



# Rapport de stage BTS SIO SLAM

ERMELINDO MENDES LOPES | 13/12/2021 au 18/02/2022

# Sommaire

Remerciement	2
Présentation de l'entreprise	3
Projet & rôle	4
Creation et restauration de bases	4
Installation du progiciel Starlims	6
Mise en service de intranet	7
Agenda en-ligne phenix	9
CONCLUSION	11

## Remerciement

Je tiens à remercier toutes les personnes qui ont contribué au succès de mon stage et qui m'ont aidé lors de la rédaction de ce rapport.

Tout d'abord, j'adresse mes remerciements au Greta des Yvelines et à mes formateurs qui m'ont permis d'avoir un bagage théorique pour pouvoir faire un stage en milieu professionnel dans le cadre de ma reconversion professionnelle.

Je tiens à remercier mon maître de stage monsieur Michael Duarte au sein de l'entreprise STARLIMS pour son accueil, le temps passé ensemble et le partage de son expertise au quotidien. Grâce aussi à sa confiance j'ai pu accomplir totalement dans mes missions. Il fut d'une aide précieuse dans les moments les plus délicats.

Je remercie également toute l'équipe pour leur accueil, leur esprit d'équipe

## Présentation de l'entreprise

STARLIMS est une entreprise spécialisée dans le développement et la vente de Systèmes de gestion des informations de laboratoire basés sur le Web – des logiciels utilisés pour gérer la collecte, le traitement, le stockage, la récupération et l'analyse des informations générées dans les laboratoires

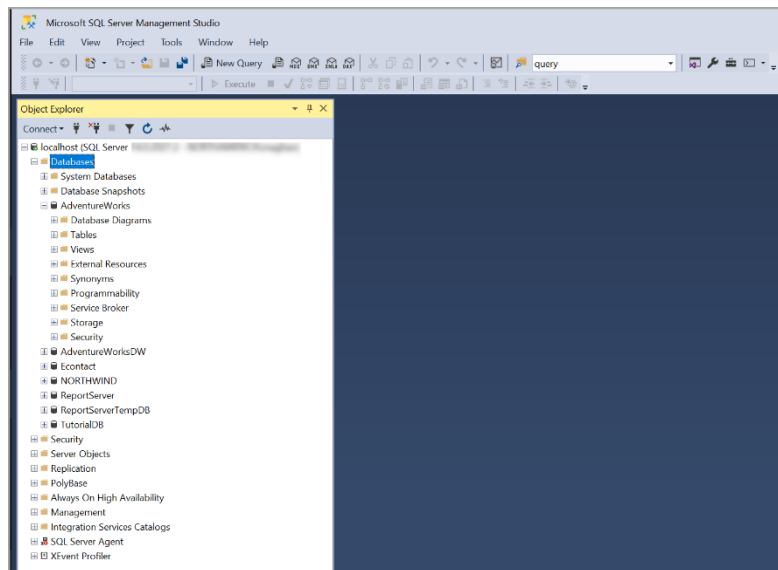
## Projet & rôle

Mon rôle au sein de l'entreprise en tant que stagiaire était de :  
Installation du progiciel, restaurations de bases de données, faire  
des sauvegardes des bases, mettre en service l'intranet de l'entreprise  
et la recherche de bogues.

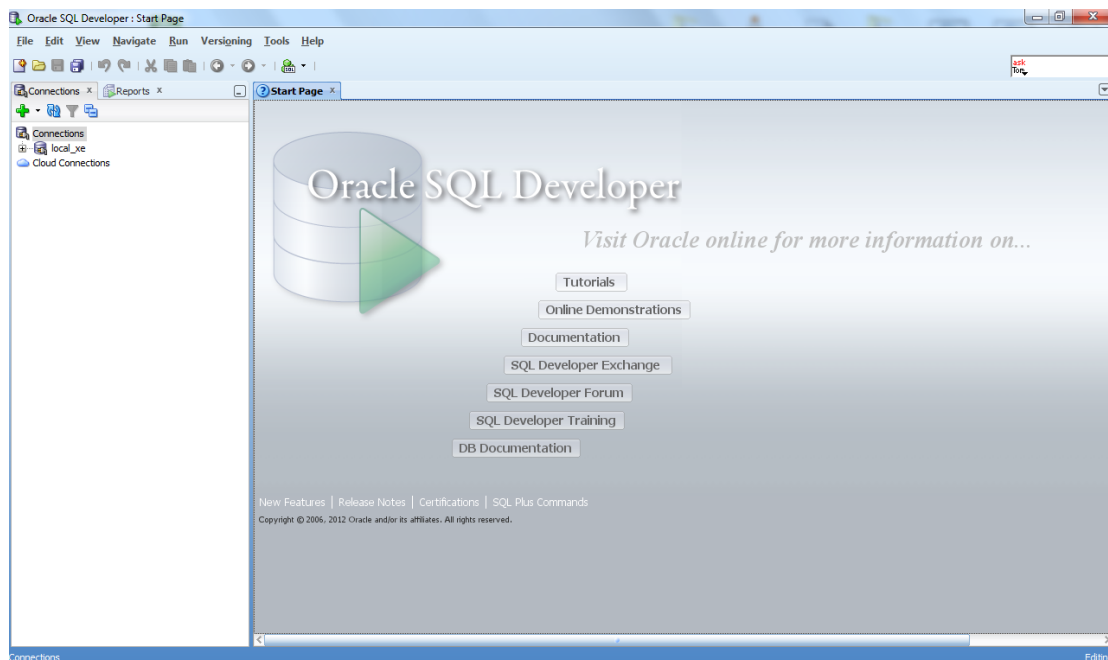
### CREATION ET RESTORATION DE BASES

Pour la création, la restauration ou pour les différentes requêtes SQL  
j'ai utilisé Oracle SQL Developer OU Microsoft SQL Server

Microsoft SQL Server



## Oracle SQL Developer



Voici un exemple de requête pour sauvegarder une base de données à la demande du client ou avant de faire une montée de version

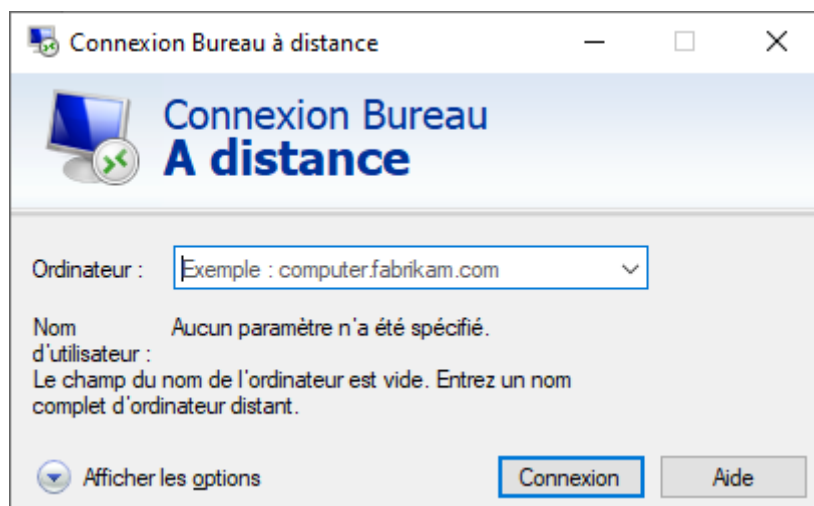
```
SQLQuery1.sql - CW...aster X
BACKUP DATABASE [DICT_ ] TO DISK = N'G:\SQL2014_BACKUP\DICT_ DEV.bak' WITH NOFORMAT, NOINIT, NAME = N'DICT_SANBS-Full Database Backup', SKIP, NOREWIND, NOUNLOAD, STATS = 10
GO
```

J'ai aussi fait des requêtes pour mettre à jour un utilisateur pour le rendre actif

```
SQLQuery4.sql - 
update USERS
set STATUS = 'Active'
where USR = 'SYS' ;
```

### INSTALLATION DU PROGICIEL STARLIMS

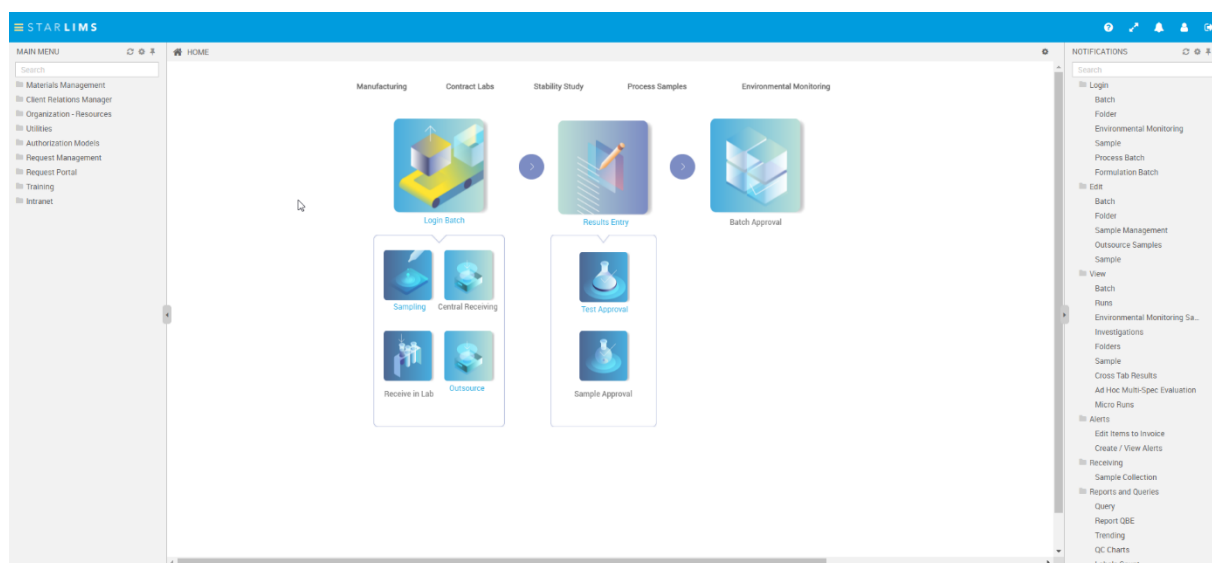
J'ai aussi installé le progiciel de l'entreprise et ses composants sur les serveurs de l'entreprise ou sur celui des clients directement en utilisant la connexion bureau à distance et parfois avec un VPN pour des raisons de sécurité



## MISE EN SERVICE DE INTRANET

J'ai ajouté les serveurs de STARLIMS dans l'intranet, la création des utilisateurs et la recherche de bogue au niveau du code de l'intranet

### L'intranet STARLIMS



J'ai aussi cherché des bogues au niveau code du site :

Quand j'ajoute les serveurs du groupe sur intranet j'avais une page blanche le site n'arrive pas à avoir accès aux informations sur les serveurs renseigner



ADD SERVER

STARLIMS

Please enter the required values

\*Server Name :

☒ Automatic mode

\*URL :

\*IP Server

\*STARLIMS Version :

\*Owner :

\*Dico Master

\*Customer :

\*Category :

\*OS Server

Country :

Comment :

OK

CANCEL

Donc, j'ai dû aller sur le designer du site pour faire des tests avec l'aide de Valentin LESIEUR expert technique qui m'a montré comment faire pour voir sur le Sever Log

GetEnvironments Edit\_Settings - ReadOnly Edit\_Settings - ReadOnly Add\_Setting - ReadOnly

```

:IF .NOT. empty(newServerName);
    L:={};
    Add(L,newServerName);
    Add(serverList,L);
:ENDIF;

:WHILE len(serverList)>=cptServer;
    server:=serverList[cptServer,1];
    path:="\\"+server+"\wwwroot\";
    res := {};
    oneEnvironmentData:={};
    usrmes("path", path);
    usrmes("isdin", DosSupport("ISDIR",path));
    environmentFound:= DosSupport("DIR",path,"ADH");
    usrmes("environmentFound",DosSupport("DIR",path));
    nbFile:=1;
    /*1-URL,2-Version,/Dictionary->/3-Server,4-DB name,5-Logn,6-mdp,|7-SDMS,8-AA|/Database->/9-Server,10--DB name,11-Logn,12-mdp;
    :WHILE len(environmentFound)>=nbFile;
        boolD11:=.F.;
        binFile := DosSupport("DIR",path+environmentFound[nbFile][1]+"Bin", "ADH");
        nbFile:=nbFile+1;
    :ENDWHILE;
    :ENDIF;

```

Server Log

Refresh Clear Log Window Delete Log File Users: SY

SYSDM / 20220105 / 14:55:25 / 11.7.3 / ServerScript.ServerEnvironments.GetEnvironments.main\_0() line: 43 / w3wp(4344/29/21) on CWA / path

SYSDM / 20220105 / 14:55:25 / 11.7.3 / ServerScript.ServerEnvironments.GetEnvironments.main\_0() line: 44 / w3wp(4344/29/21) on CWA / isdir

SYSDM / 20220105 / 14:55:25 / 11.7.3 / ServerScript.ServerEnvironments.GetEnvironments.main\_0() line: 47 / w3wp(4344/29/21) on CWA / environmentFound

SYSDM / 20220105 / 14:55:27 / 11.7.3 / ServerScript.ServerEnvironments.GetEnvironments.main\_0() line: 43 / w3wp(4344/29/21) on CWA / path

Results for: GetEnvironments Output Find Results Server Log Pending Checks

Au début ça me retourner F pour false (faux) en faisant des tests j'ai compris que le site n'avait pas accès au serveur, car il faut donner les droits donc j'ai dû me connecter sur chaque fichier pour autoriser le partage de fichier auquel le site aura besoin pour récupérer les informations, une fois les partages effectués j'ai fait une nouvelle tentative et ça m'a retourné T pour True (vraie), donc, j'ai pu ajouter tous les serveurs du groupe en Europe.

Une fois que j'ai créé tous les utilisateurs, ajouter tous les serveurs j'ai fait une sauvegarde de la base de l'intranet par la suite mon tuteur ajoutera des mises à jour automatiques tous les soirs

### AGENDA EN-LIGNE PHENIX

A la demande de Valentin LESIEUR expert technique de l'entreprise je dois ajouter un bouton quand on est sur le planning mensuel, d'ajouter ou de modifier une note quand c'est prévu le matin de pouvoir l'ajouter l'après-midi ou si c'est toute la journée de pouvoir la supprimer ou garder le matin ou l'après-midi



En regardant le code existant j'ai créé le bouton et j'ai fait une fonction pour générer une fenêtre

```
function changeDuree(idNote, duree)
{
    l=850; // en pixel
    h=550; // en pixel

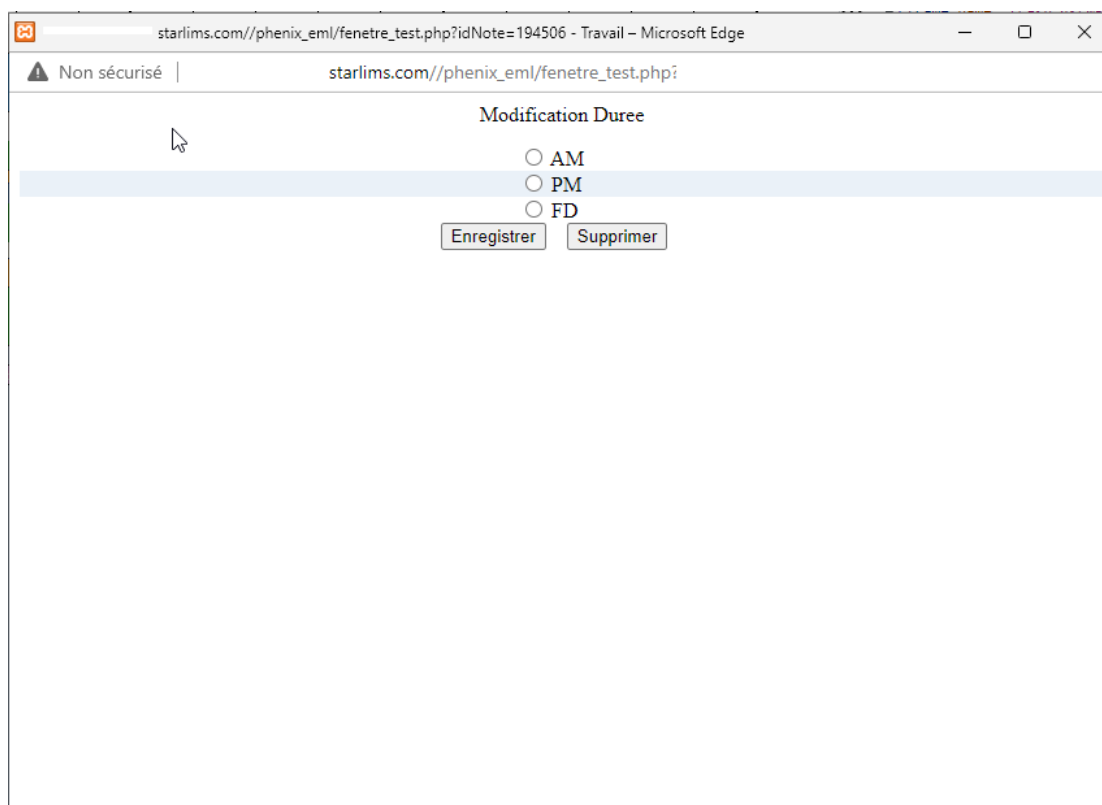
    // Calculs des paramètres pour centrer la page
    hauteur=Math.round((screen.availHeight-h)/2);
    largeur=Math.round((screen.availWidth-l)/2);
    // Lancement Popup
    window.open("fenetre_test.php", "blank", "height=550, width=850,toolbar=0,location=0,directories=0,status=0, scroll

switch(duree)
{
    case 'AM' :
        var target = $("#"+duree.target.id, "#"+idNote.target.id);
        createNote(idDuree);
        break;
    case 'PM' :
        var target = $("#"+duree.target.id, "#"+idNote.target.id);
        createNote(idDuree);
        break;
    case 'FD' : //FD = Full Day

        break;
    default :
        console.log("Erreur avec la durée d'une note");
}
}
```

Malheureusement, je n'ai pas pu finir vu que mon stage touché à sa fin je n'ai pas pu rajouter les boutons à la base de donnée ni faire la partie CSS donc j'avais seulement les radios bouton.

Voici un aperçu de ce que j'ai fait :



starlims.com//phenix\_eml/fenetre\_test.php?idNote=194506 - Travail - Microsoft Edge

Non sécurisé | starlims.com//phenix\_eml/fenetre\_test.php?

Modification Duree

☐ AM

☐ PM

☐ FD

Enregistrer Supprimer

Si j'avais eu le temps de relier les boutons à la base de données il aurait eu comme effet de relier directement les modifications de planning sur l'agenda

Phenix v7.2

Dernières mises à jours

Planning Mensuel

Gestion des Notes

Outils

Agenda - Planning mensuel global

« Février 2022 »

(Pas de groupe)

« Février 2022 »

L

M

M

J

V

S

D

123456

78910111213

14151617181920

21222324252627

28

18/02/2022

16:10:30

Semaines de 2022

123456

78910111213

14151617181920

21222324252627

28293031323334

35363738394041

42434445464748

49505152

Tri

perso

Semaine 05

Mar 01

Mer 02

Jeu 03

Ven 04

Lun 07

Mar 08

Mer 09

Jeu 10

Ven 11

Lun 14

Mar 15

Mer 16

Jeu 17

Ven 18

Lun 21

Mar 22

Mer 23

Jeu 24

Ven 25

Lun 28

Ermelindo Mendes

AM

PM

CHEVR...

CHEVR...

TOTAL ...

TOTAL ...

FROMA...

TOTAL ...

FROMA...

FROMA...

RTT

CONGÉ ...

CONGÉ ...

CONGÉ ...

CONGÉ ...

CONGÉ ...

TOTAL ...

TERREN...

TOTAL ...

TOTAL ...

TOTAL ...

TOTAL RC C...

Mathieu GEGAT

AM

PM

CHEVR...

CHEVR...

TOTAL ...

TOTAL ...

FROMA...

TOTAL ...

FROMA...

FROMA...

RTT

CONGÉ ...

CONGÉ ...

CONGÉ ...

CONGÉ ...

CONGÉ ...

TOTAL ...

TERREN...

TOTAL ...

TOTAL ...

TOTAL ...

TOTAL RC C...

Michael DUARTE

AM

PM

CCPA (A...

CAT

HERMES

INVIVO ...

IT

IT

HERMES

HERMES

SINERG...

AQUAZENA

Michael DUARTE

AM

PM

CCPA (A...

CAT

HERMES

INVIVO ...

IT

IT

HERMES

HERMES

SINERG...

AQUAZENA

Quentin VAUTHIER

AM

PM

CHANEL...

CHANEL...

CHANEL...

CHANEL...

CHANEL...

CHANEL...

CHANEL...

CHANEL...

CHANEL...

ECOLE

ECOLE

ECOLE

ECOLE

ECOLE

ECOLE

Quentin VAUTHIER

AM

PM

CHANEL...

CHANEL...

CHANEL...

CHANEL...

CHANEL...

CHANEL...

CHANEL...

CHANEL...

CHANEL...

ECOLE

ECOLE

ECOLE

ECOLE

ECOLE

ECOLE

Tristan ALLAIN

AM

PM

ECOLE

NA

TT / / CL / Ticket Rasto -> autres

SL

SL

SL

SL

SL

SL

ECOLE

Tristan ALLAIN

AM

PM

ECOLE

ECOLE

ECOLE

ECOLE

ECOLE

ECOLE

ECOLE

ECOLE

SL

SL

SL

SL

SL

SL

SL

SL

SL

ECOLE

Valentin LESTEUR

AM

PM

SARA

SYNGE...

SHELL

SHELL

SHELL

SYNGE...

SYNGE...

SHELL

SHELL

TRAINI...

TRAINI...

TRAINI...

TRAINI...

TRAINI...

SYNGE...

SYNGE...

SHELL

SHELL

SHELL

Valentin LESTEUR

AM

PM

SARA

SYNGE...

SHELL

SHELL

SHELL

SYNGE...

SYNGE...

SHELL

SHELL

TRAINI...

TRAINI...

TRAINI...

TRAINI...

TRAINI...

SYNGE...

SYNGE...

SHELL

SHELL

SHELL

Déconnexion

Au bureau

Site client avec frais DP

Site client sans frais DP

Télétravail

Non disponible

\*plusieurs notes

Non Facturable

Help:

Create note

Navigation

Client Tracking

Order Management

## CONCLUSION

Je suis assez satisfait de mon stage dans l'ensemble, j'ai appris beaucoup de choses dans le domaine de l'informatique dans le monde professionnel jusqu'à aujourd'hui tout ce que je sais de l'informatique venait de ma curiosité à apprendre de mon côté par passion pour l'informatique. Et ce stage m'a permis de mettre en pratique ce que j'ai appris en cours au Greta des Yvelines et de me renforcer dans l'idée de poursuivre ma reconversion dans cette filière.