocationRelativeTo(null);
10        server.setVisible(true);
11    }
12    public static void createRoom() {
13        win1= new Window_1();
14        win2 = new Window_2();
15        win1.setLocation(500,200);
16        win2.setLocation(900, 200);
17        win1.setVisible(true);
18        win2.setVisible(true);
19        server.setVisible(false);
20    }
21 }
22 public static void main (String[] args) {
23     chatroom chat = new chatroom();
24 }
25
26 }
27

```



Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.