



# Didacticiel logiciel de saisie de notes

# TABLE DES MATIERES

1) **Présentation** page N°3

2) **Création d'une fiche d'activités** page N°4

3) **Renseignement d'un élève et création du fichier Excel** page N°7

4) **Installation d'une base de données** page N°11

5) **Création d'une fiche d'activité dans la base de données** page N°16

6) **Quelques fonctionnalités supplémentaires** page N°19

# Didacticiel sur le logiciel de saisie de notes

## 1) Présentation

Ce logiciel permet la saisie de notes par évaluation des compétences et des savoirs faires associés. Deux grandes composantes le constitue, une saisie des notes :

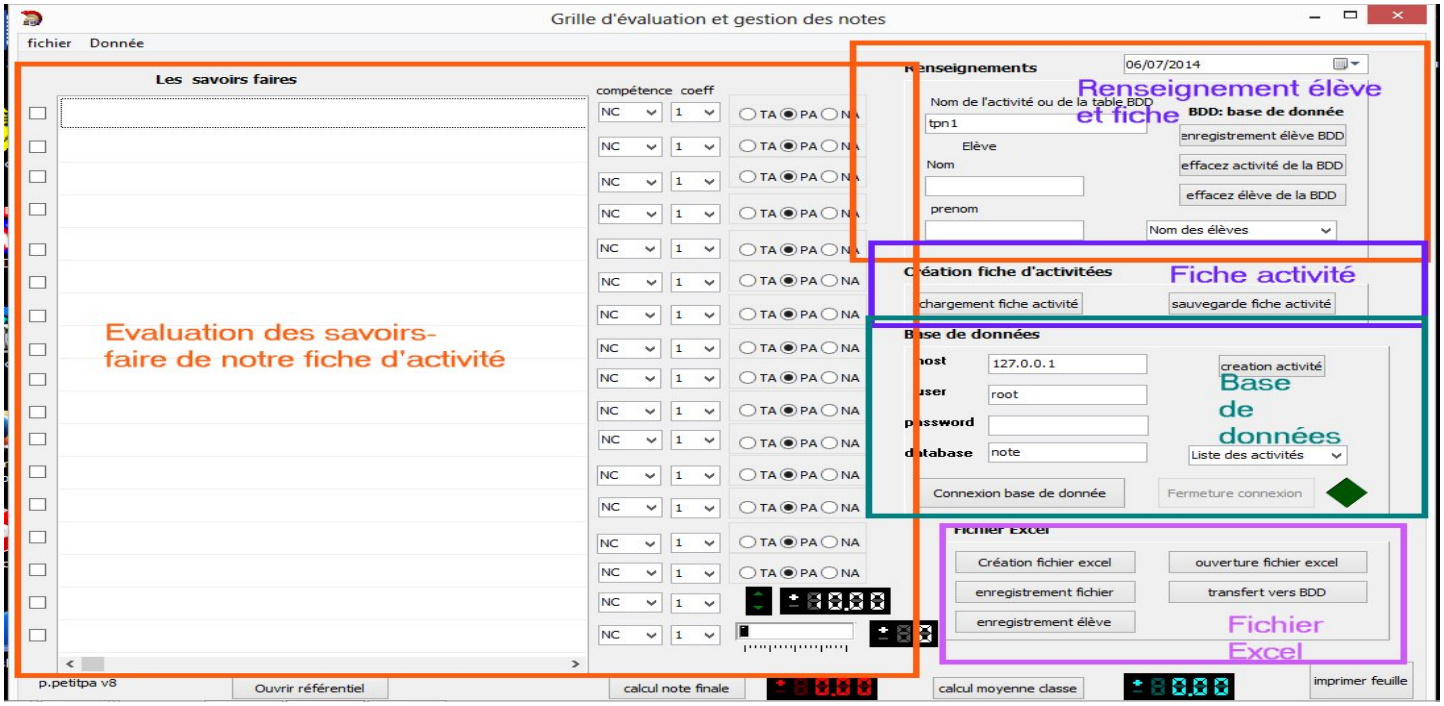
- Grâce au logiciel Microsoft EXCEL
- Grâce à une base de données du type MYSQL

Les notes des étudiants ou lycéens sont saisies par fiche d'activité. On peut saisir au maximum 39 élèves par fiche d'activité. Chaque fiche d'activité est enregistrée dans un fichier de métadonnées XML. On comprend bien que la clé de voute de ce logiciel est le fichier de métadonnées et sa fiche d'activité. Ce logiciel s'adresse au sens large aux enseignants et aux formateurs désireux d'évaluer les compétences et les savoirs faires de leurs élèves en formation. Ce logiciel reste générique même si les compétences et les savoirs faires sont extraits du référentiel du BTS SE et BAC PRO SEN.

Pour travailler on aura besoin :

- Du logiciel pjrpedago.exe et de sa librairie dynamique libmysql.dll.
- Du logiciel Microsoft EXCEL
- D'une base de donnée du type MYSQL (non obligatoire mais recommandé)
- D'un environnement de travail Microsoft Windows 32 bits ou 64 bits (XP, VISTA, WINDOWS7, WINDOWS8)

Ce logiciel est architecturé autour de cinq blocs :



La première partie concerne la création d'une fiche d'activité et son chargement par la suite.

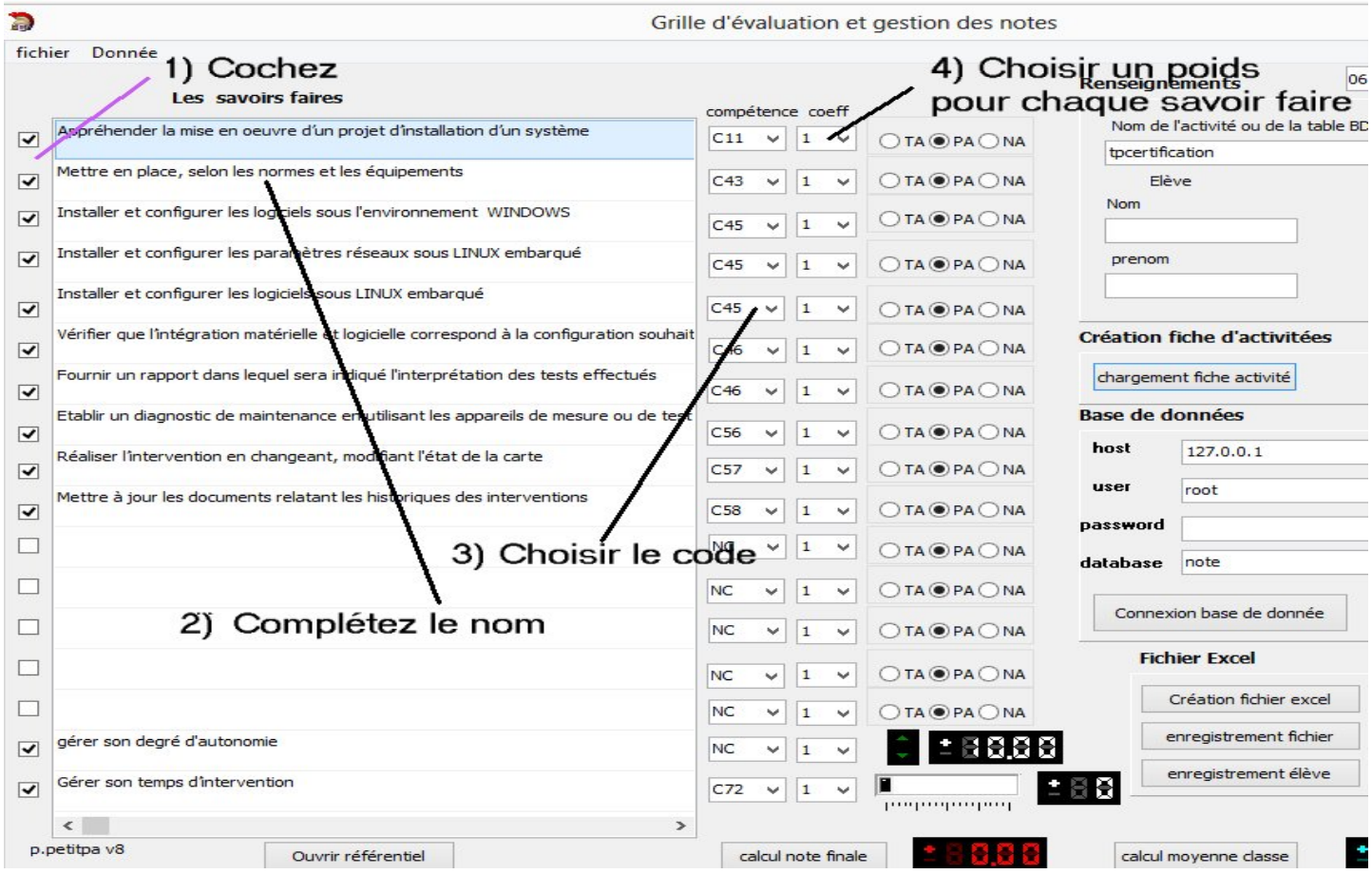
## 2) Création d'une fiche d'activité.

Donnez un nom à votre fiche d'activité




Quatre étapes par la suite :

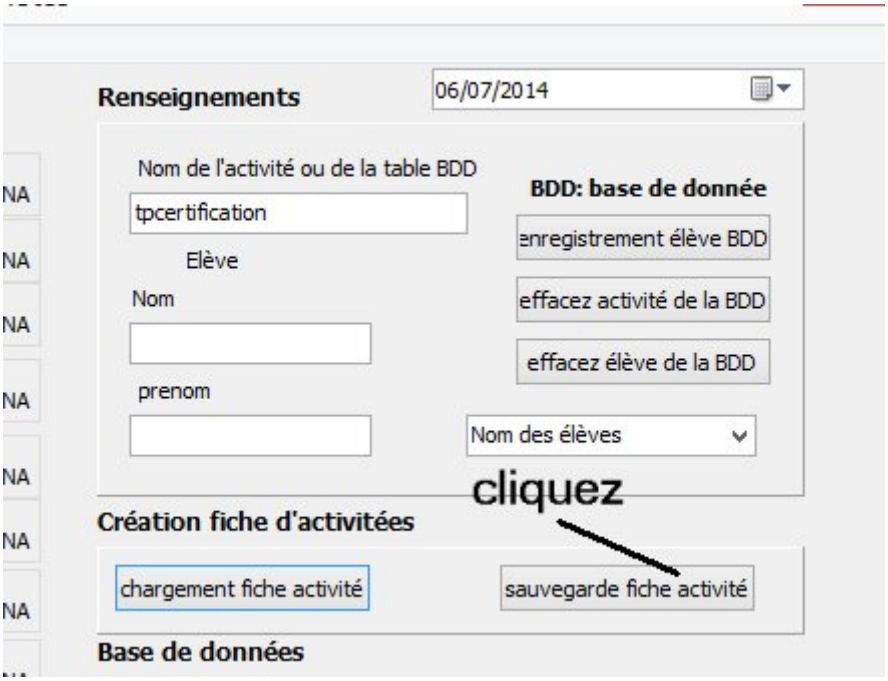
- ✓ Cochez grâce à l'onglet de gauche le nombre de savoir-faire souhaités
- ✓ Complétez le nom de la compétence ou du savoir faire
- ✓ Choisir le code référentiel du savoir-faire si disponible
- ✓ Choisir un poids pour chaque savoir faire

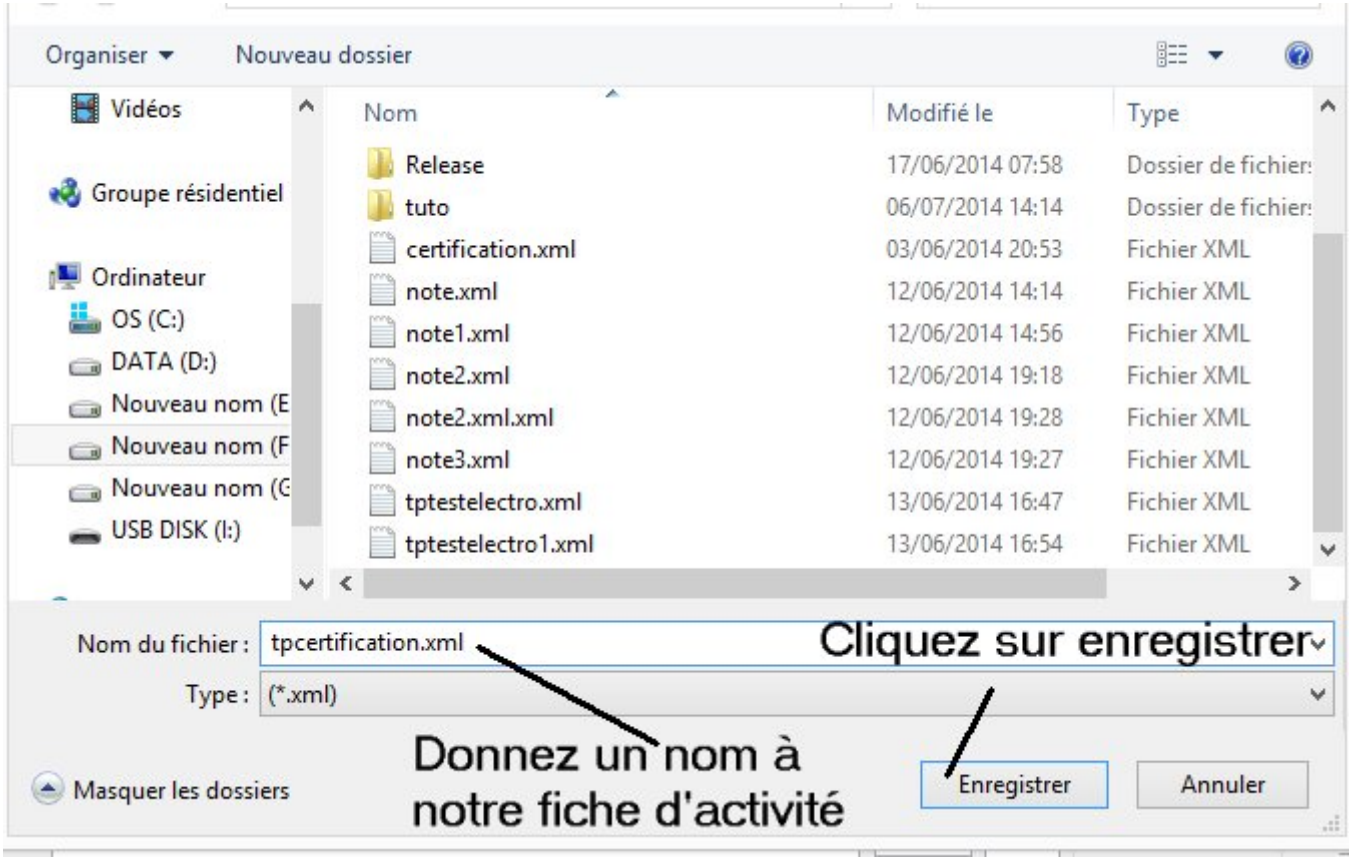



NC : Non communiqué

Si vous ne souhaitez, rentrez qu'une note sans les savoir-faire ne cochez que la dernière case

Enregistrez notre fiche d'activité dans un fichier de métadonnées :



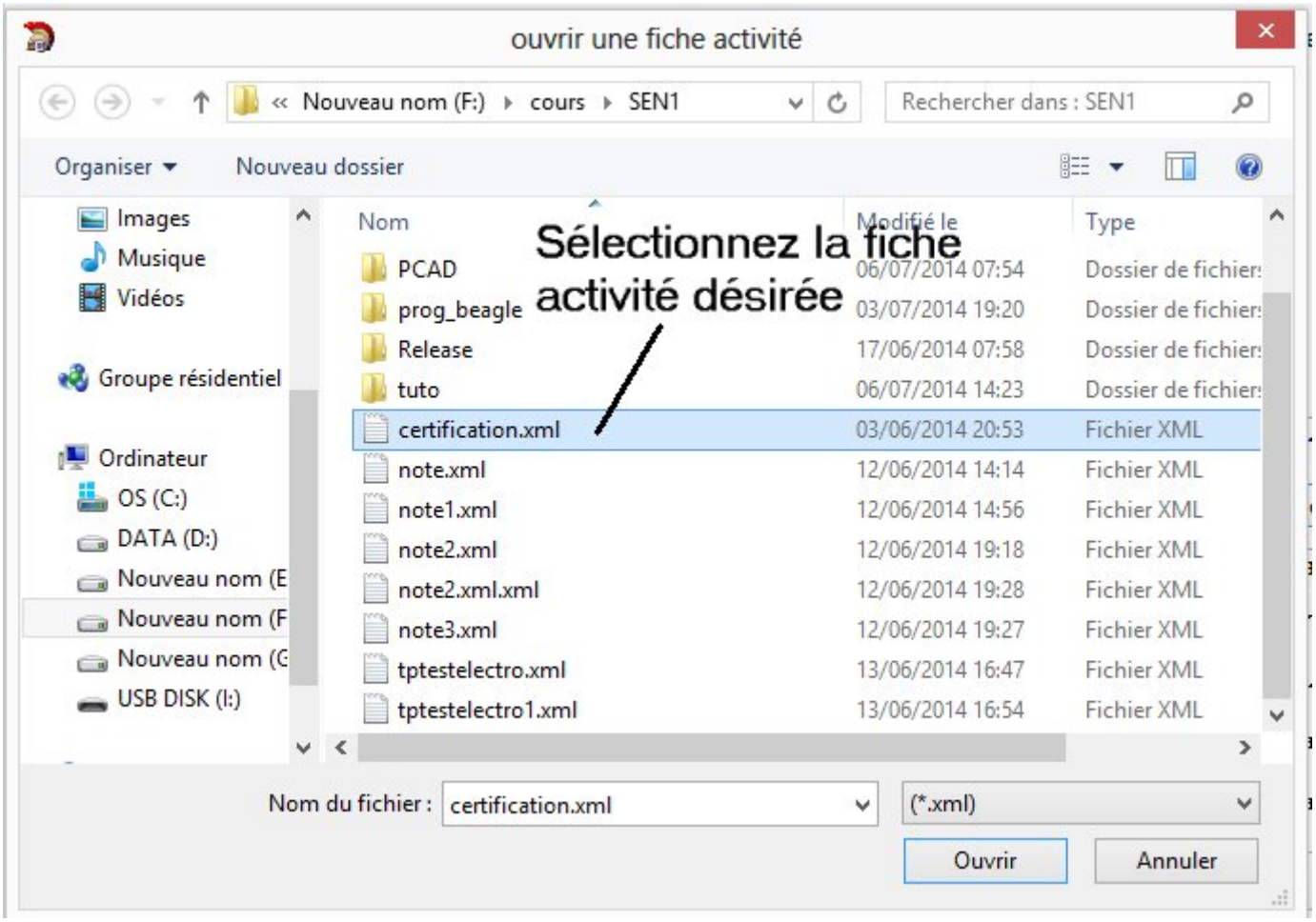

Ne pas oublier de finir par l'extension .xml le nom du fichier.

Pour des raisons de cohérence préférer comme nom pour le fichier xml le nom saisi précédemment pour la fiche d'activité.

Il nous reste plus qu'à exploiter cette fiche d'activité pour la saisie des notes.

On peut la recharger par la suite :



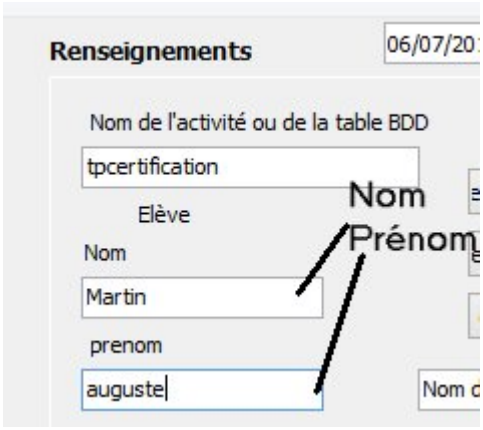

La fiche d'activité est un élément important, mais la saisie des notes pour notre fiche d'activité ne peut se réaliser sans un élément de stockage. Le premier élément utilisable est donc le tableur Excel et son fichier de format xls associé.

Nous allons dans cette partie procéder à :

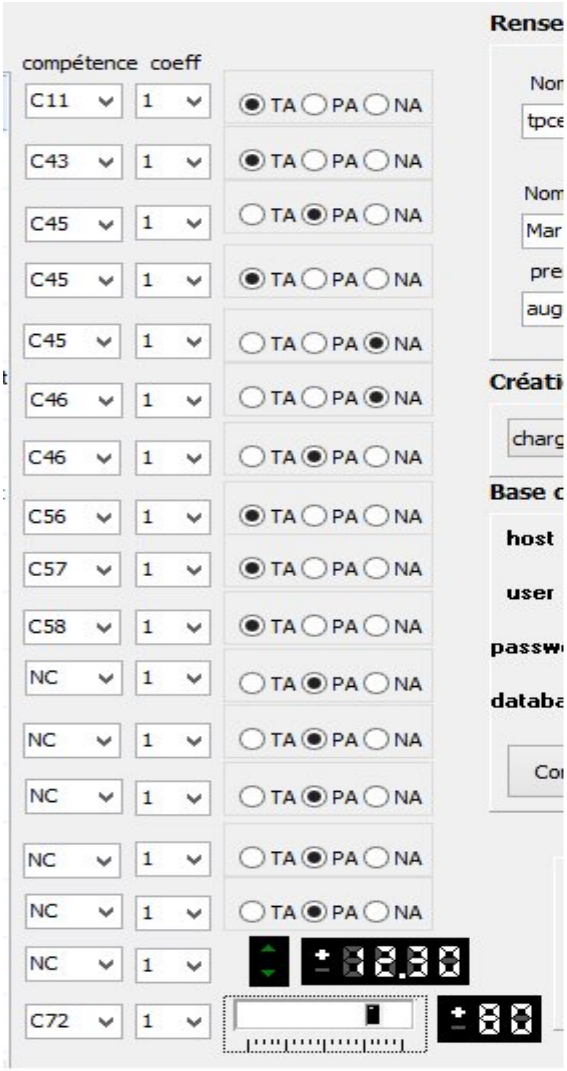
- La création d'un fichier excel en relation avec notre fiche d'activité
- Renseigner un élève et l'enregistrer sous Microsoft Excel
- Enregistrer notre fichier excel

## 3) Renseignement d'un élève et création du fichier Excel

Charger une fiche d'activité (voir pages précédentes) et complétez le nom et le prénom de l'élève :




Complétez les critères d'évaluations




TA : totalement acquis
PA : partiellement acquis
NA : Non acquis

On peut obtenir la note finale obtenue par l'élève :

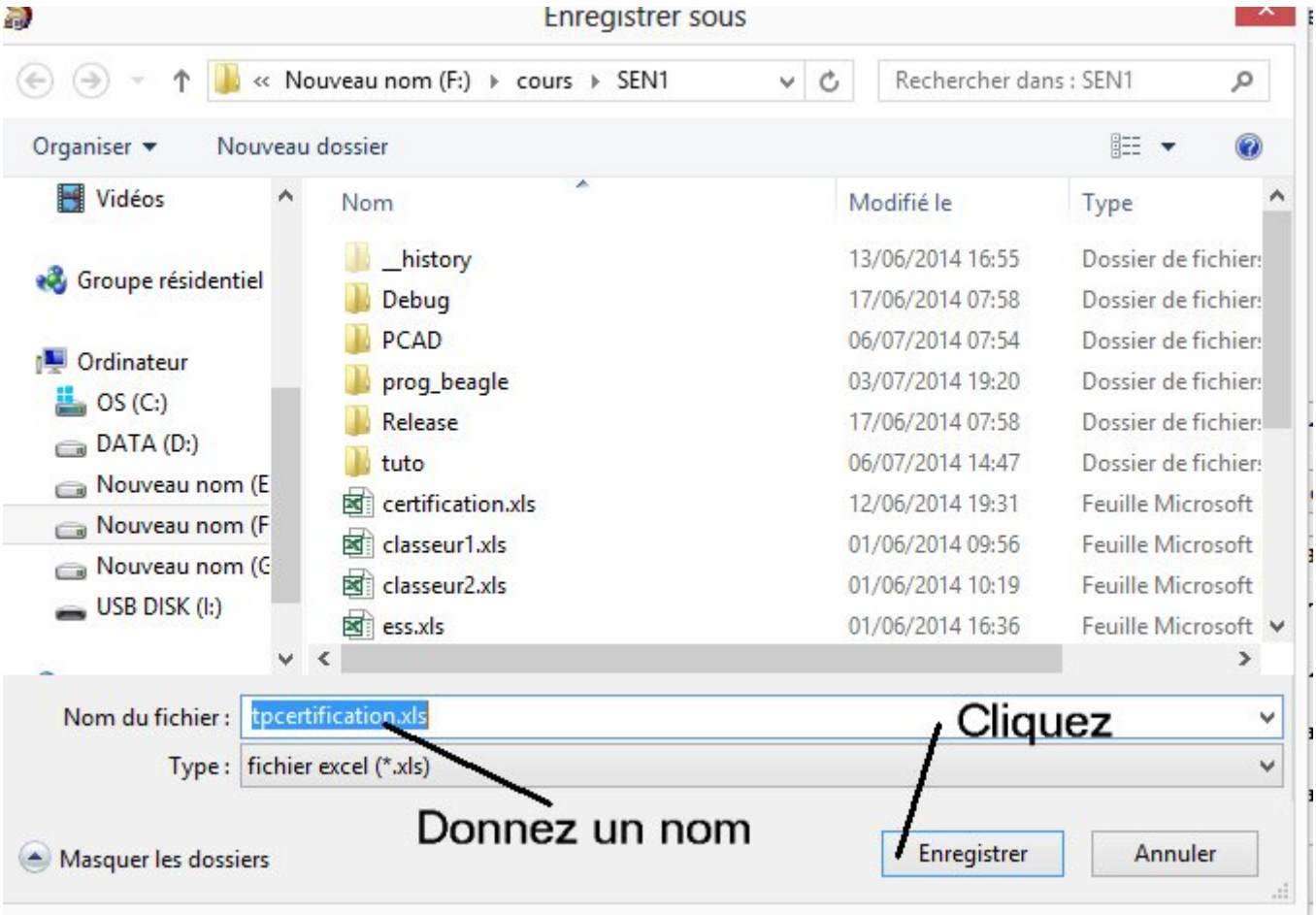



Le calcul de la moyenne des notes ne peut se faire que par la base de données.

On va par la suite créer notre fichier de note Excel :

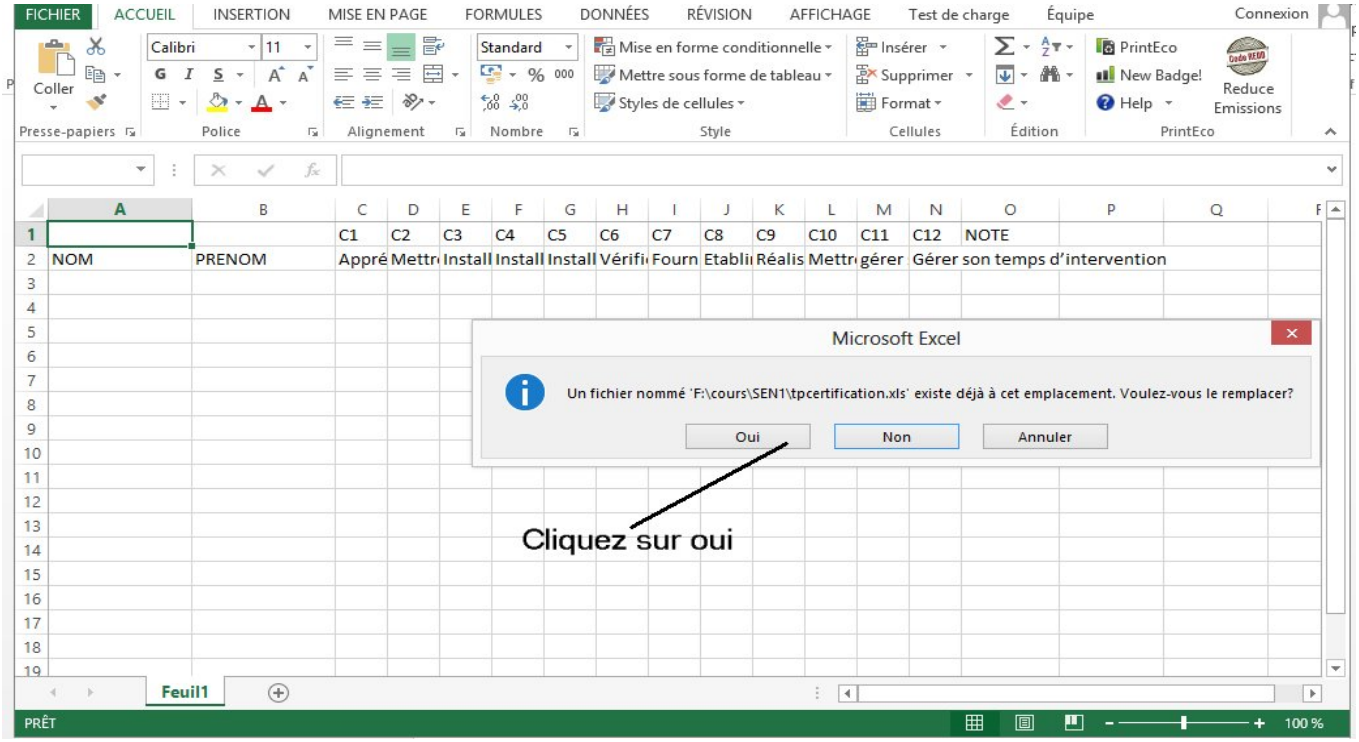
Cliquez sur création fichier Excel



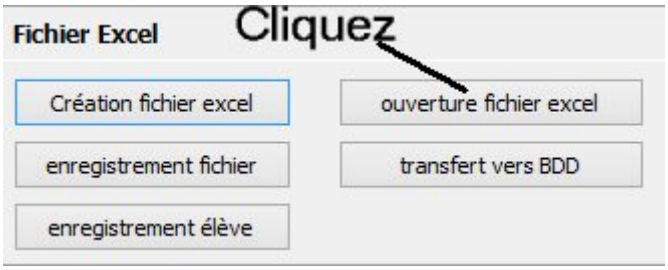

Attention à ne pas oublier l’extension .xls

Excel se lance automatiquement :

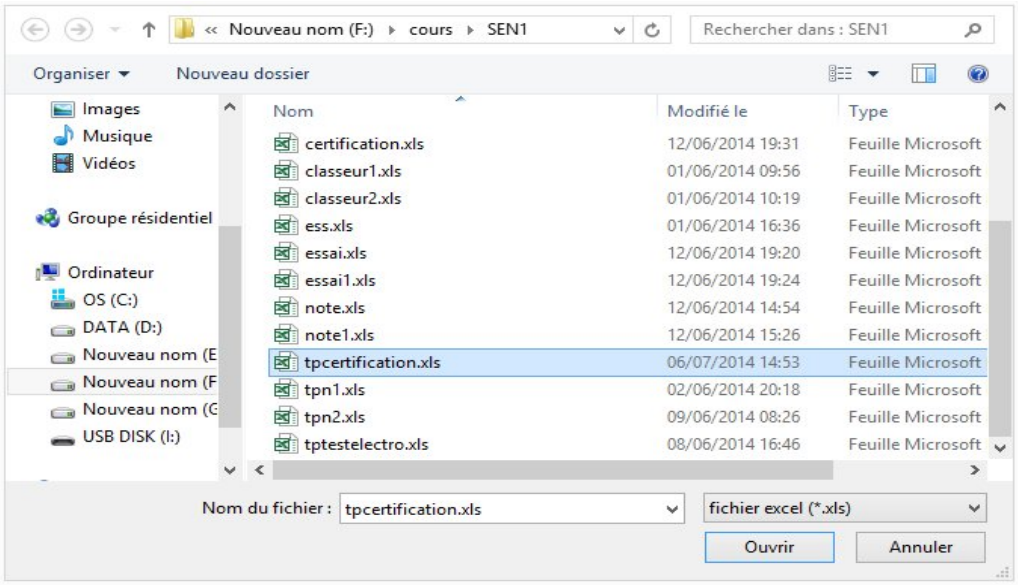



Le logiciel se referme :

Cliquez sur ouverture fichier Excel




Reprendre notre ficher excel



Excel est donc prêt pour la saisie.

Après avoir saisie les critères d'évaluation pour un élève et obtenue une note finale, cliquez sur enregistrement élève :



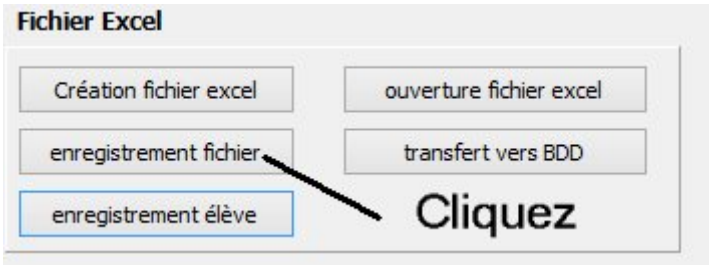

L'élève apparait sous Excel

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | NOTE | | |
| 2 | NOM | PRENOM | Appré | Mettr | Install | Install | Install | Vérifi | Fourn | Etabli | Réalis | Mettr | gérer | Gérer | son temps d'intervention | | |
| 3 | Martin | auguste | TA | TA | PA | TA | NA | NA | PA | TA | TA | TA | 12.3 | 16.15 | 14.04 | | |

Procédez de la même façon pour tous les autres élèves :

Saisie du nom prénom
Saisie des critères d'évaluation
Calcul note finale
Enregistrement élève

Une fois la saisie terminée, cliquez sur enregistrement ficher dans le logiciel et non Microsoft Excel




Il est possible d'imprimer chaque fiche élève




Se positionner en mode paysage lors de l'impression

Pour des raisons de souplesse, il est judicieux d'utiliser un moyen plus sérieux pour stocker les notes de la fiche d'activité. La base de données est un élément intéressant qui répond aux exigences suivantes :

- Installation sur un serveur avec une sureté de fonctionnement accrue (système RAID).
- Accessible à de multiples utilisateurs via le réseau.
- Souplesse dans l'exploitation des données grâce aux langages SQL
- Sécurisation des données par contrôle d'accès

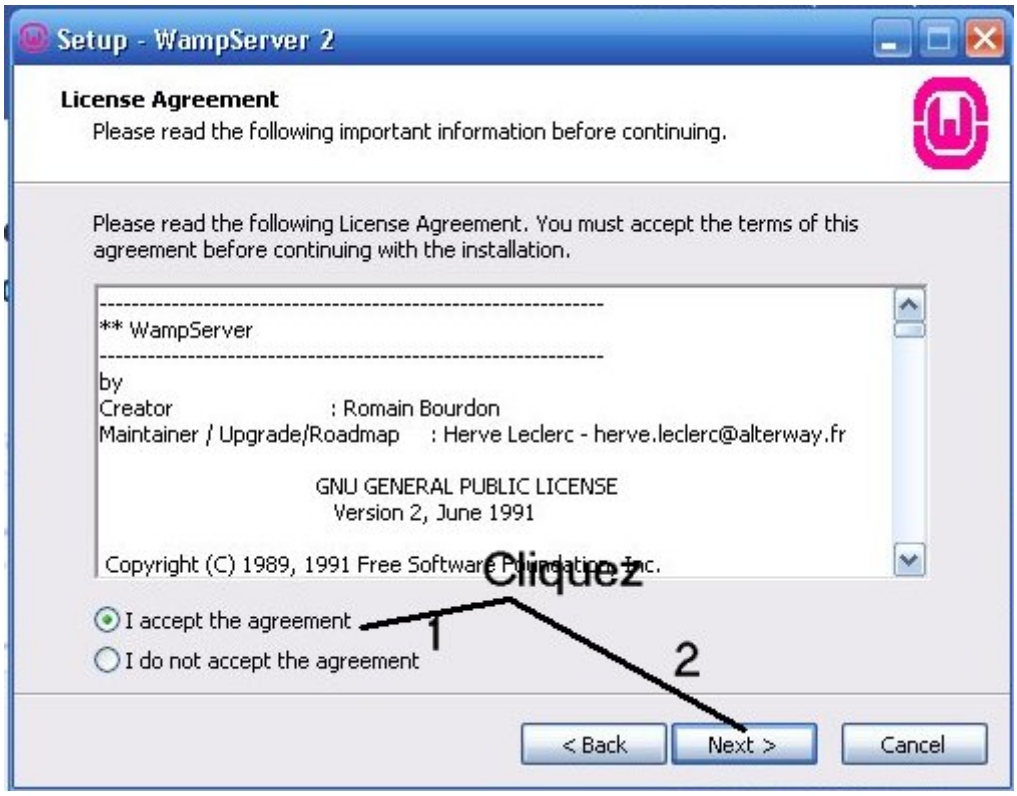
Afin de bénéficier de tous ses avantages, la contrepartie est qu'il va falloir installer la base de données et se battre contre les sécurités de WINDOWS.

Le logiciel WAMPSERVER permet de façon assez simple d'installer une base de données.
La version 2.5 est utilisable par WINDOWS 7 et 8 et non pas pour windows XP. Il nous faudra prendre la version 2.2 pour XP

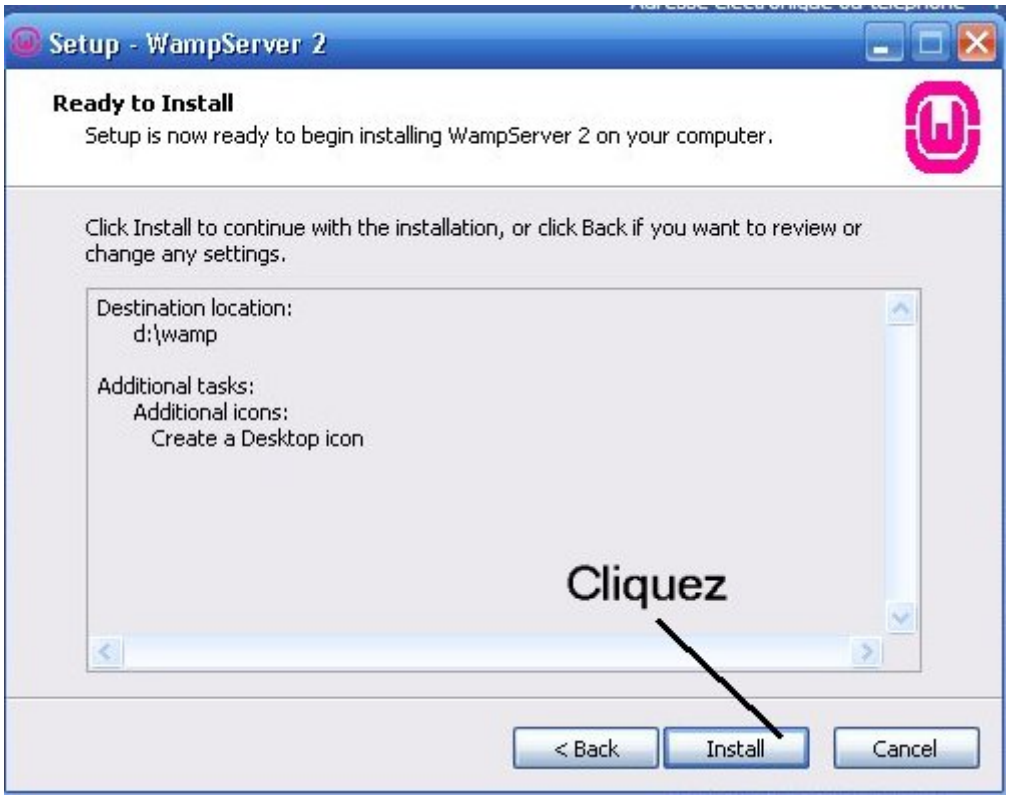
## 4) Installation d'une base de données

Lancez le fichier d'installation de WAMPSERVER

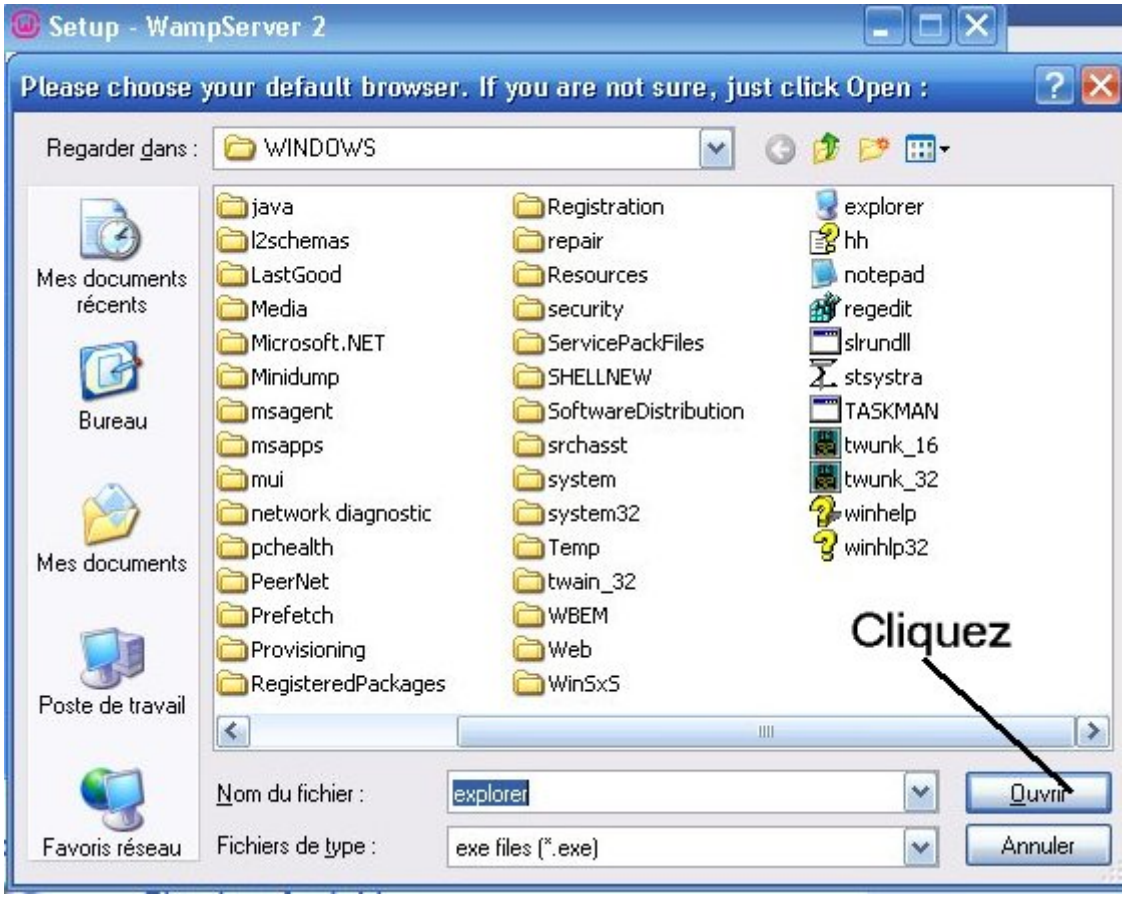



Setup - WampServer 2
License Agreement
Please read the following important information before continuing.
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.
** WampServer
by
Creator : Romain Bourdon
Maintainer / Upgrade/Roadmap : Herve Leclerc - herve.leclerc@alterway.fr
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.
Cliquez
I accept the agreement
I do not accept the agreement
1
2
< Back
Next >
Cancel


Setup - WampServer 2
Select Destination Location
Where should WampServer 2 be installed?
Setup will install WampServer 2 into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
d:\wamp
Browse...
Choisir le répertoire d'installation
Cliquez
At least 211,5 MB of free disk space is required.
< Back
Next >
Cancel




Wamp a besoin d'internet explorer pour se lancer il trouve de lui-même le chemin

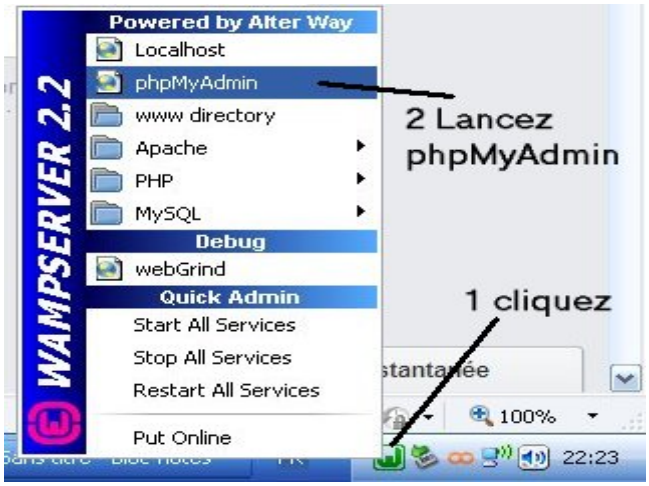




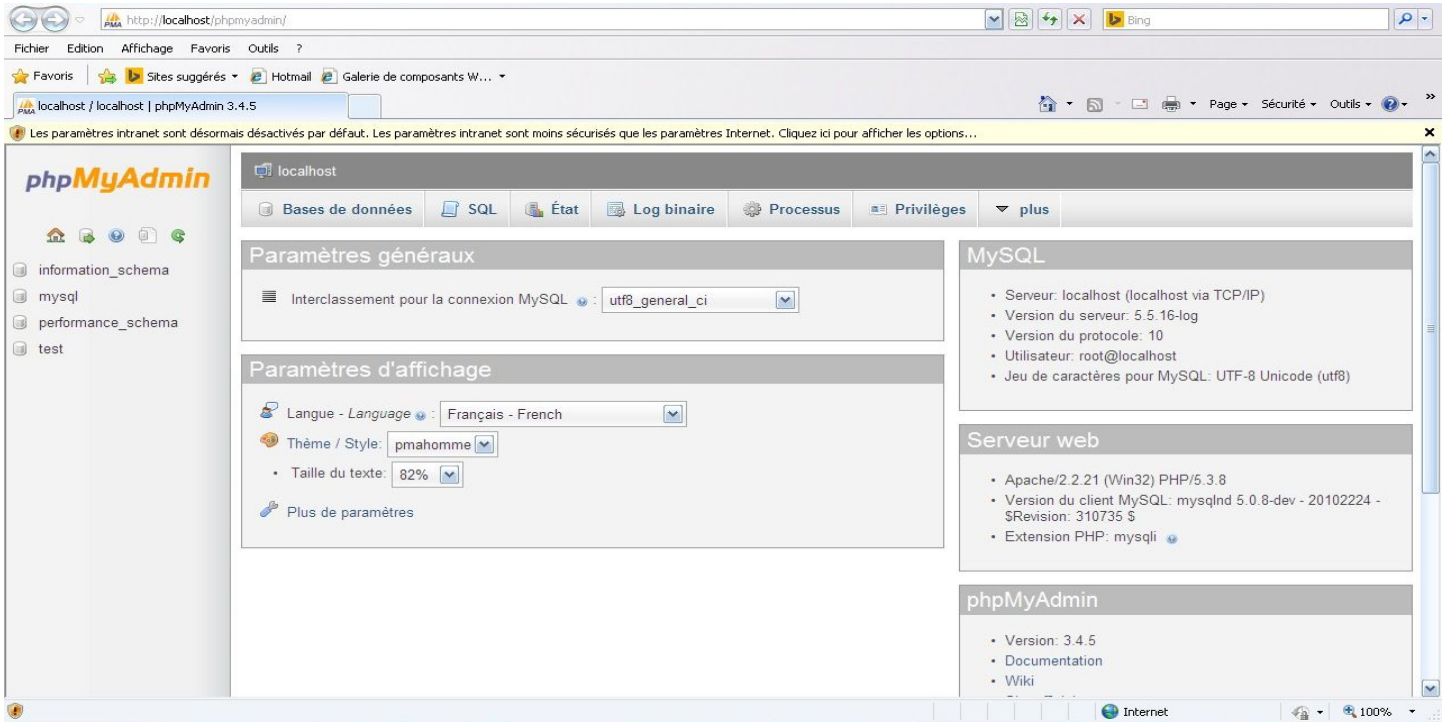

Une fois WAMP installé et que tous les services sont lancées, WAMP apparait en bas dans la barre des tâches.




La couleur verte indique un fonctionnement normal du serveur WAMP
Une couleur rouge ou orange indique un problème. Pour résoudre votre problème il faudra agir sur les restrictions réseaux de votre pare feu ou antivirus qui interdisent les lancements de service au démarrage.

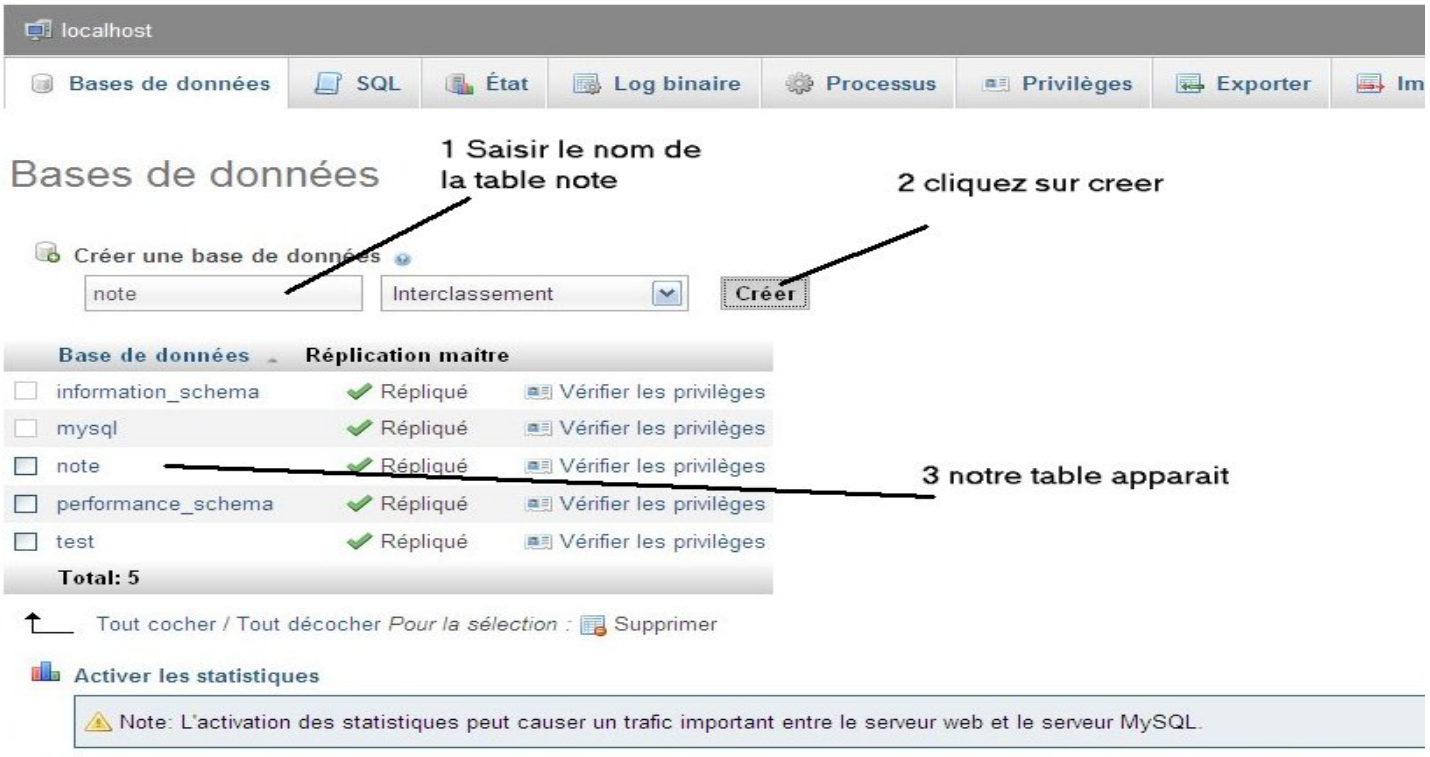


Internet explorer apparait :




Il y a actuellement 4 bases de données disponibles dans la base (information_schema, mysql, performance_schema, test)

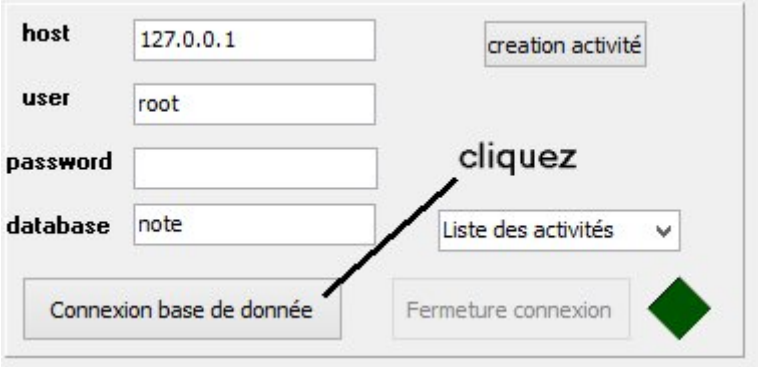
On va donc créer notre base de données dénommée note. Cliquez sur base de données :



Notre table a été créée et attend la connexion des clients afin de se mettre à jour.

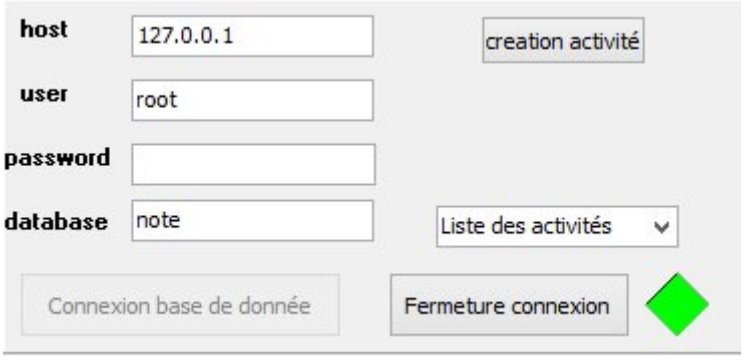
## 5) Création d'une fiche d'activité dans la base de données

Charger une fiche d'activité
Complétez comme vue précédemment le nom, le prénom, le nom de la fiche d'activité
Complétez les critères d'évaluations
Se connecter à la base de données

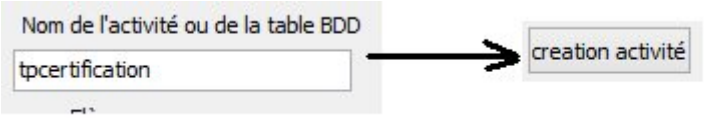



Les paramètres de connexion par défaut sont les suivants :

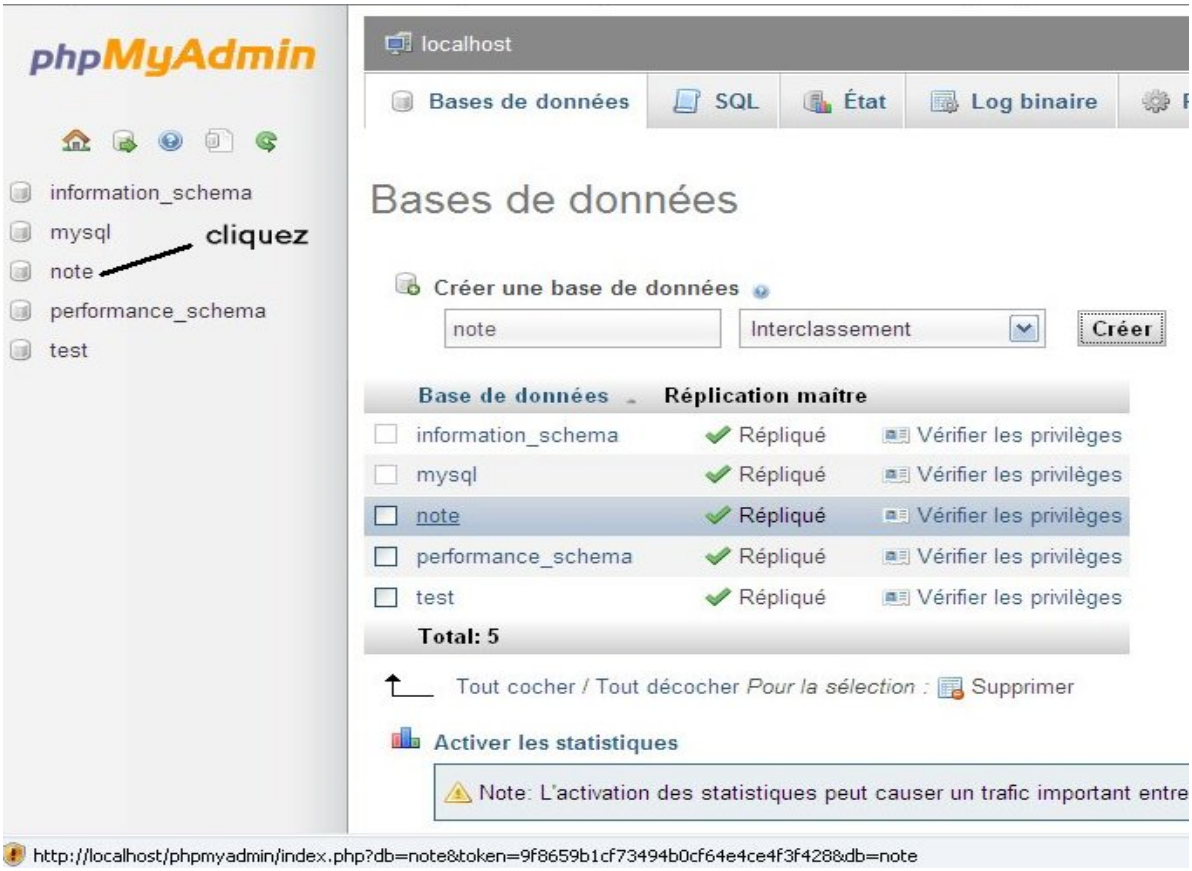
@IP ou se situer Wampserver (127.0.0.1 votre poste local le cas échéant)
Nom d'utilisateur root par défaut
Mot de passe vierge par défaut
Nom de la base de données (voir chapitre précédent)



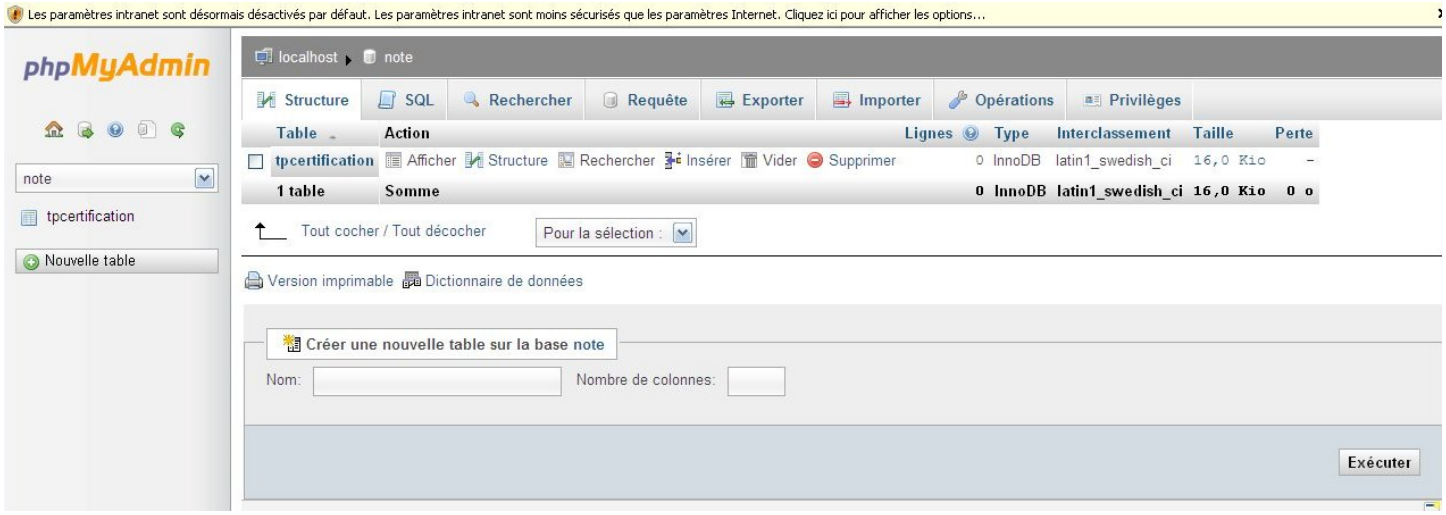

Si la connexion a abouti le voyant passe au vert.
Pour créer une nouvelle table ou une fiche d'activité dans la base de données cliquez sur création activité (attention le nom de la nouvelle table correspond à celui saisie dans le champ Nom de l'activité ou de la table BDD)



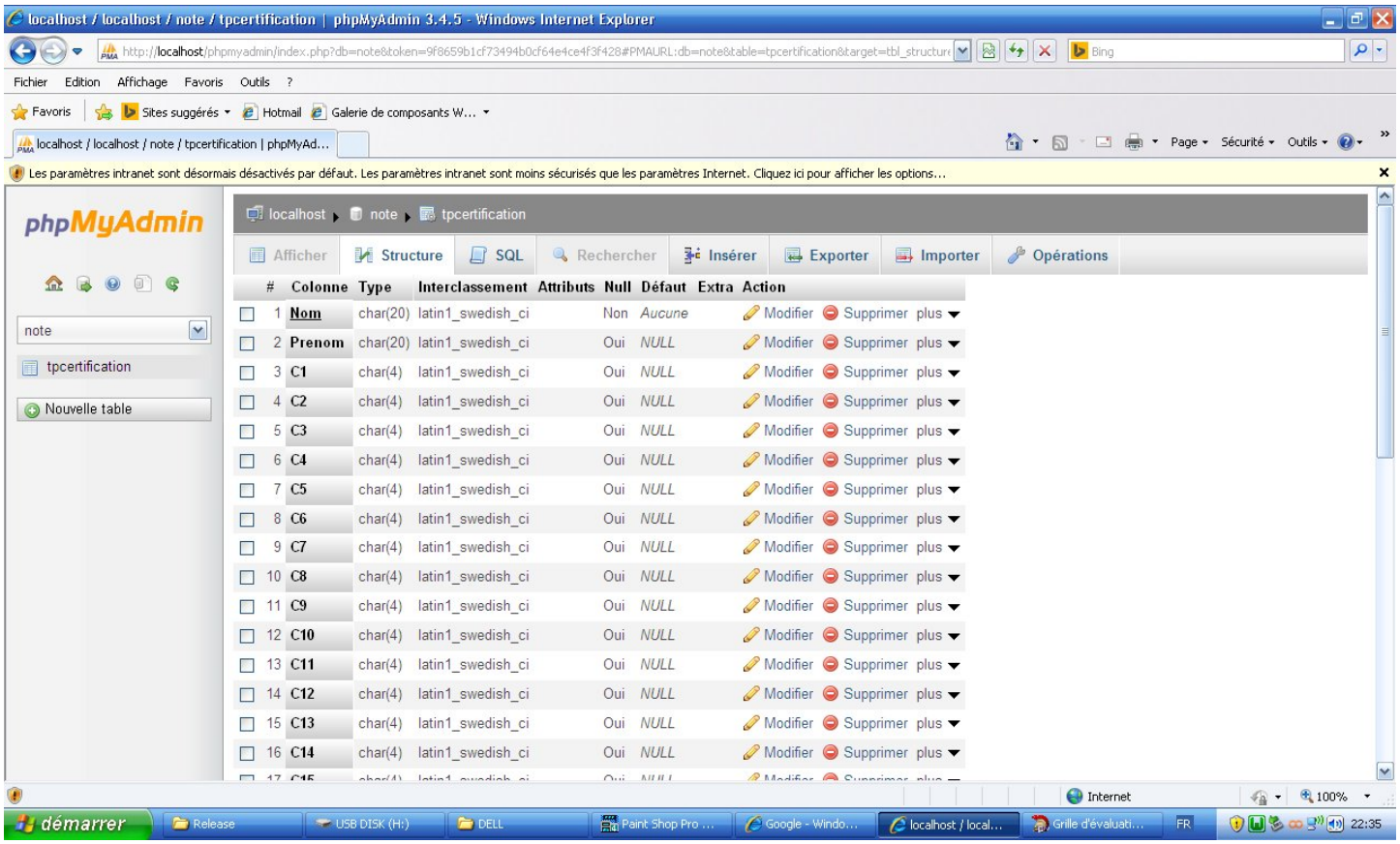
Cliquez sur note :



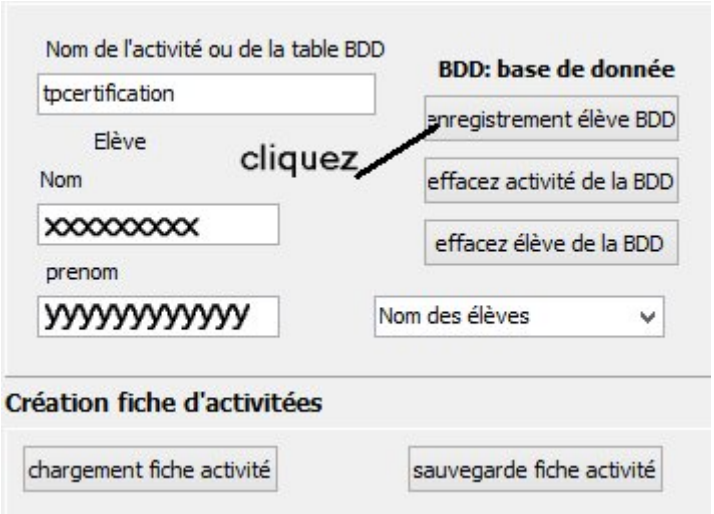

Dans le champ structure de note apparait notre nouvelle table :



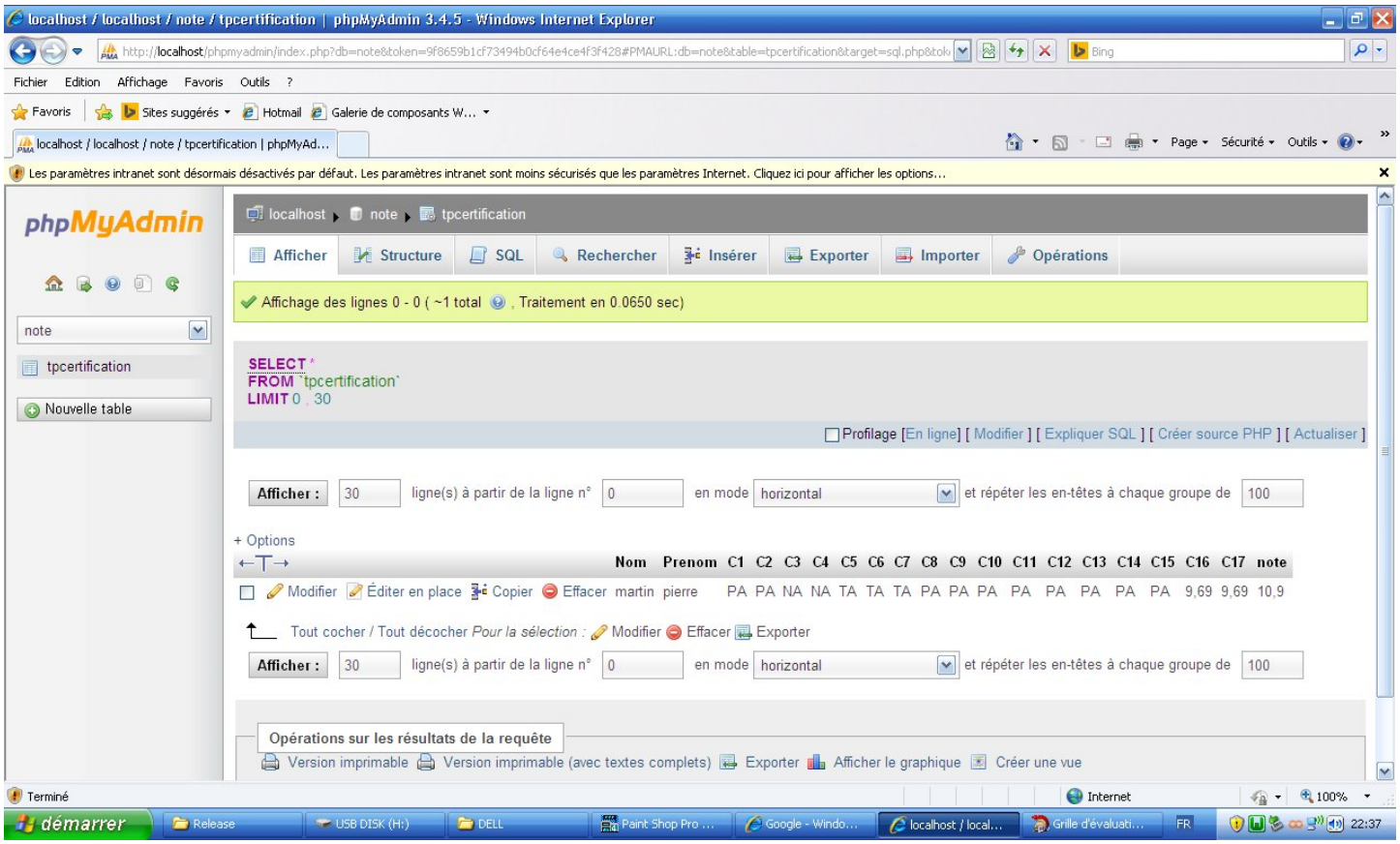

Cliquez sur tpcertification, la structure de la table apparait :




On peut par la suite saisir les notes d'un élève :
Cliquez sur enregistrement élève de la BDD




Cliquez sur afficher
Notre élève apparait alors :



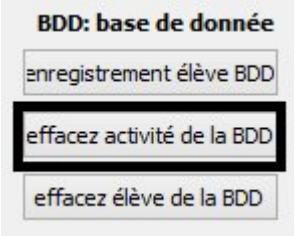

## 6) Quelques fonctionnalités supplémentaires

Les champs suivants donnent un peu plus de convivialité au logiciel :

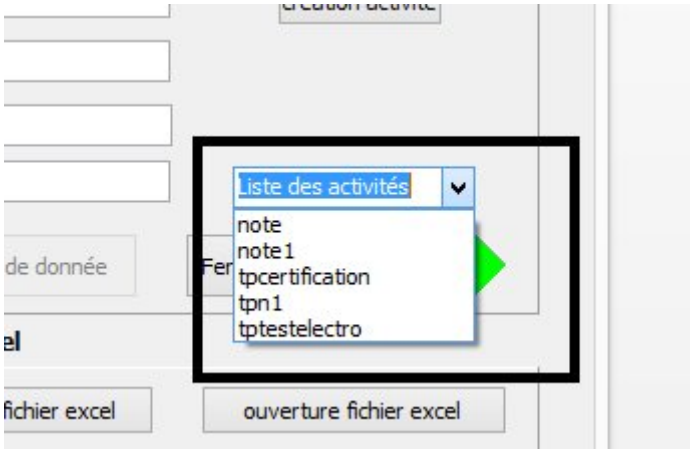
6.1) Pour effacez un élève de la table




6.2) Pour effacez une activité de la table (attention efface tous le relevé de notes)

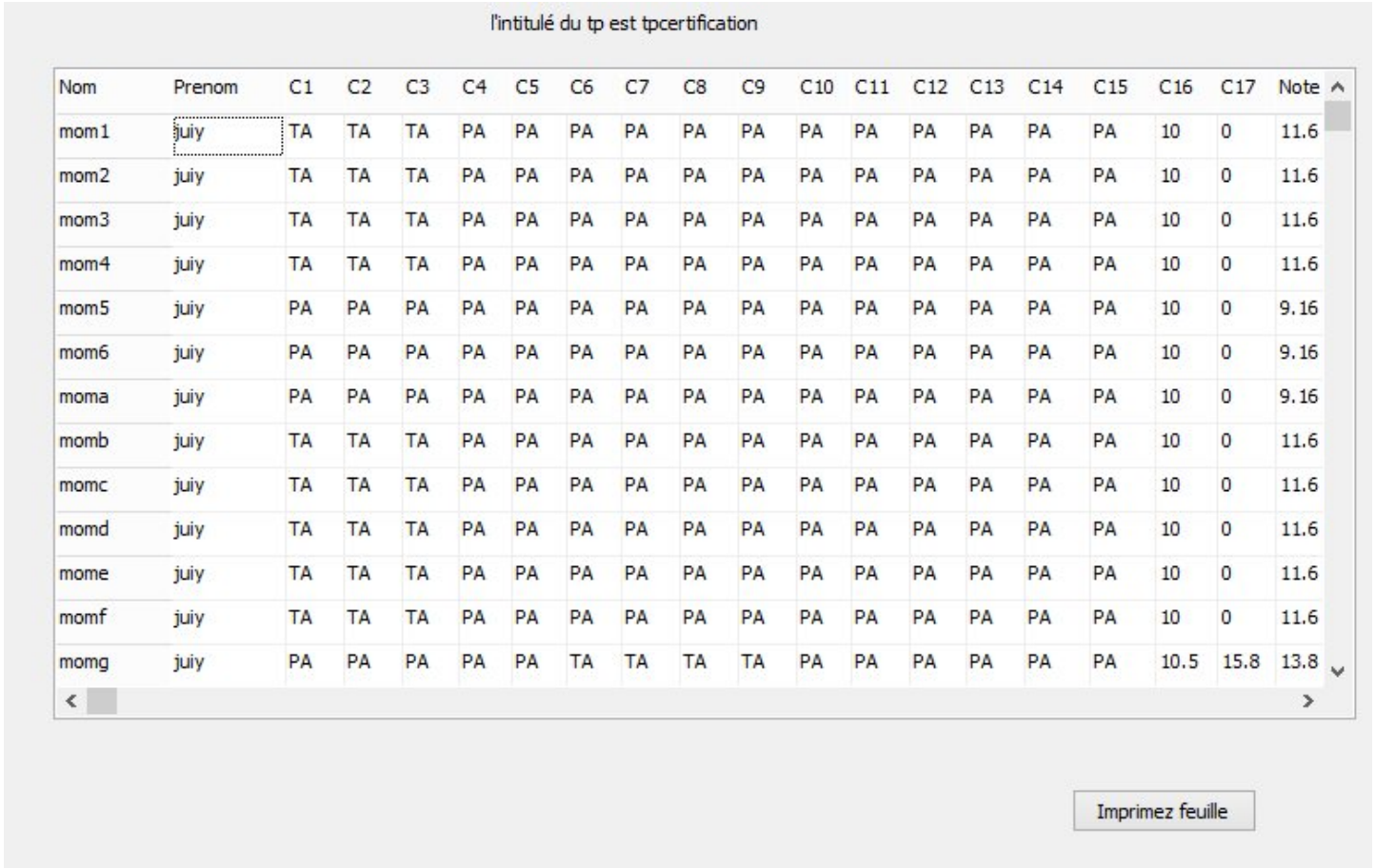


6.3) Pour lister les tables dans la base de données :




6.4) Pour visualiser les notes dans une table cliquez sur donnée :




| Nom | Prenom | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 | C17 | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mom1 | juiy | TA | TA | TA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | 10 | 0 | 11.6 |
| mom2 | juiy | TA | TA | TA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | 10 | 0 | 11.6 |
| mom3 | juiy | TA | TA | TA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | 10 | 0 | 11.6 |
| mom4 | juiy | TA | TA | TA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | 10 | 0 | 11.6 |
| mom5 | juiy | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | 10 | 0 | 9.16 |
| mom6 | juiy | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | 10 | 0 | 9.16 |
| moma | juiy | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | 10 | 0 | 9.16 |
| momb | juiy | TA | TA | TA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | 10 | 0 | 11.6 |
| momc | juiy | TA | TA | TA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | 10 | 0 | 11.6 |
| momd | juiy | TA | TA | TA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | 10 | 0 | 11.6 |
| mome | juiy | TA | TA | TA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | 10 | 0 | 11.6 |
| momf | juiy | TA | TA | TA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | 10 | 0 | 11.6 |
| momg | juiy | PA | PA | PA | PA | PA | TA | TA | TA | TA | PA | PA | PA | PA | PA | PA | 10.5 | 15.8 | 13.8 |

6.5) Pour transférer le contenu du fichier Excel vers la base de données




Le fichier excel doit être ouvert

6.6) Pour accéder aux notes d'un élève dans une table




6.7) Calcul de la moyenne de la classe




La base de données doit être ouverte

6.8) Pour se déconnecter de la base de données




Le voyant s'éteint