Documentation du Projet : Recensement Annuel des Besoins Informatiques

1. Introduction

Le site web "Recensement Annuel des Besoins Informatiques" a été conçu pour permettre aux différents pôles ou services des Hôpitaux Civils de Colmar de saisir leurs demandes et besoins en matériels informatiques de manière efficace. Cette plateforme remplace l'ancien formulaire Excel, offrant une solution plus efficace et facile à gérer.

2. Objectifs

- Permettre aux utilisateurs de saisir leurs demandes de matériel informatique de manière structurée.
- Faciliter la gestion et le suivi des demandes pour les administrateurs.
- Utiliser l'authentification via Active Directory pour limiter l'accès aux utilisateurs autorisés.
- Assurer une gestion efficace des autorisations avec deux modes : administrateur et nonadministrateur.
- Archiver les demandes de manière automatisée pour une consultation ultérieure.

3. Fonctionnalités Principales

Mode Administrateur:

- Gestion complète des demandes (ajout, modification, suppression).
- Visualisation de toutes les demandes.
- Gestion des utilisateurs (rôles, dates limites).
- Archivage des demandes (exportation vers la base de données ou archivage automatique).
- Ajout de pôles et de natures de demande via l'interface graphique.

Mode Non-Administrateur:

- Gestion limitée des propres demandes (voir, modifier, supprimer, ajouter).
- Date limite pour soumettre les demandes.

4. Technologies Utilisées

- Langages de programmation : PHP, JavaScript, HTML, CSS.
- Base de données : MySQL utilisée via phpMyAdmin.

5. Authentification et Accès

- Évolution de l'authentification : d'abord avec une base de données interne, puis intégration avec Active Directory pour tous les utilisateurs.
- Accès restreint aux utilisateurs appartenant à un groupe spécifique d'Active Directory.

6. Manuel d'Utilisation

• Le guide d'utilisation est disponible en format PDF.

7. Évolution du Projet

- Ajout progressif de fonctionnalités : formulaire de saisie initial, page de connexion, intégration avec Active Directory, limitation d'accès par groupe, etc.
- Améliorations de l'interface utilisateur : ajout de tables de référence pour les natures de demande, enregistrement des utilisateurs avec leurs demandes, etc.
- Gestion des autorisations : introduction d'un mode administrateur pour des fonctionnalités avancées.
- Intégration de la date limite pour soumettre les demandes et restriction d'accès en conséquence.
- Archivage des demandes pour une consultation future, avec une interface conviviale pour les visualiser sur le site.

Mise en ligne:

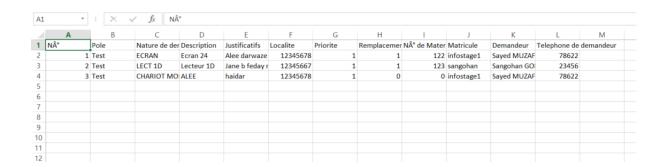
Après la mise en ligne de ce site, nous avons commencé à effectuer des tests pour nous assurer de son bon fonctionnement. Nous avons remarqué qu'il y avait quelques erreurs lors de l'insertion d'une nouvelle demande sans numéro de matériel. En fait, lors de l'insertion d'une demande, l'utilisateur a la possibilité de spécifier s'il souhaite ou non un remplacement en cochant une case à cocher. Si cette case est cochée, une nouvelle case à remplir s'affiche, demandant le numéro de matériel à remplacer. Sinon, cette case reste cachée par défaut.

Au cours de nos tests, nous avons constaté qu'en ne cochant pas la case de remplacement, il était impossible d'ajouter une demande. « Erreur : SQLSTATE[HY000]: General error: 1366 Incorrect integer value: " for column 'numPoste' at row 1 » Pour résoudre ce problème, j'ai ajouté une vérification supplémentaire dans le code. Cette vérification s'assure que le champ du numéro de matériel à remplacer n'est pas vide. Si le champ est vide, la valeur par défaut est définie sur "nul". Sinon, l'utilisateur est invité à remplir cette case.

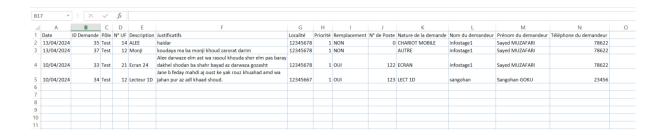
Le deuxième problème que nous avons rencontré c'était l'exportation des demandes vers Excel. Comme vous avez certainement remarqué dans le guide d'utilisation du site pour les administrateurs, ces derniers ont la possibilité d'exporter toutes les demandes vers un fichier Excel en cliquant simplement sur « Exporter vers Excel ». Cela facilite la gestion des demandes pour les administrateurs qui sont à l'aise avec Excel. L'export vers Excel fonctionnait avant la mise en ligne du site et fonctionne toujours en local, mais il ne fonctionne pas lorsqu'il est exécuté à partir du serveur. Il effectue l'export correctement, mais il place tous les champs de liste dans une seule case, ce qui ressemble à ceci :

A1	· : × ✓ fx Numerod	date de finPole	eNature de den	nandeDescript	ionJustificatifs	LocalitePriorit	eRemplacemer	ntN° de Materi	elMatriculeDe	mandeurTeleph	none de demai	ndeur
4	Α	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L
1	Numerodate de finPoleNature de demandeDesc	riptionJustifica	atifsLocalitePri	oriteRemplace	ementN° de Ma	aterielMatricul	eDemandeurTe	lephone de de	mandeur			
2	12024-04-10TestECRANEcran 24Alee darwaze elm ast wa rasoul khouda sher elm pas baray dakhel shodan ba shahr bayad az darwaza gozasht 1234567811122infostage1Sayed MUZAFARI78622											
3	22024-04-10TestLECT 1DLecteur 1D Jane b feday mahdi aj oust ke yak rouz khuahad amd wa jahan pur az adl khaad shoud.1234566711123sangohanSangohan GOKU23456											
4	32024-04-13TestCHARIOT MOBILEALEEhaidar12345678100infostage1Sayed MUZAFARI78622											
5	12024-04-13TestAUTREMonjikoudaya ma ba monji khoud zarorat darim1234567810infostage1Sayed MUZAFARI78622											
ś												
7												
8												
9												
0												
1												
2												

Alors que lorsque cela est exécuté en local, nous obtenons cela :



Après avoir cherché en profondeur, je n'ai pas pu trouver d'erreur, donc j'ai décidé de refaire le code d'une autre manière, et maintenant il fonctionne correctement. Ce qui nous donne ceci :



"Les utilisateurs doivent impérativement saisir 8 chiffres dans le champ N° LC. Pour cela, j'avais écrit un code qui vérifie que la valeur maximale dans la balise input en HTML est de 99999999, limitant ainsi la saisie à exactement 8 chiffres. Voici le code ;

```
<input type="number" name="localite" max="99999999" title="Veuillez
saisir 8 chiffres" placeholder="N° LC (8 chiffres)" required><br>
```

Cependant, j'avais omis de tester si l'utilisateur saisissait moins de 8 chiffres. Le code précédent fonctionnait uniquement pour avertir l'utilisateur en cas de saisie excessive, mais ne vérifiait pas si moins de 8 chiffres étaient saisis. Avec le code actuel, les utilisateurs ne peuvent saisir ni moins ni plus de 8 chiffres. Voici le code mis à jour :

<input type="text" name="localite" pattern="[0-9]{8}" title="Veuillez
saisir 8 chiffres" placeholder="N° LC (8 chiffres)" required>