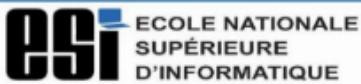


الجمهوریة الجزائریة الديموقراطیة الشعبیة
اللّمپیکیة الـجـازـیـة الـدـیـمـوـقـرـاـطـیـة الشـعـبـیـة
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



ECOLE NATIONALE
SUPÉRIEURE
D'INFORMATIQUE

المدرسة الوطنية العليا لعلوم الاتصال
اللّمـپـیـة الـجـازـیـة الـدـیـمـوـقـرـاـطـیـة الشـعـبـیـة
École nationale Supérieure d'Informatique

Manuel d'utilisation du Projet pluridisciplinaire 2ème année Classes Préparatoires (2CP) PRJP01_EQ24

Thème :

**“Suivi des productions scientifiques et encadrements
des chercheurs du laboratoire LMCS”**

Encadré par :

Réalisé par :

Prénoms & Noms
Fatima SI TAYEB
Boualem KHELOUAT

Prénoms & Noms	Groupes
Chef d'équipe	
MAAMAR Rofeida	G08
Membres	
MEROUANE Meriem	G04
MEDABIS Amina	G04
TAILEB Lyna	G03
REZZOUG Amira	G03
FOUDILI Khadidja	G01

Année : 2023 / 2024

Table des matières :

I. Visiteur -----	3
II. Authentification: -----	6
III. Bars de navigation : -----	9
IV. Accueil : -----	10
V. Recherche : -----	14
VI. Publications : -----	16
VII. Encadrements:-----	18
VIII. Projets: -----	19
IX. Statistiques : -----	19
X. Automatisation:(pour un admin)- -----	21
XI. L'ajout des utilisateur (Pour un admin) :-----	22
XII. L'ajout des Chercheurs (Pour un admin ou un assistant) :-----	23
XIII. Déconnexion: -----	24

Table des figures :

Figure 1 : Accueil principal -----	4
Figure 2 : la page a propos et Affichage de quelques statistiques. -----	5
Figure 3 : la page de contacts. -----	6
Figure 4 : la page d'aide -----	6
Figure 5 :connexion -----	8
Figure 6 :des Activités -----	7
Figure 7 : Mot de passe Oublié -----	9
Figure 8 : Email de confirmation-----	10
Figure 9 :Redéfinition de Mot de passe -----	10
Figure 10 : Sidebar de chercheur -----	11
Figure 11 : Sidebar de assistant -----	11
Figure 12: Sidebar de admin -----	11
Figure 13 :Accueil. -----	13
Figure 14 : Barre de navigation(Top bar). -----	13
Figure 15 :Page d'aide -----	14
Figure 16 :Fenêtre de personnalisation des couleurs de la barre de navigation-----	14
Figure 17 : Fenêtre de consultation des notifications. -----	15
Figure 18 :Détails d'un Chercheur . -----	15
Figure 19 :modification des informations -----	16
Figure 20:Modifications des informations de cherche -----	16

Figure 21: Détails d'un admin ou un chercheur	-----	17
Figure 22 : Recherche	-----	17
Figure 23: Recherche encadrement/publication/projet(même principe).	-----	18
Figure 24 : Ajouter une publication	-----	19
Figure 25 : L'ajout d'une Conférence/Revue	-----	20
Figure 26 : Liste de publications	-----	21
Figure 27 : Affichage des informations avant modification	-----	21
Figure 28:modification des encadrement	-----	22
Figure 29 :Liste des projet	-----	23
Figure 30 : Critères des statistiques	-----	24
Figure 31 : Affichage des statistiques selon les critères.	-----	24
Figure 32 :Page d' Automatisation.	-----	25
Figure 33 : Affichage des listes d'utilisateurs avec un bouton d'ajout.	-----	26
Figure 34 : fenêtre pour L'ajout d'un utilisateur.	-----	26
Figure 35 : Affichage des listes des chercheurs de laboratoire avec un bouton d'ajout	-----	27
Figure 36 : fenêtre pour L'ajout d'un chercheur.	-----	27
Figure 37: Fenêtre de déconnexion.	-----	28

I. Visiteur

Accueil principal (Figure 1) :

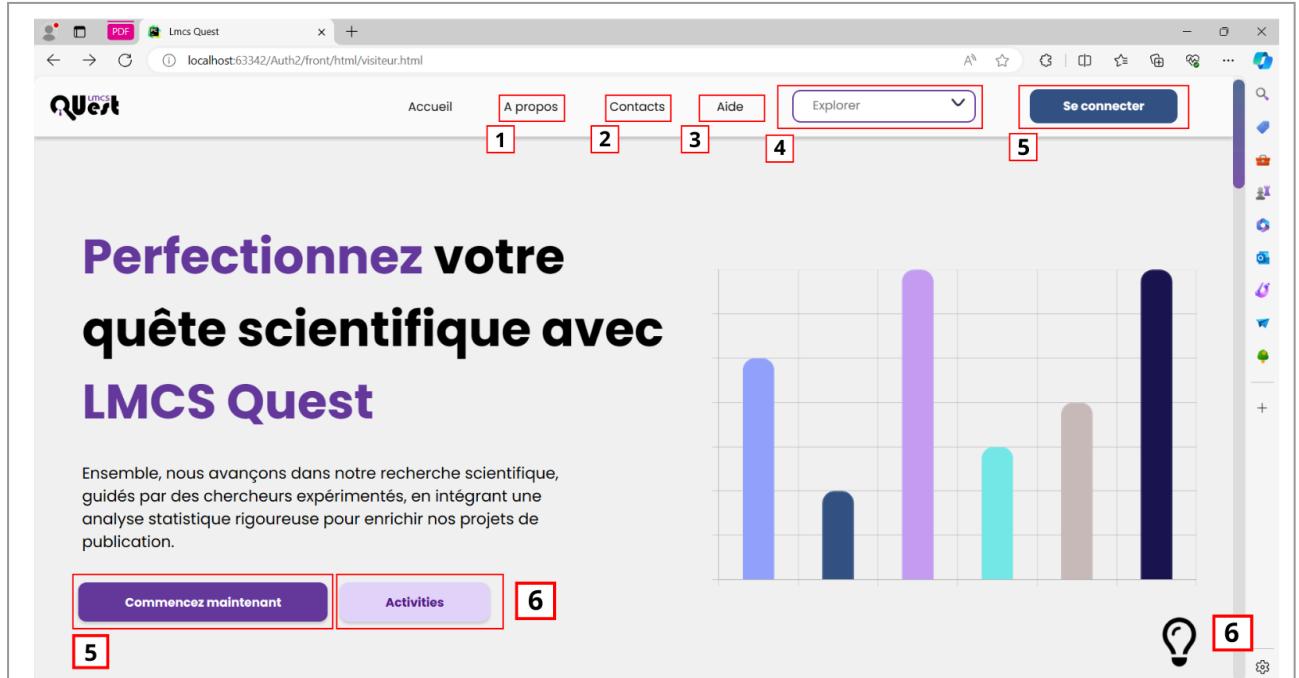


Figure 1 : Accueil principal

- 1** - Mène vers la page à propos.(Figure 2)
- 2** - Mène vers la page de contacts.(Figure 3)
- 3** - Mène vers la page d'aide.(Figure 4)
- 4** - Mène vers la page Explorer.(Figure 2)
- 5** - Mène vers la page de connexion.(Figure 5)
- 6** - Mène vers la page des Activités.(Figure 6)

The screenshot shows the LMCS Quest website homepage. In the center, there is a section titled "À propos de nous" (About us) featuring three images: two people at a desk, a man and a woman, and two men shaking hands. Below the images is a box containing text about their mission: "Notre mission" (Our mission) which aims to redefine academic management by simplifying the collection and analysis of scientific production and supervision. A call-to-action button "Rejoignez-nous" (Join us) is visible.

A red box highlights a tooltip "Élaboration d'une description textuelle et présentation du rôle de notre site lorsqu'on survole son contenu" (Elaboration of a textual description and presentation of the role of our site when hovering over its content).

A red box also highlights a dropdown menu titled "Exploration avancée: Sélectionnez pour explorer les recherches ou les statistiques" (Advanced exploration: Select to explore research or statistics), which includes options like "Recherche: Chercheur", "Recherche: Publication", etc.

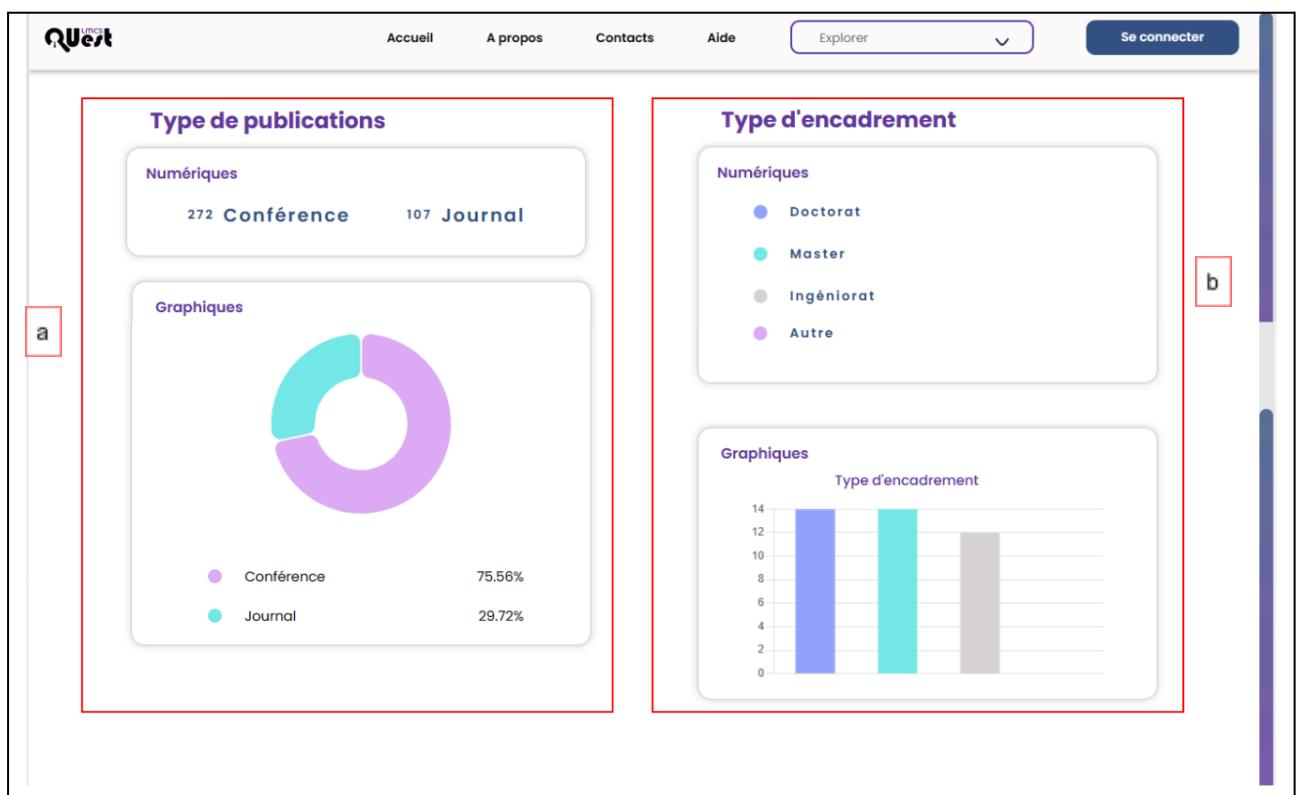


Figure 2 : la page *a propos* et Affichage de quelques statistiques.

- a - Statistiques numériques et graphiques selon le type de publication .
- b - Statistiques numériques et graphiques selon le type d'encadrement.

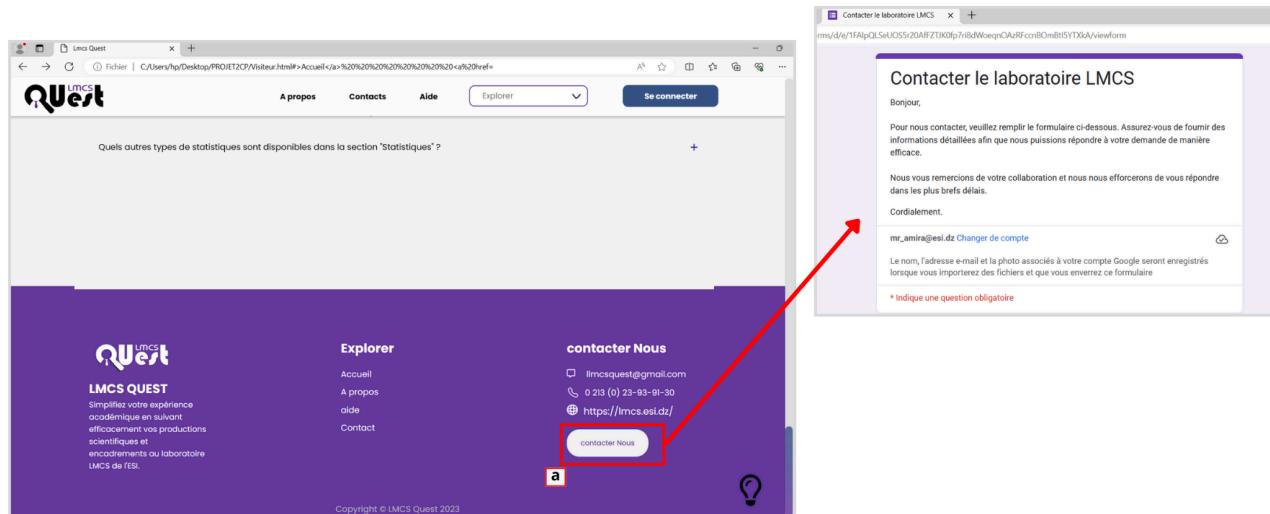


Figure 3 : la page de contacts.

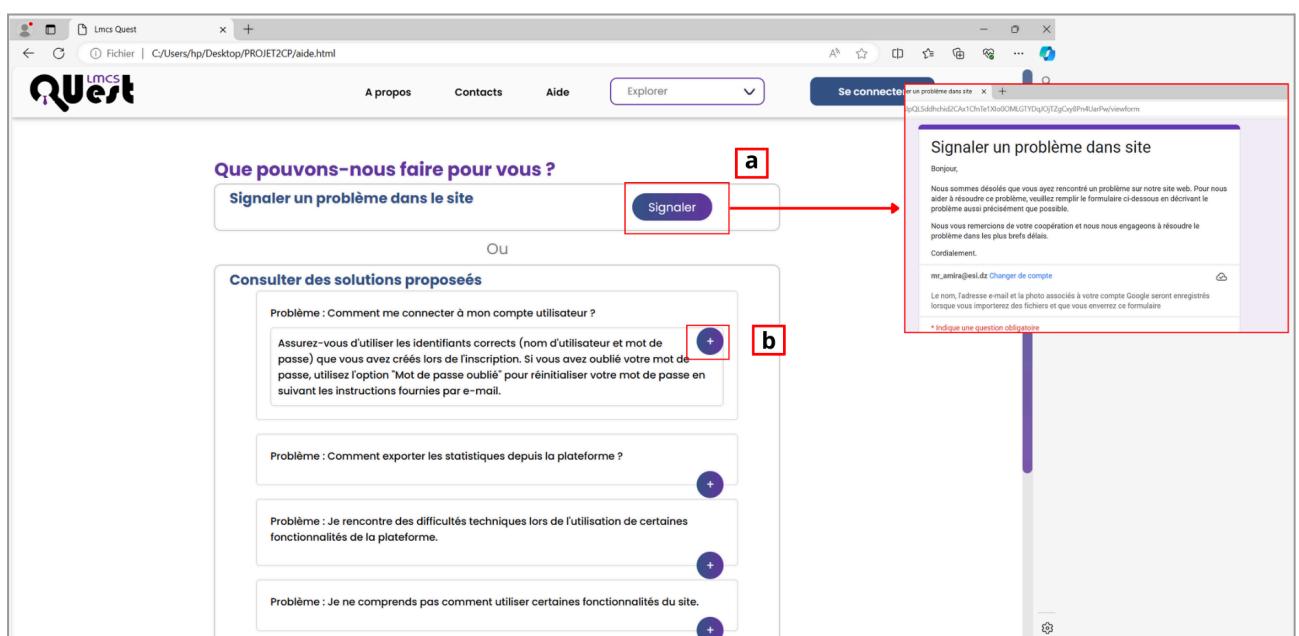


Figure 4 : la page d'aide

- a** -Button pour signaler un problème.
- b** -Bouton pour consulter la solution proposée au problème



Figure 6 : la page des Activités.

- a**
 - Revenir à la page Accueil principal.(Figure 1)
 - b**
 - Lire et découvrir nos activités sur chaque carte au survolant.

II. Authentification: -----

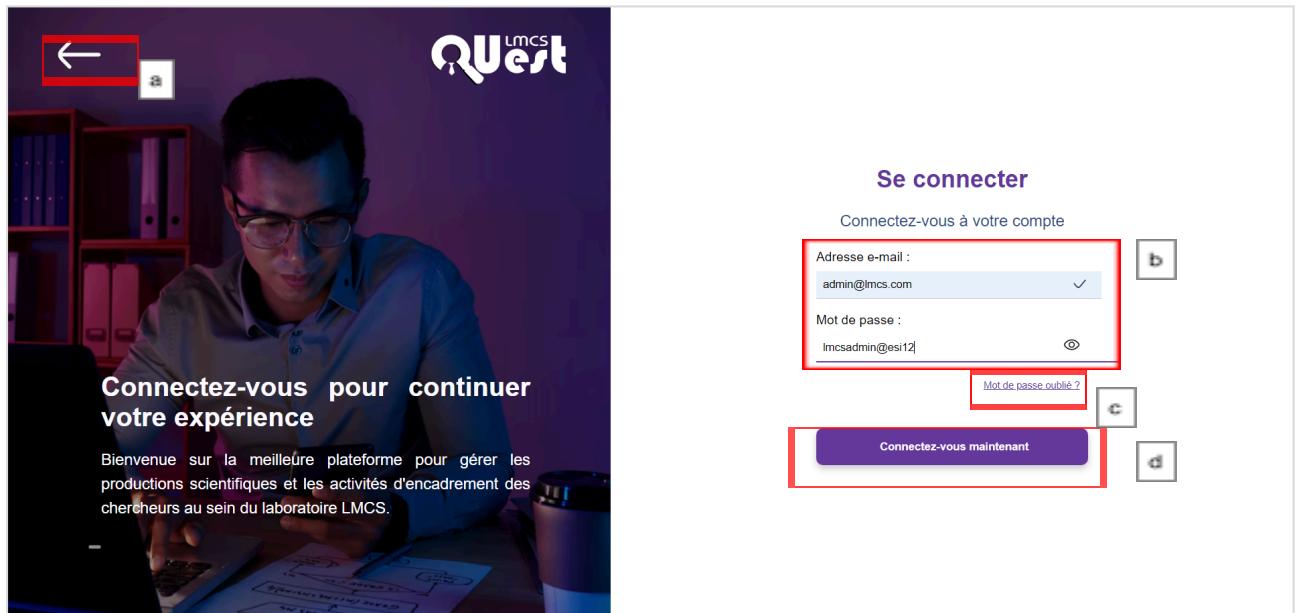


Figure 5 : connexion

- [a] - Revenir à la page Accueil principal.(Figure 1)
- [b] - Introduisez vos informations personnelles.
- [c] - Cliquez ici pour modifier le mot de passe si vous l' avez oublié . Mène vers la page de réinitialisation de mot de passe (figure 7) .
- [d] - Cliquez sur ce bouton après que vous introduisez vos informations.

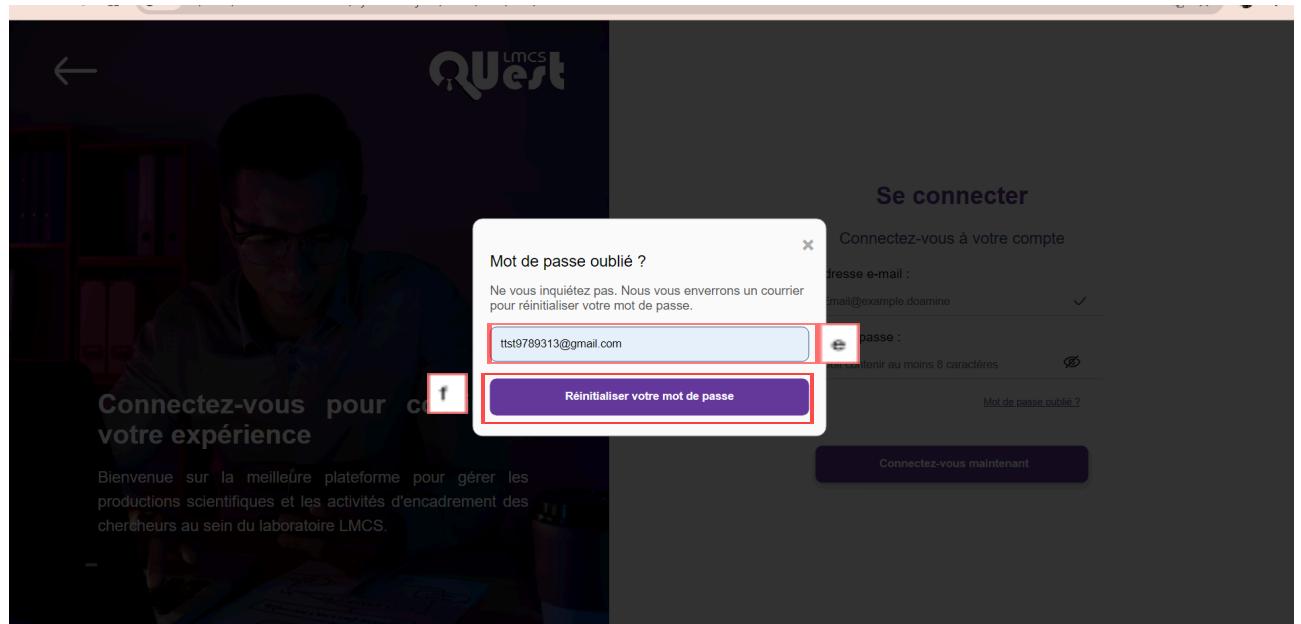


Figure 7 : Mot de passe Oublié

e

- Introduisez votre e-mail professionnelles .

f

- Cliquez sur ce bouton après que vous introduisez votre e-mail , un email sera envoyé à votre boite email qui contient les informations nécessaires pour la modification. (Mène vers la page de redéfinition de mot de passe (figure 8).

Figure 8 : Email de confirmation

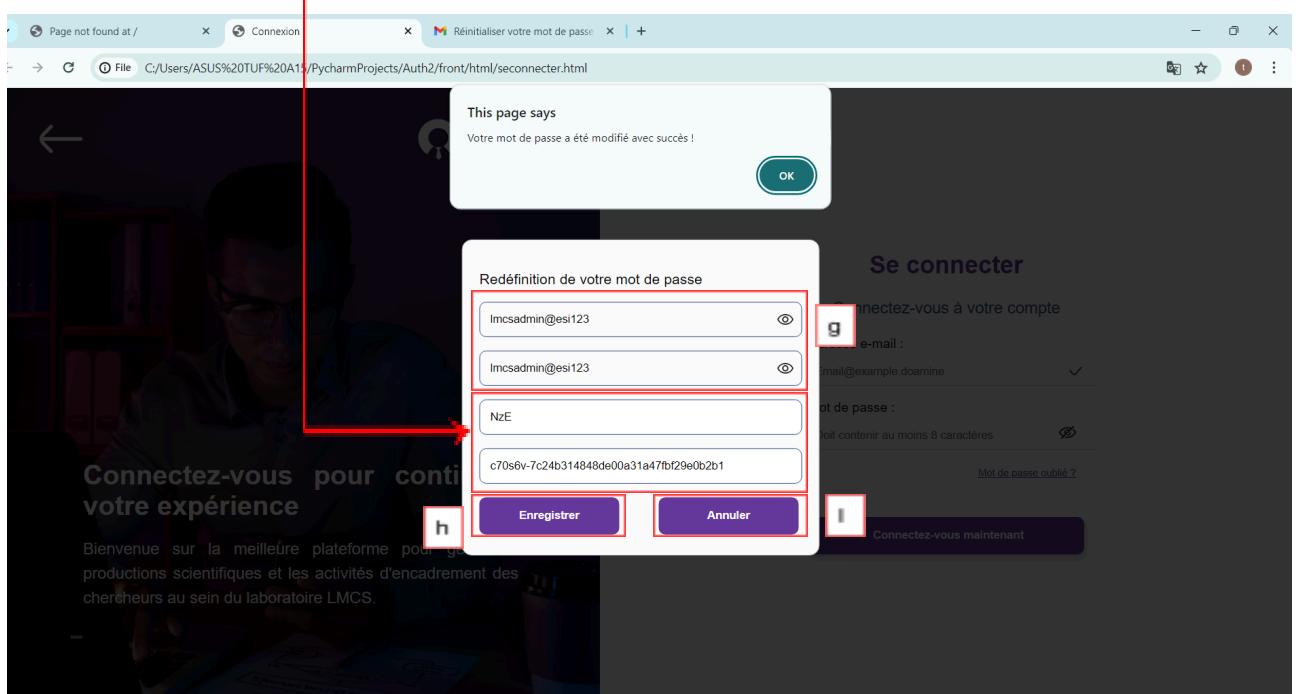
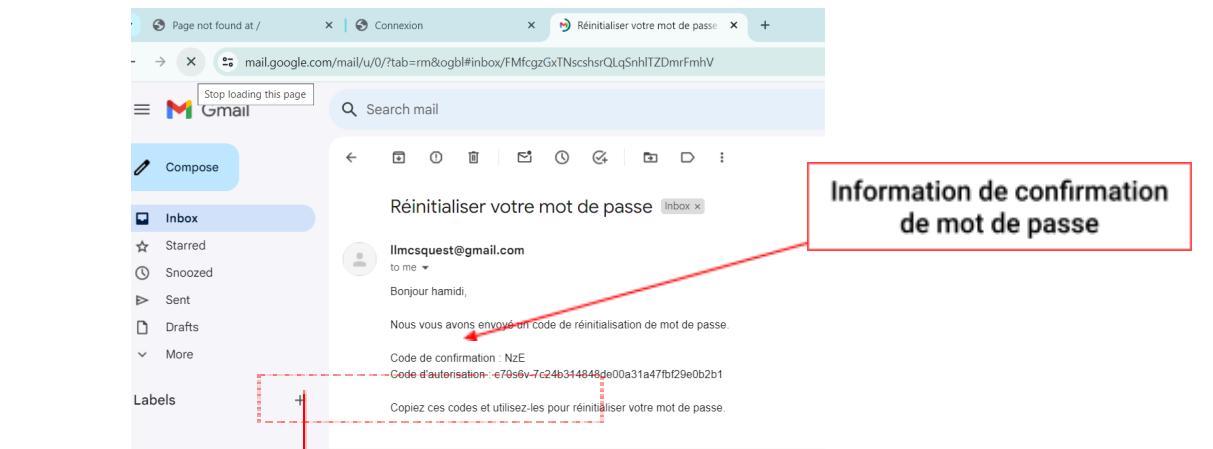


Figure 9 : Redéfinition de Mot de passe

g

- Introduisez votre nouveau mot de passe.

h

- Bouton pour enregistrer le nouveau mot de passe.

i

- Bouton pour annuler les modifications.

III. Bars de navigation :

Figure 10: Sidebar de chercheur

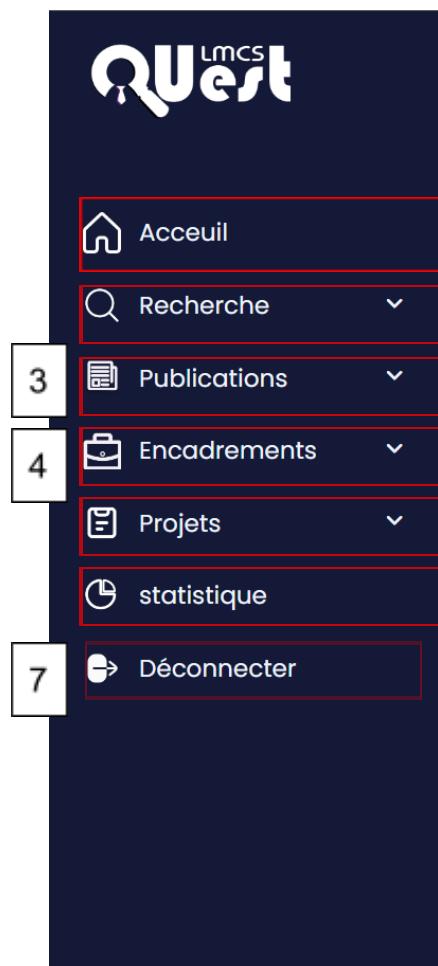


Figure 11: Sidebar de assistant

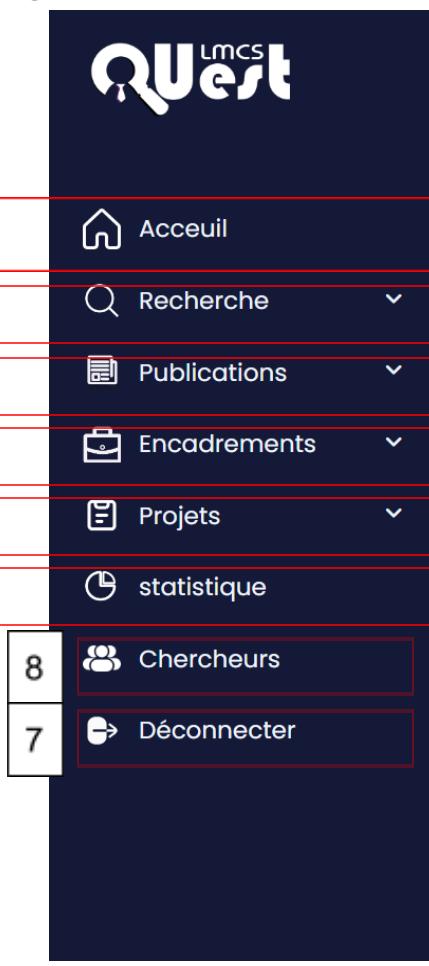
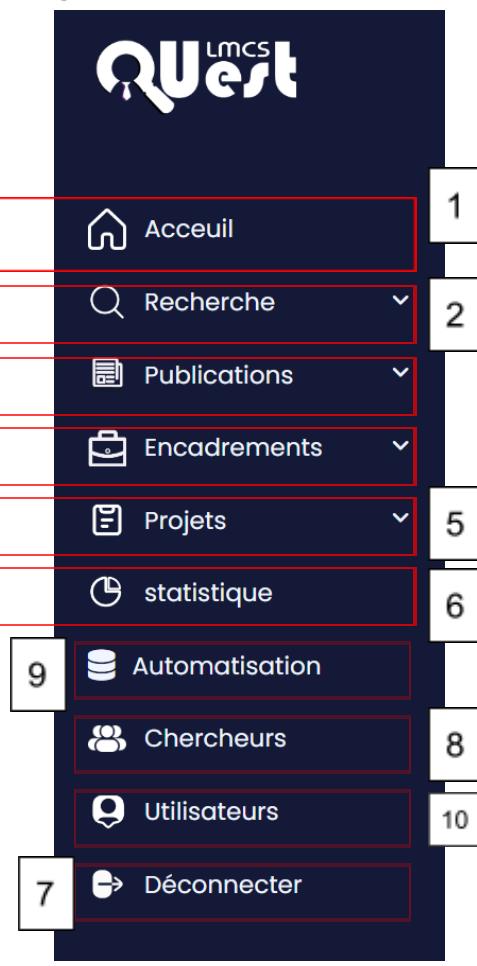
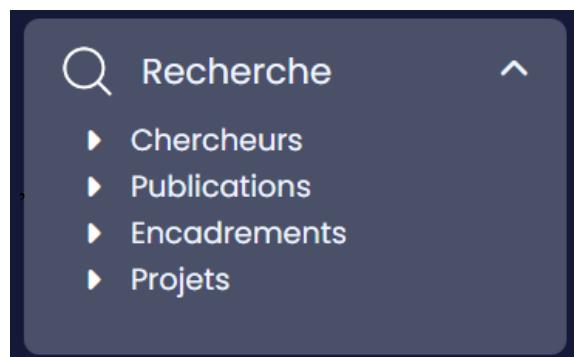


Figure 12: Sidebar de admin



1 - pour voir l'accueil .



2 - La gestion de recherche , soit de chercheur publication , encadrement ou projet .

3

- Les opérations sur les publications , soit en ajoutant publication ou sa conférence/journal ou bien l'affichage de la liste des publications.



Publications

- ▶ Ajouter une publication
- ▶ Ajouter une conf-journal
- ▶ Liste des publications



Encadrements



- ▶ Ajouter un Encadrement
- ▶ Liste des Encadrements

4

- Les opérations sur les encadrements, soit en ajoutant un encadrement ou l'affichage de la liste des encadrements .



Projets



- ▶ Ajouter un Projet
- ▶ Liste des Projets

5

- Les opérations sur les projets, soit en ajoutant un projet ou l'affichage de la liste des projets.

6

- Mène vers la page des statistiques.

7

- La déconnexion.

8

- Mène vers la page d'ajout des chercheurs.

9

- Mène vers la page d'automatisation.

10

- Mène vers la page d'ajout des utilisateurs.

IV. Accueil :

Une fois que l'utilisateur s'est authentifié, il est redirigé vers l'une des trois interfaces en fonction de son adresse e-mail c'est-à- dire son rôle: chercheur, administrateur ou assistant

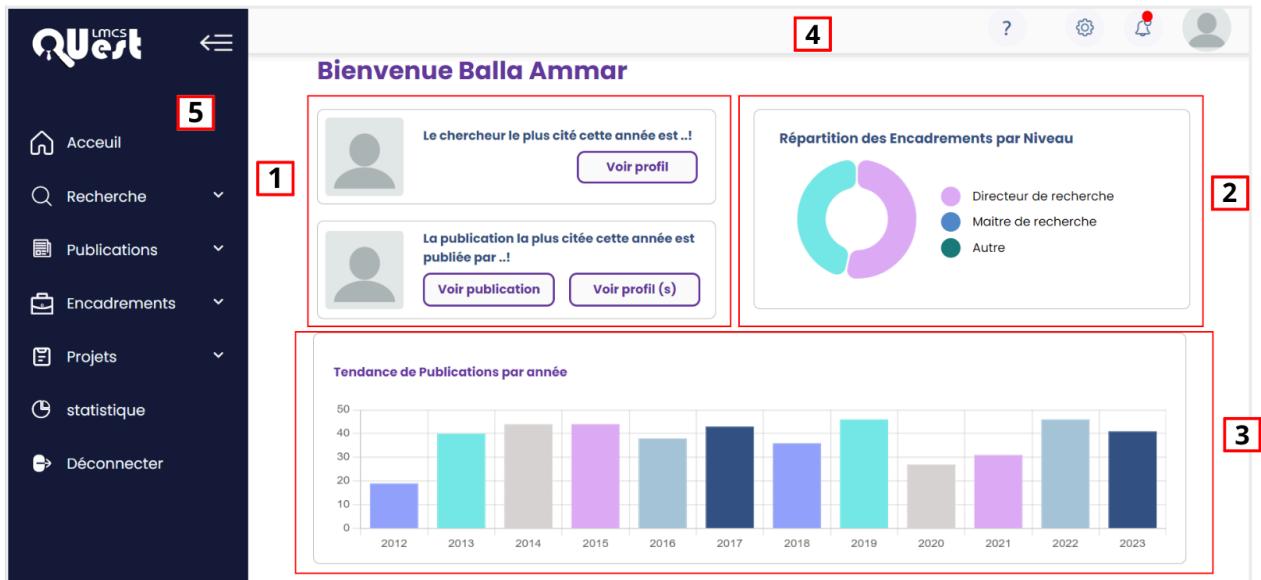


Figure 13 : Accueil.

- 1** - Découverte des tendances : Profils et Publications les plus cités
- 2** - Visualisation de la répartition des encadrements par niveau à l'aide d'un graphique circulaire.
- 3** - Représentation graphique de la variation des publications par année.
- 4** - Bar de navigation (Sidebar) (Figure 10).
- 5** - La barre de navigation (Top bar) (Figure 14) .

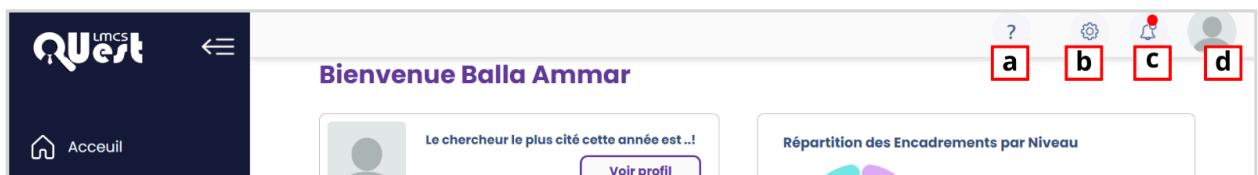


Figure 14 : Barre de navigation(Top bar).

- a** - Mène vers la page d'aide (figure (15) Même principe qu'un visiteur) .

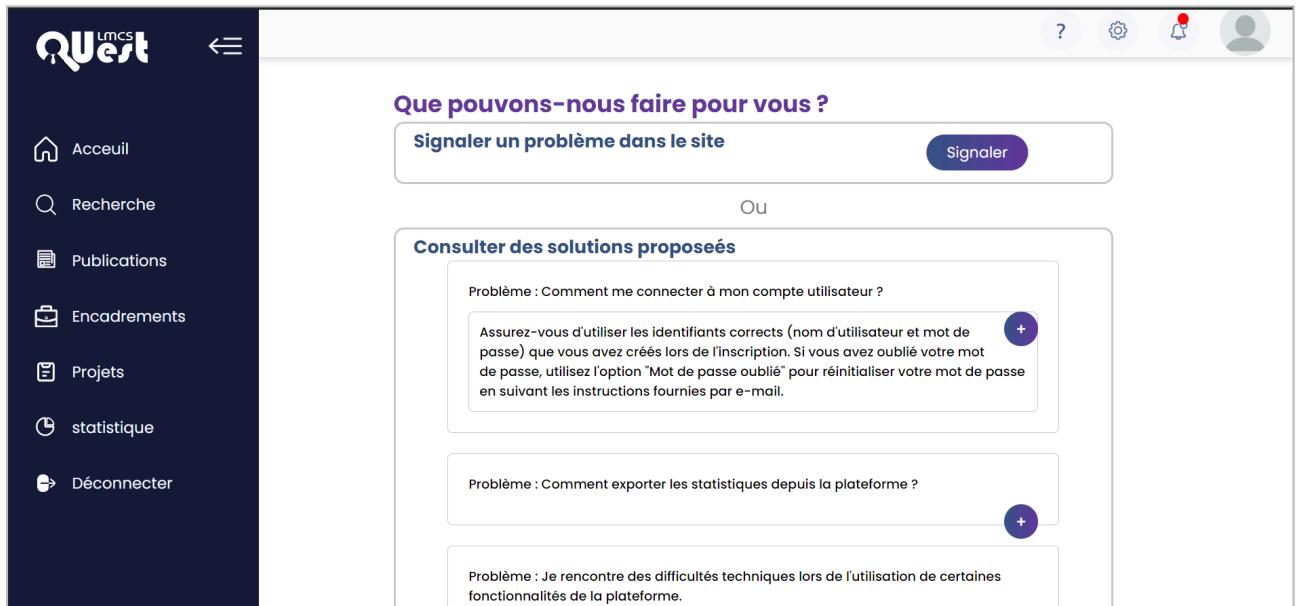


Figure 15 : Page d'aide .

- b - Changer la coloration de la barre de navigation (figure16)

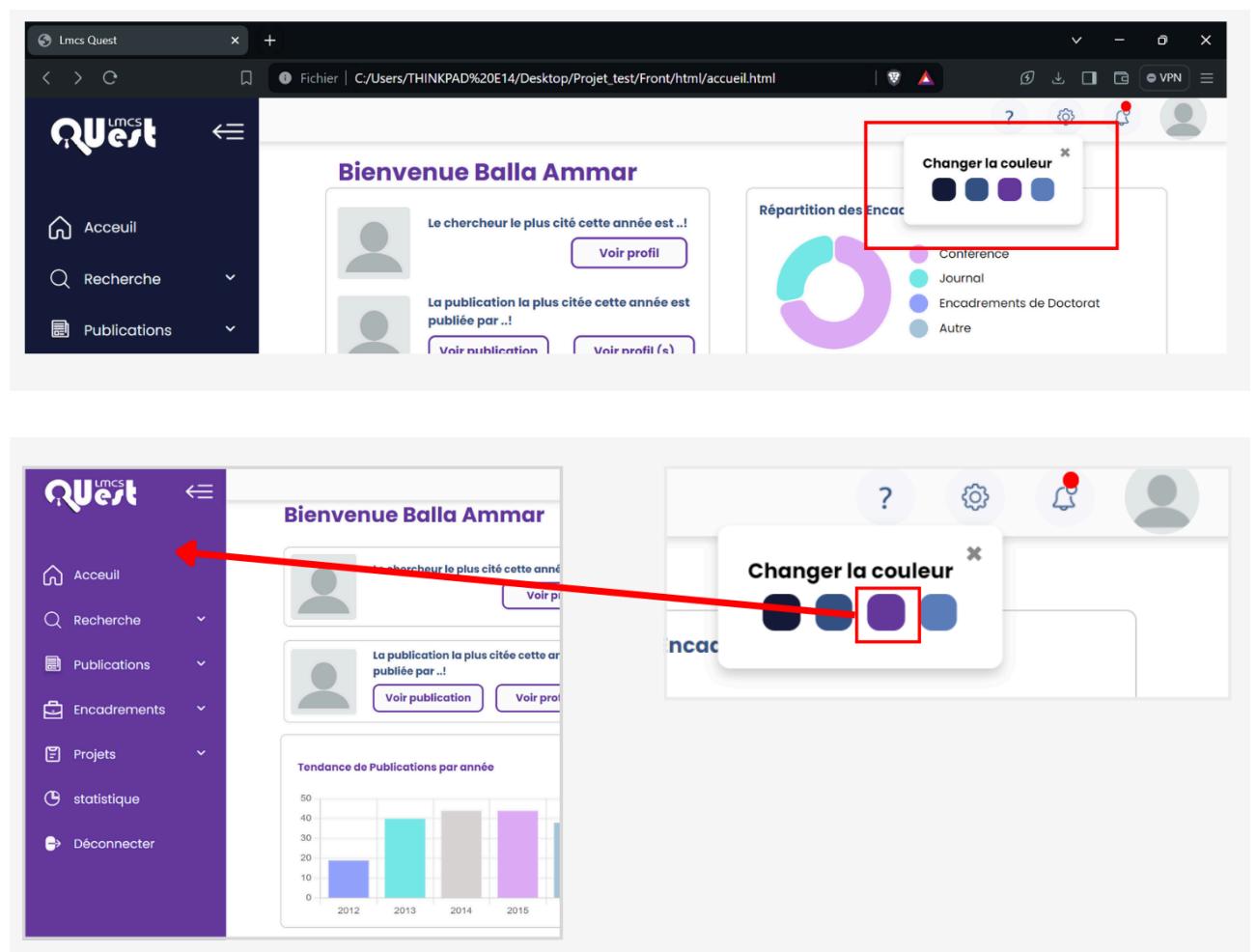


Figure 16 : Fenêtre de personnalisation des couleurs de la barre de navigation

c

- Consultez les notifications pour être au courant des dernières mises à jour. (figure).

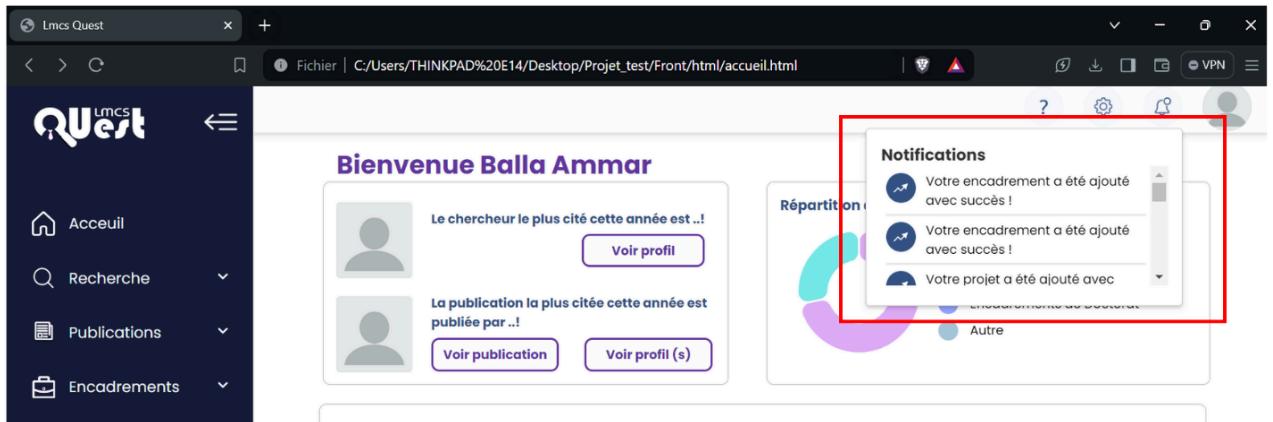


Figure 17 : Fenêtre de consultation des notifications.

d

- Détails du profil actuellement connecté.

Pour un chercheur

The screenshot shows the 'Informations personnelles' (Personal Information) section of a researcher's profile. It displays the following details:

Nom :	BALLA
Prénom :	Amar
Sexe :	Homme
Etablissement :	ESI
Diplôme :	Doctorat
Numéro de téléphone :	xxxxxxxxx
DPLP lien :	Cliquez ici
Research gate lien :	Cliquez ici
Google scholar lien:	Cliquez ici
ORCID :	XXXX XXXX XXXX
Site web:	xxxxxxxxx
H-index :	6
Equipe :	EIAH
Qualité :	Enseignant-Chercheur
Grade-enseignement :	xxxxxxxxx

On the right, there are three boxes showing statistics: 36 Publications, 36 Encadrements, and 15 Projets.

Figure 18 : Détails d'un Chercheur .

The screenshot shows a navigation menu on the left with options like Accueil, Recherche, Publications, Encadrements, Projets, statistique, and Déconnecter. The main area is titled 'Mot de passe et Sécurité'. It contains fields for 'Email 1:' (ma_medabis@esi.dz) with a 'Modifier' button (labeled 'a'), 'Email 2:' (Tapez ici votre email) with an 'Ajouter' button (labeled 'b'), and a 'Mot de passe:' field with a 'Pour modifier le mot de passe cliquer sur modifier' note and a 'Modifier' button (labeled 'a').

Figure 19: modification des informations personnelles.



- Bouton pour les modifications d' email et de mot de passe .



-Bouton pour l'ajout d'un email .

The screenshot shows a navigation menu on the left with options like Accueil, Recherche, Publications, Encadrements, Projets, statistique, and Déconnecter. The main area displays a researcher profile with fields for Nom (BALLA), Prénom (Amar), Sexe (Homme selected), Etablissement (ESI), Diplôme (Doctorat), and various links and identifiers. On the right, there are three boxes showing statistics: 36 Publications, 36 Encadrements, and 15 Projets. At the bottom, there is a 'Appliquer' button (labeled 'c') used to validate changes.

Figure 20: Modifications des informations de chercheur.



- Bouton pour valider les modifications .

Pour un admin ou assistant :

Nom :	Foudili
Prénom :	Khadidja
Email :	mk_foudili@esi.dz
Rôle :	admin
Status :	Actif

Figure 21: Détails d'un admin ou un chercheur .

V. Recherche : -----

Nom	Grade	Adresse email	Equipe
BALLA Amar		a_balla@esi.dz	EIAH
BOUZARA Ayoub		a_bouzara@esi.dz	
KERMI Adel		a_kermi@esi.dz	IMAGE
KHALDI Amina		a_khaldi@esi.dz	
KHENIFAR Afra		a_khenifar@esi.dz	

Figure 22 : Recherche.

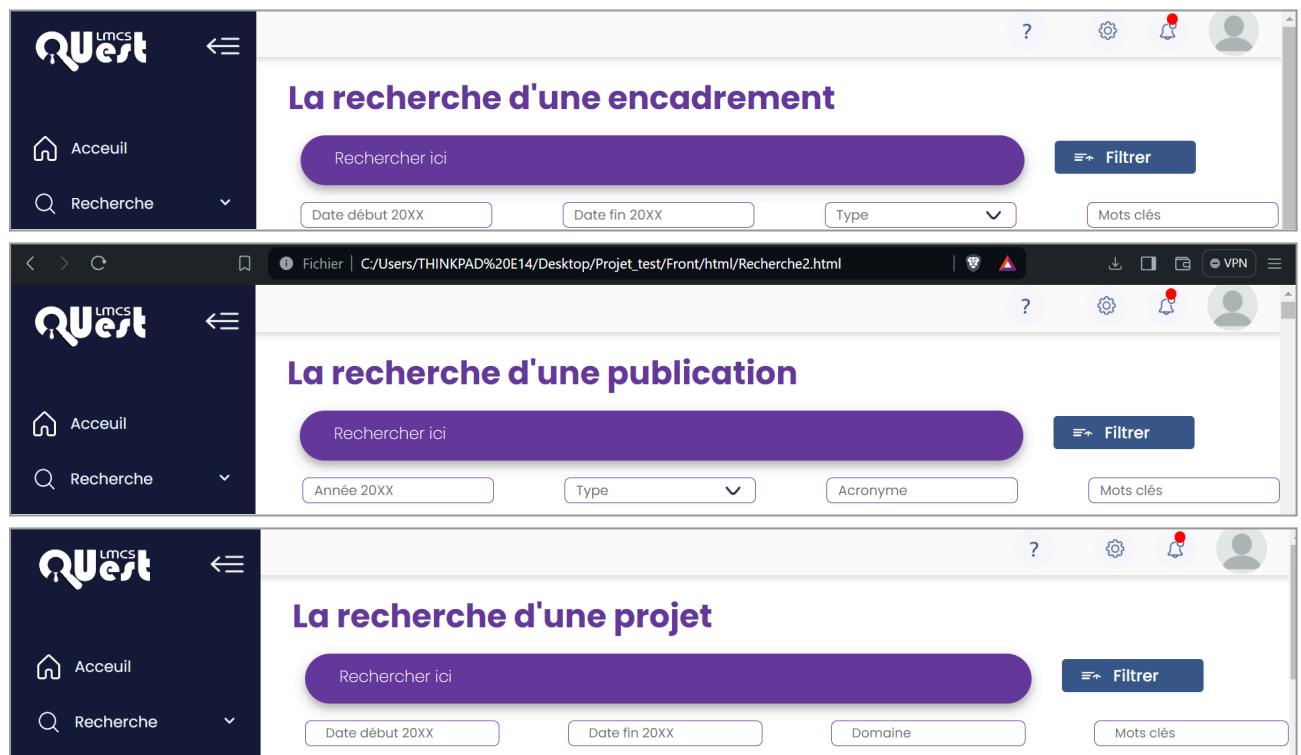
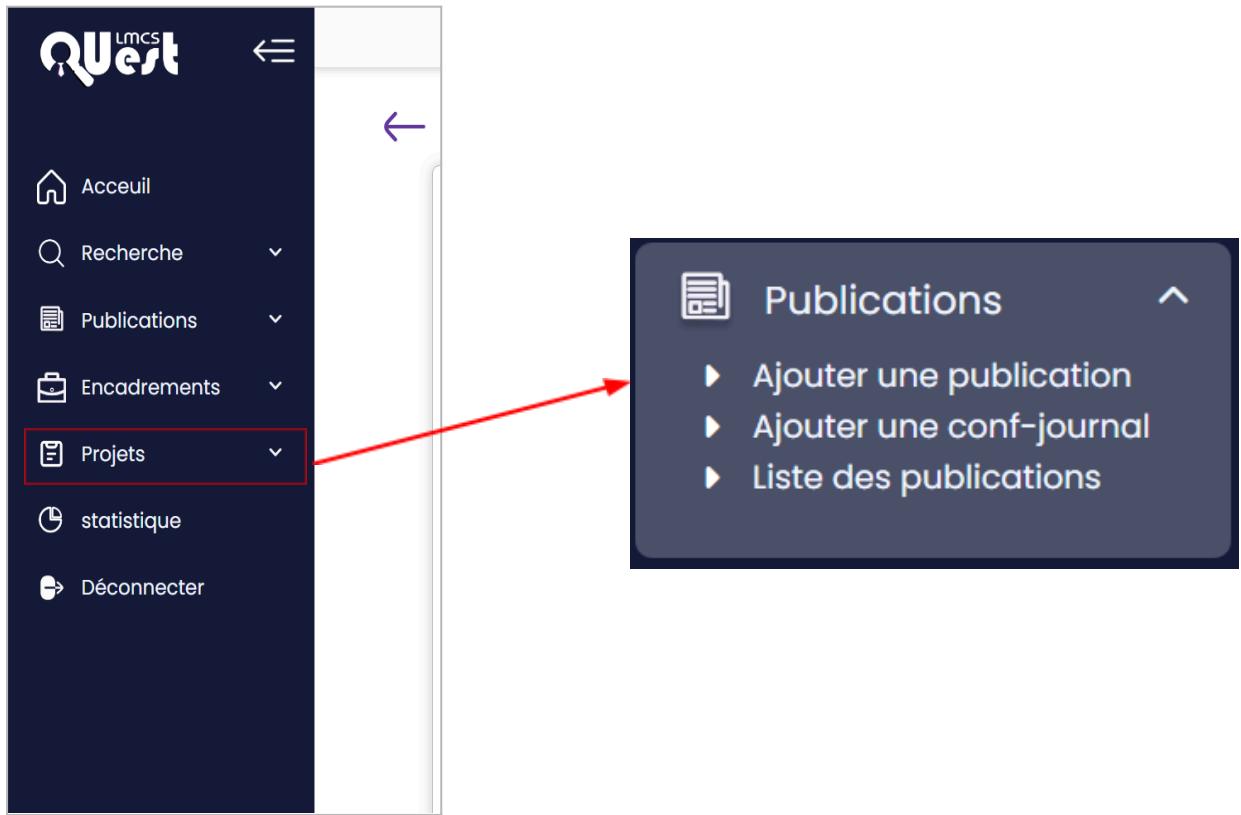


Figure 23: Recherche encadrement/publication/projet(même principe).

- 1 -Barre de recherche d'un utilisateur .
- 2 -Paramètres de filtrage et de sélection pour la recherche.
- 3 - Bouton pour lancer la recherche générale ou en fonction des critères sélectionnés .
- 4 - Lien menant vers les détails d'un Chercheur.

VI. Publications :



1- Ajouter une publication :

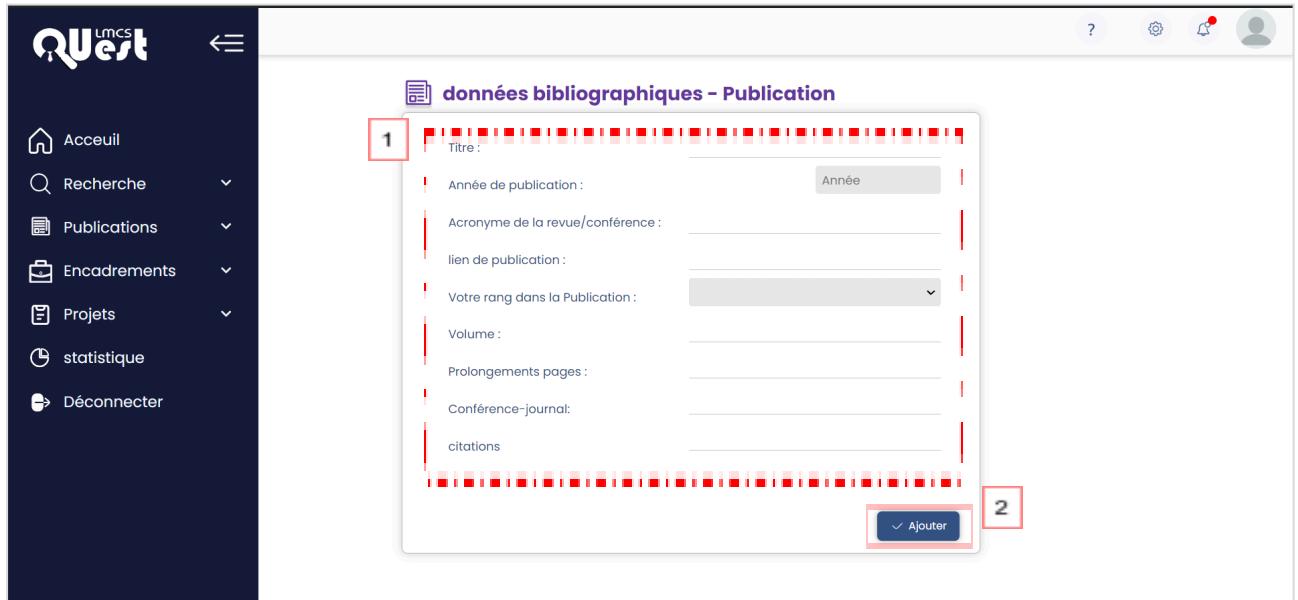


Figure 24 : Ajouter une publication

- 1 - Introduire les données bibliographiques de la publication à ajouté.
- 2 - Bouton pour valider l'ajout.

2- Ajouter une Conférence/Revue:

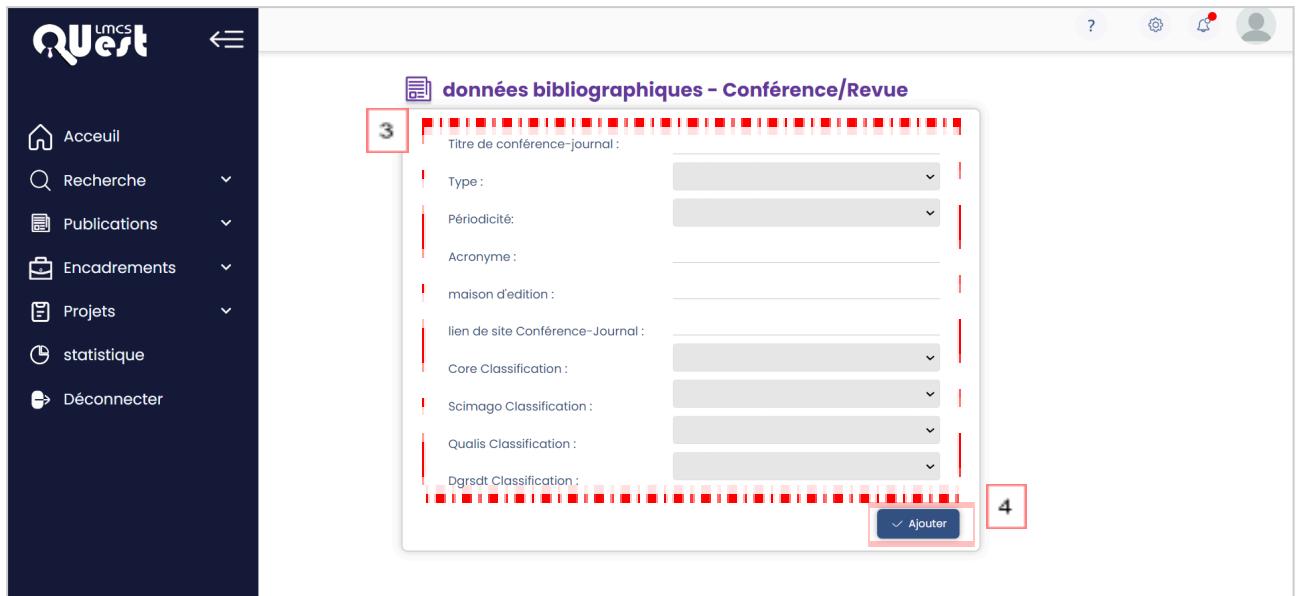


Figure 25 : L'ajout d'une Conférence/Revue

- 3 - Introduire les données bibliographiques de la Conférence/Revue à ajouté.
- 4 - Bouton pour valider l'ajout.

3- Affichage de la liste des publications:

Titre de publication	Type	Date	Acronyme	Citations	
SQAR: an annotation-based study process to enhance the learner's personal learning	2012	5			
An annotation-based pedagogical memory model for learner	Conférence	2010	5		
Ranked matching of OWL-S process model for distributed discovery of SWs in P2P systems	Conférence	2014	13		
A Semantic Analysis of the Learner's Disorientation.	Journal	2016	8		
PHARAS: Une plate-forme d'analyse basée sur le formalisme HPSG pour l'Arabe standard: Développements récents et perspectives	Journal	2013	RISTI	8	
HPS5DSWS: A hybrid P2P strategy of the distributed discovery mechanism for semantic web services	Conférence	2013		6	

Figure 26 : Liste de publications

5 -Bouton qui mène vers la page de modification (figure).

Titre :	SQAR: an annotation-based study process
Année de publication :	2012
Acronyme de la revue/conférence :	xxxxxx
Lien de publication :	xxxxxx
Chercheur(s):	BALLA Amar
Votre rang dans la Publication :	3
Volume :	xxxxxx
Prolongements pages :	xxxxxx
Citations :	5

Citations : 5

Figure 27 : Affichage des informations avant modification

6 -Bouton pour afficher le reste des informations.

7 -Bouton qui mène vers la page de modification .

VII. Encadrements:

Les encadrements présentent le même format que les publications. Il y a l'ajout d'un encadrement s'il n'existe pas et l'affichage de la liste des encadrements des laboratoires LMCS. Si c'est l'encadrement du chercheur lui-même qui est connecté, il peut le modifier comme prévu dans la figure () .

Toutes les fonctionnalités mentionnées dans les publications sont également valables pour les encadrements.

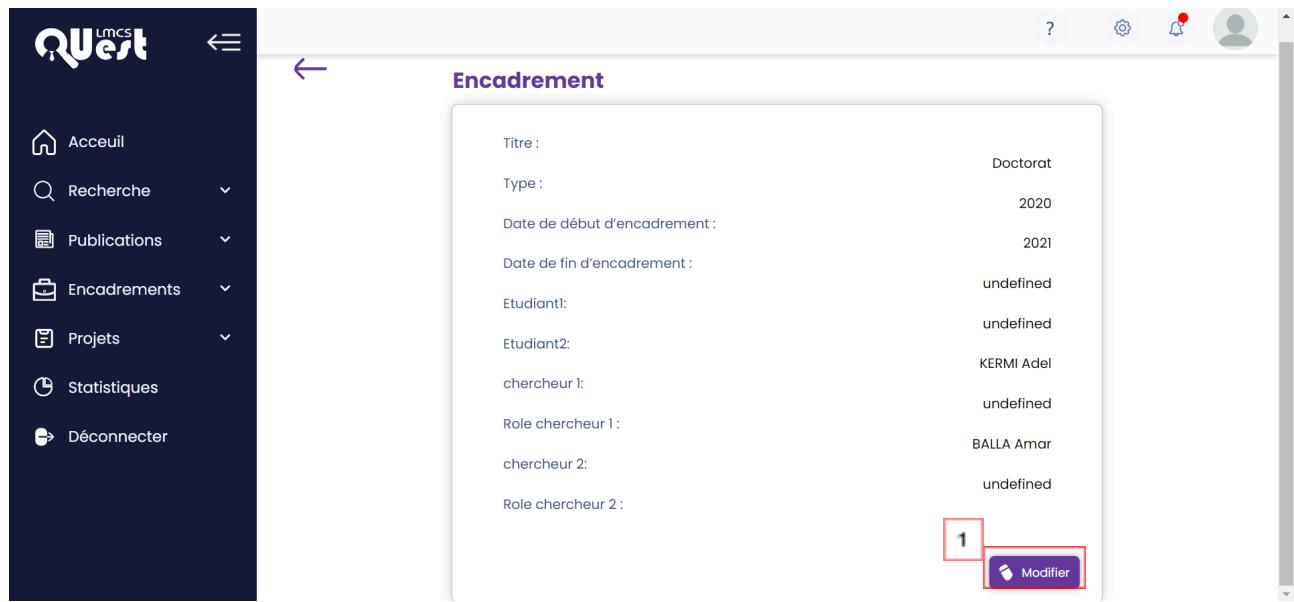


Figure 28:modification des encadrement

1

-Bouton qui mène vers la page de modification .

VIII. Projets:

Les projets présentent le même format que les publications. Il y a l'ajout d'un projet s'il n'existe pas, et l'affichage de la liste des projets des laboratoires LMCS. Si c'est le projet du chercheur lui-même qui est connecté, il peut le modifier comme prévu dans la figure () .

Toutes les fonctionnalités mentionnées dans les publications sont également valables pour les projets.

The screenshot shows the QUEST platform interface. On the left is a dark sidebar with white icons and text: 'Acceuil', 'Recherche', 'Publications', 'Encadrements', 'Projets', 'Statistiques', and 'Déconnecter'. The main area has a light blue header with the 'QUEST' logo and a search bar. Below it, the title 'Mes projets' is displayed. A table lists two projects:

Titre de publication	Type	Date début	Date fin	Actions
Approches biomimétiques pour l'optimisation combinatoire	2012	2022		1
Gestion résiliante, préventive et réactive des catastrophes naturelles.	2022	2024		

Figure 29 :Liste des projets

1

-Bouton qui mène vers la page de modification .

IX. Statistiques :

1- Choix des critères de statistiques :

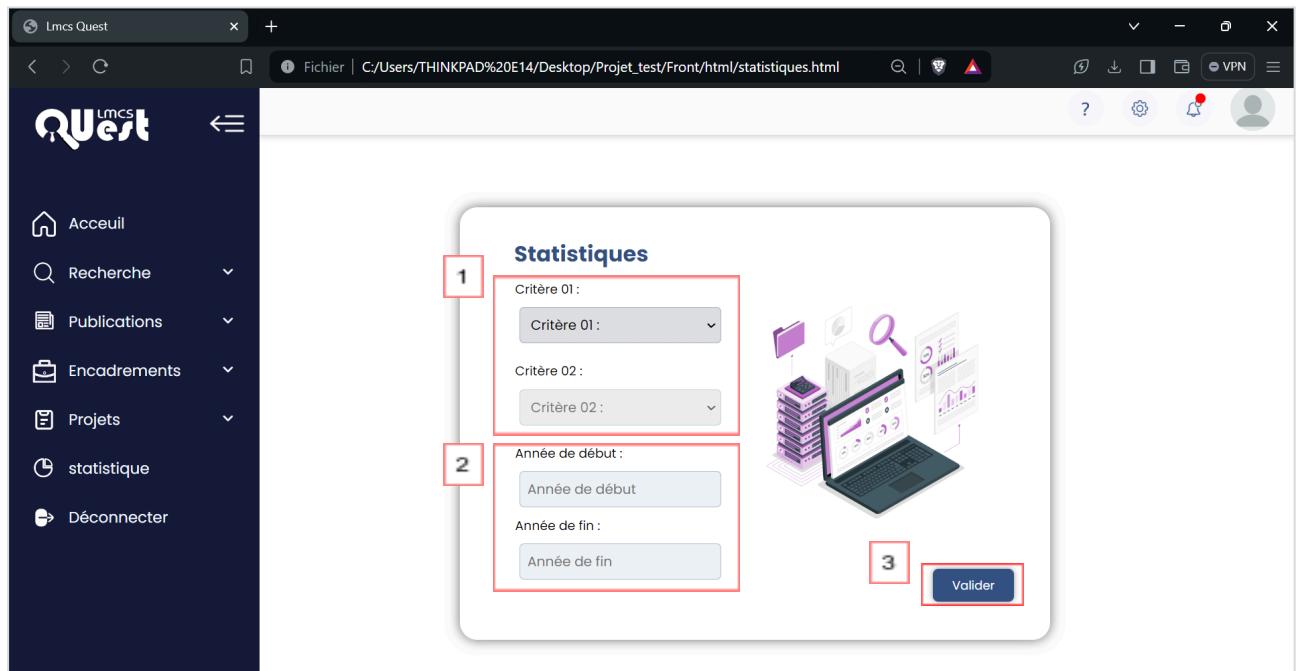


Figure 30 : Critères des statistiques

- 1 - Choisissez les deux critères.
- 2 - Choisir un intervalle de temps pour avoir les statistiques .
- 3 - Valider le choix des critères.

1- Affichages des statistiques



Figure 31 : Affichage des statistiques selon les critères.

- 1 - Statistiques numériques et graphiques selon les critères sélectionnés.

- 2 - Bouton pour télécharger les statistiques en format pdf .
- 3 - Statistiques générales de laboratoire .

X. Automatisation:(pour un admin)- -----

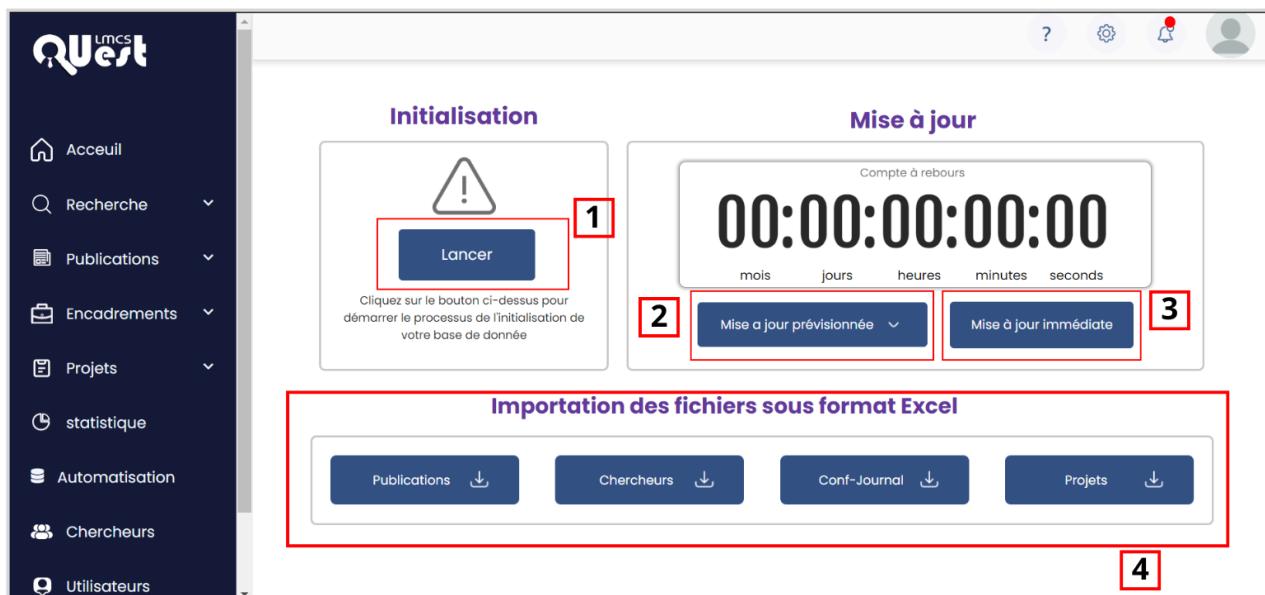


Figure 32 :Page d' Automatisation.

- 1 - Bouton pour initialiser la base de données (utilisé uniquement lors du premier lancement de l'application).
- 2 - Bouton pour paramétriser l'intervalle de temps de la prochaine mise à jour automatique.
- 3 - Bouton pour effectuer une mise à jour instantanée.
- 4 -Bouton pour télécharger des formats excel contenant les informations de la base de données.

XI. L'ajout des utilisateur (Pour un admin) :

The screenshot shows the LMCS Quest application interface. On the left is a dark sidebar with various menu items: Accueil, Recherche, Publications, Encadrements, Projets, statistique, Automatisation, Chercheurs, and Utilisateurs. The main area is titled 'Liste des utilisateurs'. It displays a list of users with columns for Name, Role, Status, and a 'Désactiver' (Disable) button. A red box labeled '1' points to the '+ Ajouter un utilisateur' button at the top right of the list. A red box labeled '2' points to the 'Désactiver' button for the second user in the list.

Figure 33 : Affichage des listes d'utilisateurs avec un bouton d'ajout.

- 1 - Bouton pour l'ajout des utilisateurs .
- 2 - Bouton pour activer/désactiver des utilisateurs .

The screenshot shows the 'Ajouter un utilisateur' (Add User) dialog box. It has a header 'Liste des utilisateurs' and 'Ajouter un utilisateur'. The main area is titled 'Informations personnelles' and contains fields for Nom, Prénom, Email, Mot de passe, and Confirmer le mot de passe. Below these are dropdown menus for Role and Droits d'accès. At the bottom are two buttons: 'annuler' (Cancel) and '✓ Ajouter' (Add). A red box labeled 'a' points to the input fields for personal information. A red box labeled 'b' points to the 'Annuler' and 'Ajouter' buttons. A red box labeled 'c' points to the 'Attribuer un rôle' dropdown.

Figure 34 : fenêtre pour L'ajout d'un utilisateur.

- a - Introduisez les informations personnelles d'un utilisateur à ajouter.
- b - Bouton pour annuler les modifications.

c

-Bouton pour ajouter les autres informations ajoutées .

XII. L'ajout des Chercheurs (Pour un admin ou un assistant) :

The screenshot shows the Quest application interface. On the left is a dark sidebar with various menu items: Accueil, Recherche, Publications, Encadrements, Projets, statistique, Automatisation, Chercheurs, and Utilisateurs. The main area is titled 'Liste des chercheurs'. It features a header 'Ajouter un chercheur' with a '+' button (labeled 1). Below this is a table listing researchers: BALLA (a_balla@esi.dz), BOUZARA (a_bouzara@esi.dz), KERMI (a_kermi@esi.dz), KHALDI (a_khaldi@esi.dz), and KHENIFAR (a_khenifar@esi.dz). Each row includes a 'Details' button (labeled 2).

Figure 35 : Affichage des listes des chercheurs de laboratoire avec un bouton d'ajout .

1

- Bouton qui mène vers la page d'ajout d'un chercheur.(figure)

2

- Bouton pour afficher les détails d'un chercheur quelconque (le profil).

This screenshot shows the 'Informations personnelles' form for adding a researcher, overlaid on the 'Liste des chercheurs' page. The form fields include: Nom: (labeled 3), Prénom: (labeled 4), Sexe: (radio buttons for Homme and Femme), Email: (labeled 5), Etablissement: (dropdown menu), Diplôme: (dropdown menu), and H-index: (text input). At the bottom are 'Annuler' and 'Suivant' buttons.

Figure 36 : fenêtre pour L'ajout d'un chercheur.

3 - Introduisez les informations personnelles de chercheur à ajouté.

4 - Bouton pour annuler les modifications.

5 - Bouton pour afficher les autres informations ajoutées .

XIII. Déconnexion:

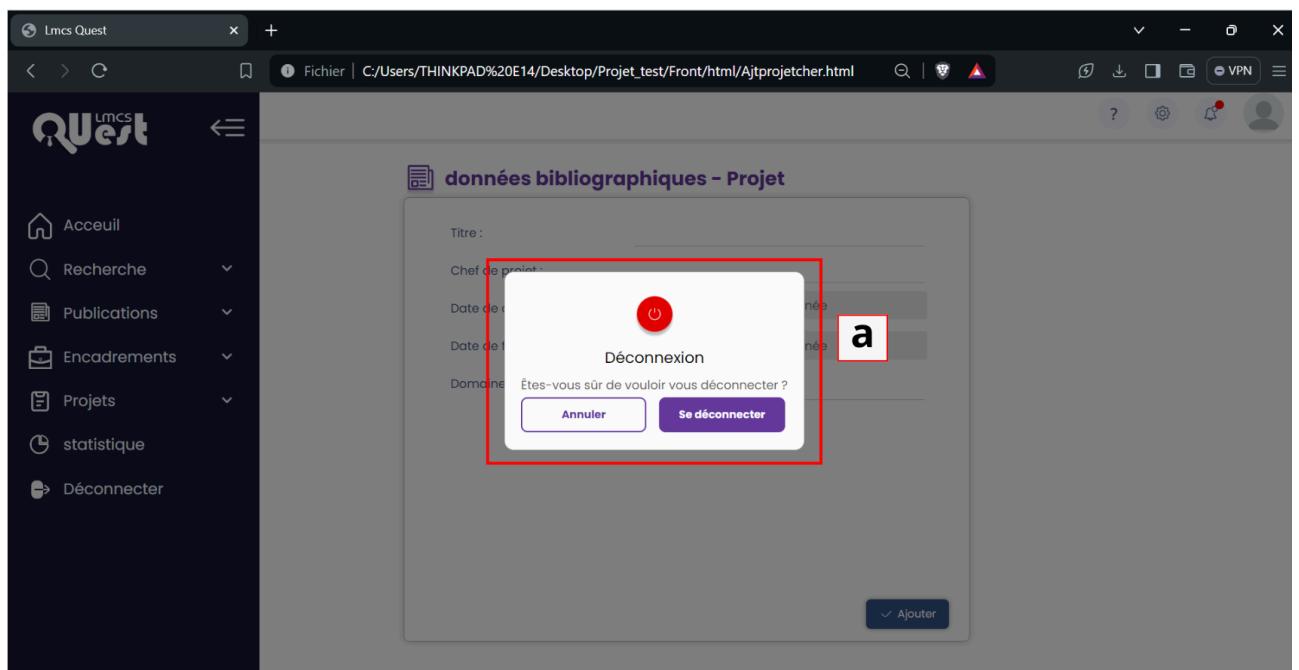


Figure 37: Fenêtre de déconnexion.

a -fenêtre de déconnexion .(figure ()) .