



Guide utilisateur pour les membres du laboratoire STROMALAB

M1 MIAGE IM 2019-2020

Projet réalisé par :

- Nabil AISSAT
- Khouloud KERDI
- Loubna ZAHIR
- Othmane BOUTIOUR
- Arselane HADJERES

Table des matières

Introduction	3
I. Page d'accueil	3
II. Session utilisateur	4
1. ÉQUIPE ET PROJET.....	4
2. Stocks des anticorps	4
III. SESSION GESTIONNAIRE	7
1. Authentification	7
2. Déconnexion	8
3. Editer le compte.....	8
4. Les notifications	8
5. Le MENU	9
6. Les anticorps	10
7. Ajouts et suppressions simples	14
8. PROJETS	14
9. FOURNISSEURS	16

Introduction

Le site que nous avons développées dans le cadre de ce projet pour STROMALab est destiné en particulier pour la gestion du stock des anticorps utilisés au sein du laboratoire.

Après avoir recensé les besoins du client nous avons pu proposer deux ensembles de fonctionnalités. Une session pour les membres du laboratoire effectuant des prélèvements d'anticorps pour leurs expériences, une session gestionnaire destinée au responsable du stocks des anticorps.

Ce document permet de comprendre le fonctionnement du site et comment s'en servir.

I. Page d'accueil

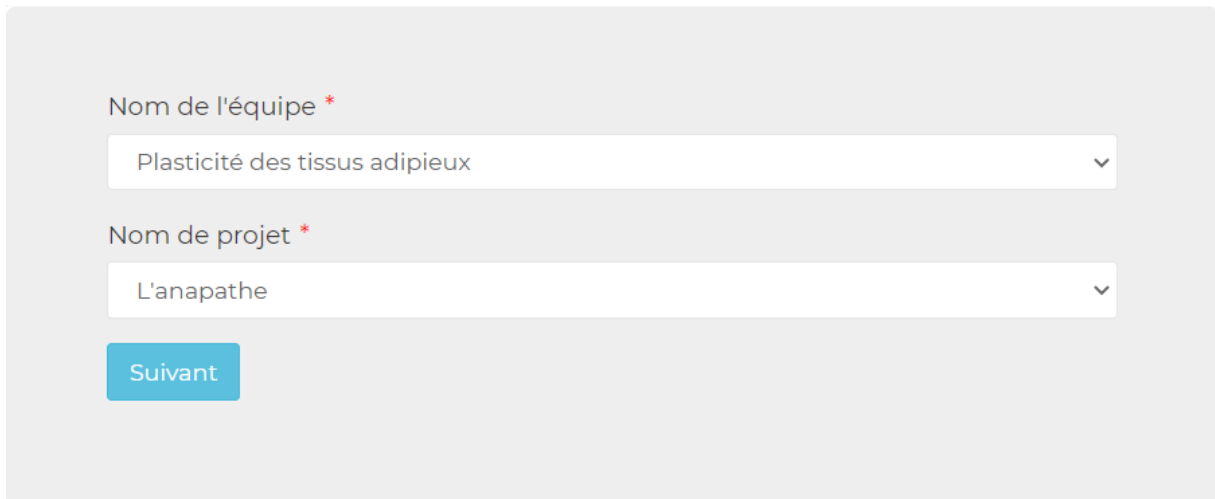
Il s'agit de la page principale du site, selon sa fonction, la personne peut choisir de se connecter en tant que gestionnaire s'il s'agit du responsable des stocks d'anticorps, ou utilisateur si elle compte effectuer un prélèvement pour mener des expériences sur un projet du laboratoire.



II. Session utilisateur

1. ÉQUIPE ET PROJET

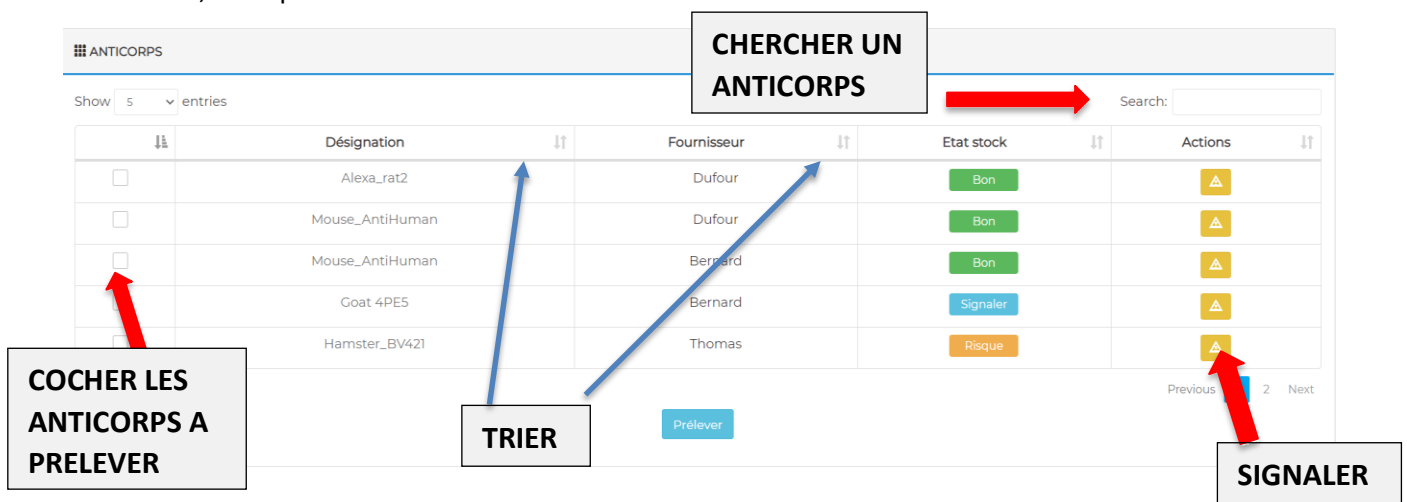
Avant de pouvoir consulter les anticorps disponible, l'utilisateur devra renseigner les noms du projet ainsi que de l'équipe pour laquelle il souhaite faire un prélèvement. Pour se faire, il devra choisir parmi les noms enregistrés par le gestionnaire.



The form contains two dropdown menus. The first is labeled 'Nom de l'équipe *' and has 'Plasticité des tissus adipeux' selected. The second is labeled 'Nom de projet *' and has 'L'anapathe' selected. Below the dropdowns is a blue button labeled 'Suivant'.

2. Stocks des anticorps

Sur cette page, un membre du laboratoire peut consulter la liste des anticorps enregistrés et voir si les stocks sont disponibles. Pour chaque référence d'anticorps il peut voir sa désignation, son fournisseur, sa disponibilité.




The screenshot shows a table titled 'ANTICORPS' with columns: Désignation, Fournisseur, Etat stock, and Actions. There are five rows of data. Annotations include: a red arrow pointing to the first checkbox with the label 'COCHER LES ANTICORPS A PRELEVER'; a blue arrow pointing to the 'Désignation' column header with the label 'TRIÉ'; a blue arrow pointing to the 'Fournisseur' column header with the label 'TRIÉ'; a red arrow pointing to the search bar with the label 'CHERCHER UN ANTICORPS'; and a red arrow pointing to the 'Actions' column with the label 'SIGNALER'.

	Désignation	Fournisseur	Etat stock	Actions
<input type="checkbox"/>	Alexa_rat2	Dufour	Bon	
<input type="checkbox"/>	Mouse_AntiHuman	Dufour	Bon	
<input type="checkbox"/>	Mouse_AntiHuman	Bernard	Bon	
<input type="checkbox"/>	Goat 4PE5	Bernard	Signaler	
<input type="checkbox"/>	Hamster_BV421	Thomas	Risque	

Si l'anticorps recherché est en rupture de stock ou la quantité disponible est insuffisante, il peut faire une demande de réapprovisionnement auprès du gestionnaire.

Il pourra ainsi donner des informations concernant sa demande avant de l'envoyer

 SIGNALER ANTICORPS

Type d'alerte *

Manque de Stock

Message

Alerter

Si l'anticorps recherché est disponible, il peut alors enregistrer les quantités à prélever.


 INFORMATIONS PRÉLÈVEMENT

Les quantités insérées ne doivent pas dépasser les quantités en stock

Anticorps	Quantité stockée (µL)	Quantité a prélevé (µL) *
Alexa_rat2	120	<input type="text"/>
Mouse_AntiHuman	80	<input type="text"/>

Prélevé

Une fois les quantités à prélever renseignées, un récapitulatif des prélèvements s'affiche. Il est possible d'enregistrer le prélèvement ou de l'annuler si une erreur a été commise.

 VALIDATION DU PRÉLÈVEMENT

Equipe : Plasticité des tissus adipeux


Projet : L'anapathe

Anticorps	Quantité a prélevé (µL)
Alexa_rat2	20
Mouse_AntiHuman	20

Valider

Annuler

Il est possible d'imprimer le récapitulatif une fois le prélèvement validé.

 RÉCAPITULATIF DU PRÉLÈVEMENT

Veuillez respecter les indications suivantes pour chacun des prélèvements.

Anticorps : Alexa_rat2

Référence tube	Quantité a prélevé (µL)
46	20

Anticorps : Mouse_AntiHuman

Référence tube	Quantité a prélevé (µL)
45	20

Retour

Imprimer

Récapitulatif de prélèvement

Equipe : Plasticité des tissus adipeux

Projet : L'anapathe

Veuillez respecter les indications suivantes pour chacun des prélèvements.

Anticorps :Alexa_rat2

Référence tube	Quantité a prélevé (µL)
46	20

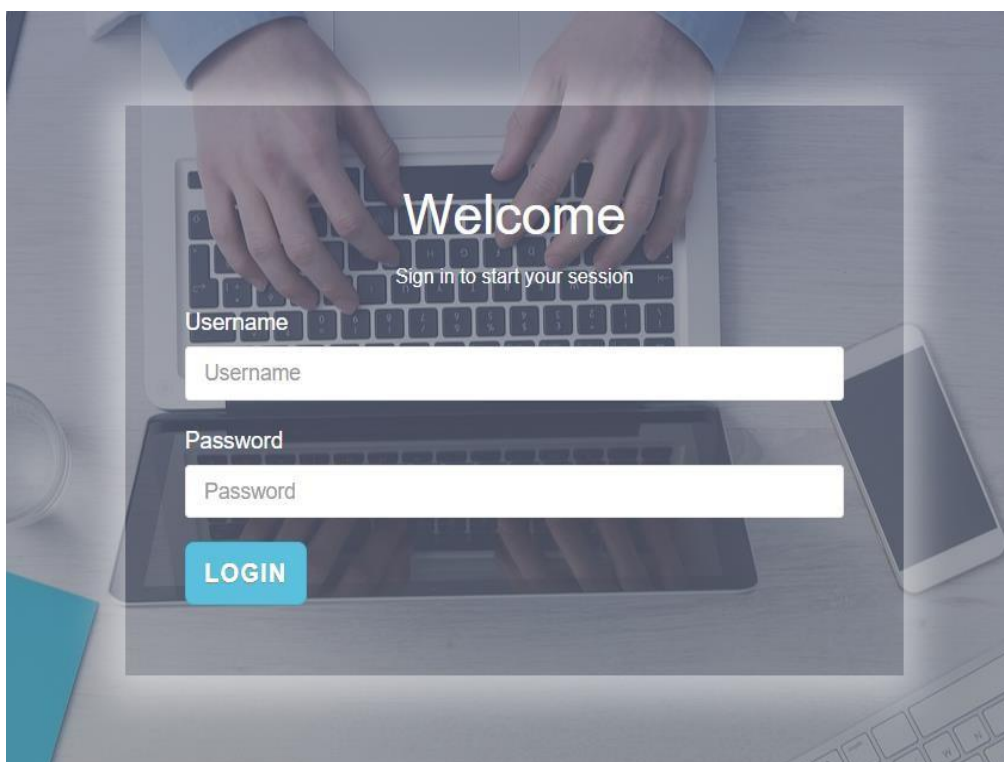
Anticorps :Mouse_AntiHuman

Référence tube	Quantité a prélevé (µL)
45	20

III. SESSION GESTIONNAIRE

1. Authentification

Pour accéder à l'espace gestionnaire il faut s'identifier avec un nom d'utilisateur et un mot de passe connus seulement par le responsable. Une fois les bons identifiant renseignés il accèdera à son espace dédié.




2. Déconnexion

Une fois les tâches de gestions effectuées, le gestionnaire pourra fermer sa session en se déconnectant.

3. Editer le compte

En cas de besoin, il est possible de modifier les identifiants de la session gestionnaire. On pourra ainsi renseigner le nom du responsable des stocks d'anticorps, définir un nom d'utilisateur ainsi qu'un mot de passe.

 **ÉDITER COMPTE**

Nom

Marie

Username

Admin

Modifier

Change Password

4. Les notifications









Une fois connecté, le gestionnaire verra affiché l'ensemble des alertes liées au stocks des anticorps. Il y a deux types d'alertes :

- Automatique, générée dès que le seuil d'alerte défini au préalable est atteint.
- Signalement, générée par un membre du laboratoire, ne disposant pas d'une quantité suffisante d'anticorps pour mener ses expériences.

NOTIFICATIONS	
Rat anti-human CD45	
Rupture	
L'anticorps Rat anti-human CD45 est en reapture de stock.	
hamster_BV421	
Risque	
L'anticorps hamster_BV421 est en risque de rupture de stock.	
Goat-4PE5	
Signaler	
L'anticorps Goat-4PE5 est signalé pour le projet : L'anapathe	
Commentaire :	il manque de stock
AnticorpsTest	
Risque	
L'anticorps AnticorpsTest est en risque de rupture de stock.	

5. Le MENU

Il s'agit de la barre de navigation entre les différentes pages de la session. Permettant au gestionnaire d'avoir une vue d'ensemble et détaillées sur les anticorps disponibles au sein du laboratoire, de leurs fournisseurs, des projets en cours ainsi que des équipes travaillant sur ces projets.

	DASHBOARD
	ANTICORPS
	ISOTYPES
	ESPÈCES
	CLONES
	FLUOROCHROMES
	EQUIPES
	PROJETS
	FOURNISSEURS

6. Les anticorps



















Le gestionnaire dispose d'avantage d'informations concernant les anticorps. Il peut connaître avec précision les quantités stockées ainsi que les seuils fixés pour chaque anticorps.

ANTICORPS

NOUVEAU ANTICORPS

Show 10 entries

Search:

Désignation	Fournisseur	Quantité stockée (µL)	Seuil alerte (µL)	Etat stock	Actions
Alexa_rat2	Dufour	120	20	Bon	  
Goat 4PE5	Bernard	48	50	Signaler	  
Hamster_BV421	Thomas	40	30	Risque	  
Mouse_AntiHuman	Bernard	80	13	Bon	  
Mouse_AntiHuman	Dufour	80	13	Bon	  
Rat anti human CD45	Durand	50	50	Rupture	  

Previous Next

Cinq actions sont possibles:

- Visualiser les caractéristiques de chaque anticorps.
- Visualiser les tubes associés a chaque anticorps et leurs états
- Editer les quantités de chaque anticorps
- Ajouter une référence d'anticorps
- Supprimer une référence d'anticorps

a. Les caractéristiques

Pour chaque anticorps, on peut consulter les espèces, isotypes, fluorochromes et clones qui sont associés en cliquant sur sa désignation.

STROMA-LAB-INVENTORY

STROMALab

Informations anticorps : Goat 4PE5

Espèces	Isotypes	Clones	Fluorochromes
Rat	IgG	4RD	FITC
Hamster	IgG2a k	2RT	Efluor 660



















Retour

ANTICORPS

NOUVEAU ANTICORPS

Show 10 entries

Search:

Désignation	Fournisseur	Quantité stockée (µL)	Seuil alerte (µL)	Etat stock	Actions
Alexa_rat2	Dufour	120	20	Bon	  
Goat 4PE5	Bernard	48	50	Rupture	  
Hamster_BV421	Thomas	40	30	Risque	  
Mouse_AntiHuman	Bernard	80	13	Bon	  
Mouse_AntiHuman	Dufour	80	13	Bon	  
Rat anti human CD45	Durand	50	50	Rupture	  

Previous Next

b. Les tubes

Pour chaque anticorps on peut consulter les tubes qui lui sont associées, leurs numéros, leurs volumes ainsi que leurs états.

TUBES		
Référence	Volume (µL)	Etat tube
1	10	Ouvert
44	30	Ferme

c. Editer les stocks

Une fois les commandes reçues, on peut mettre à jour les stocks des anticorps. On y renseigne le nom du fournisseur, le nombre de tubes reçus, leur volume ainsi que la date de péremption.

GOAT-4PE5

Les champs avec * sont obligatoires .

Fournisseur *

Dufour

Nombre de tubes reçu *

Taille tube (µL) *

Date de péremption *

jj/mm/aaaa

Suivant

Il faut ensuite renseigner la contenance de chaque tube.

INFORMATIONS TUBES

Les volumes insérés doivent être inférieurs ou égaux à la taille des tubes 50 µL

Référence tube	Volume fourni (µL) *
48	
49	
50	
51	
52	

Suivant

Le volume fourni ne doit pas dépasser la capacité indiquée

Récapitulatif avant validation

RECAPITULATIF DU L'ANTICORPS : GOAT-4PE5

Nom du fournisseur : Dufour

Nombre de tubes reçus : 5

Taille tube: 50µL

Date de péremption: 2020-07-30

Informations tubes :

Référence tube	Volume fourni (µL)
48	50
49	35
50	40
51	50
52	50

Valider et télécharger

d. Ajouter une référence

Il est possible d'ajouter une référence d'anticorps

NOUVEAU ANTICORPS

Les champs avec * sont obligatoires .

Désignation *

Seuil *

Volume Preconisé (µL) *

Espèces *

Isotypes *

Clones *


Fluorochromes *

Ajouter

e. Supprimer une référence

Il est aussi possible de supprimer une référence d'anticorps qui ne soit plus utilisée

STROMA-LAB-INVENTORY


Preparing the future for the present













Marie ▾

ANTICORPS

NOUVEAU ANTICORPS

Show 10 ▾ entries

Search:

Désignation	Fournisseur	Quantité stockée (µL)	Seuil alerte (µL)	Etat stock	Actions
Alexa_rat2	Dufour	120	20	Bon	 
Goat 4PE5	Bernard	48	50	Rupture	 
Hamster_BV421	Thomas	40	30	Risque	 
Mouse_AntiHuman	Bernard	80	13	Bon	 
Mouse_AntiHuman	Dufour	80	13	Bon	 
Rat anti human CD45	Durand	50	50	Rupture	 

Previous 1 Next

7. Ajouts et suppressions simples

Pour les pages ISOTYPES, CLONES, ESPÈCES, FLUOROCHROMES et ÉQUIPES, on peut consulter l'ensemble des informations enregistrées, avec la possibilité d'en ajouter ou d'en supprimer.

ISOTYPES

ISOTYPES

Show: 10 entries

Search:

Isotypes	Actions
IgG	
IgG1k	
IgG2	
IgG2 g	
IgG2a k	
IgG2b g1	
IgG2b k	
IgM k	

Previous 1 Next

NOUVEAU ISOTYPE

Isotype Libellé

Ajouter

EQUIPES

EQUIPES

Equipes	Actions
Plasticité des tissus adipeux	
CSM et ingénierie cellulaire	

NOUVELLE ÉQUIPE

Nom de l'équipe

Ajouter

8. PROJETS

Pour les projets on peut visualiser les noms, le contact du responsable du projet, ses dates de début et de fin, l'équipe qui lui est affectée.

PROJETS

NOUVEAU PROJET


Show: 10 entries

Search:

Nom	Email responsable	Date début	Date fin	Equipe	Action
L'anapathe	lina.duval@gmail.com	03-05-2020	27-06-2020	Plasticité des tissus adipeux	
Technologie génitica	pierre.marron6@gmail.com	07-05-2020	25-06-2020	CSM et ingénierie cellulaire	

Previous 1 Next

a. Ajouter un projet

 NOUVEAU PROJET

Les champs avec * sont obligatoires .

Nom de projet *

Email responsable

Equipe de projet *

Plasticité des tissus adipeux

Date de début *


jj/mm/aaaa

Date de fin

jj/mm/aaaa

Ajouter

b. Modifier un projet

 ÉDITER PROJET

Email responsable

Date de fin

jj/mm/aaaa

Modifier

c. Supprimer un projet

STROMA-LAB-INVENTORY

Marie

Confirmation suppression

Voulez vous vraiment supprimer ce contenu ?

Non

Oui

PROJETS

NOUVEAU PROJET

Show 10 entries

Search:

Nom	Email responsable	Date début	Date fin	Equipe	Action
L'anapathe	lina.duval@gmail.com	03-05-2020	27-06-2020	Plasticité des tissus adipeux	
Technologie génétiques	pierre.marron6@gmail.com	07-05-2020	25-06-2020	CSM et Ingénierie cellulaire	

Previous 1 Next

9. FOURNISSEURS

FOURNISSEURS

NOUVEAU FOURNISSEUR

Show 10 entries

Search:

Raison sociale	Email	Téléphone	Site Web	Liste des prix	Action
Bernard	marie.bernard@gmail.com	0663418611	https://www.ut-capitole.fr	Bernard_listePrix.jpg	
Dufour	laurentdufour@gmail.com	0663418655	https://www.dedalus.fr	Dufour_ListePrix.docx	
Durand	durand.jeanne@gmail.com	0537981187	https://www.bioanti.fr	Durand_ListePrix.pdf	
Thomas	thomas.pierre@gmail.com	0677899954	https://www.geneticsfourn.fr	Thomas.jpg	

Previous 1 Next

a. Ajouter un fournisseur

NOUVEAU FOURNISSEUR

Les champs avec * sont obligatoires .

Raison sociale *

Email *

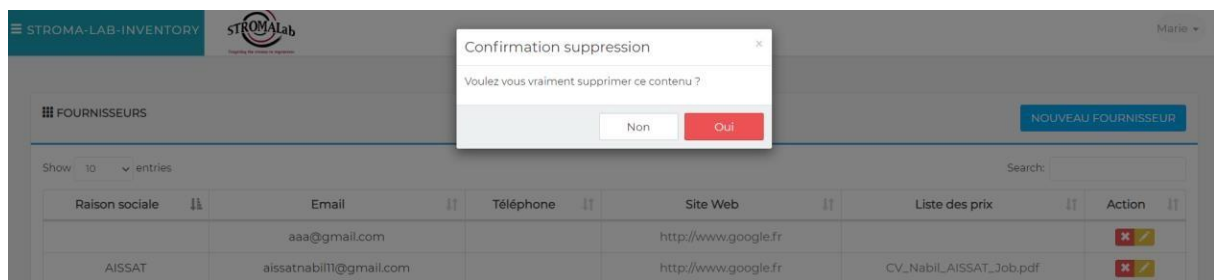
Téléphone

Site Web *

Liste des prix

Aucun fichier choisi

b. Supprimer un fournisseur



c. Editer un fournisseur

ÉDITER PROJET

Email responsable

Date de fin

Modifier