

Encadré par : YOUSSEF AHRIRI

MODE OPERATOIRE INTRODUCTION

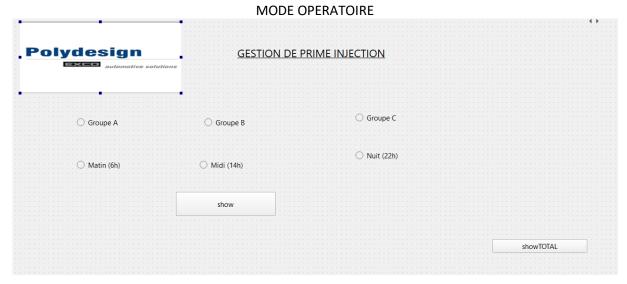
Qt est un cadre de développement d'applications multiplateforme pour les ordinateurs de bureau, embarqués et mobiles. Les plates-formes prises en charge incluent Linux, OS X, Windows, VxWorks, QNX, Android, iOS, BlackBerry, Sailfish OS et autres. Qt n'est pas un langage de programmation en soi. C'est un framework écrit en C++. Un préprocesseur, le MOC (Meta-Object Compiler), est utilisé pour étendre le langage C++ avec des fonctionnalités comme les signaux et les slots. Avant l'étape de compilation, le MOC analyse les fichiers source écrits en C++ étendu Qt et génère à partir de ceux-ci des sources C++ conformes aux standards. Ainsi, le framework lui-même et les applications/bibliothèques qui l'utilisent peuvent être compilés par n'importe quel compilateur C++ conforme à la norme comme Clang, GCC, ICC, MinGW et MSVC.

L'application est :

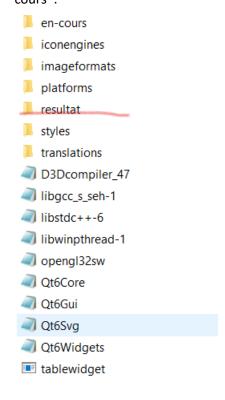
| en-cours | 28/08/2022 11:53 | Dossier de fichiers | |
|-----------------|------------------|---------------------|-----------|
| iconengines | 02/09/2022 18:15 | Dossier de fichiers | |
| imageformats | 02/09/2022 18:15 | Dossier de fichiers | |
| platforms | 02/09/2022 18:15 | Dossier de fichiers | |
| resultat | 28/08/2022 15:48 | Dossier de fichiers | |
| styles | 02/09/2022 18:15 | Dossier de fichiers | |
| translations | 02/09/2022 18:15 | Dossier de fichiers | |
| D3Dcompiler_47 | 11/03/2014 10:54 | Fichier DLL | 4 077 Ko |
| img img | 13/07/2022 18:36 | Fichier PNG | 31 Ko |
| libgcc_s_seh-1 | 15/11/2021 17:15 | Fichier DLL | 74 Ko |
| → libstdc++-6 | 15/11/2021 17:15 | Fichier DLL | 1 912 Ko |
| Iibwinpthread-1 | 15/11/2021 17:15 | Fichier DLL | 52 Ko |
| opengl32sw | 04/06/2020 08:50 | Fichier DLL | 20 150 Ko |
| Qt6Core | 18/01/2022 07:11 | Fichier DLL | 6 153 Ko |
| Qt6Gui | 18/01/2022 07:11 | Fichier DLL | 9 023 Ko |
| Qt6Svg | 18/01/2022 13:11 | Fichier DLL | 351 Ko |
| Qt6Widgets | 18/01/2022 07:12 | Fichier DLL | 6 415 Ko |
| 💷 tablewidget 🔵 | 02/09/2022 18:14 | Application | 1 170 Ko |
| | | | |

Première page :





- Show : ce boutton est résponsable de vous lancer vers le tableau globale d'un groupe (A,B ou
 C) après avoir choisi un groupe <u>et</u> fuseau horaire
- ShowTOTAL : permit de géner un dossier résultat et vider tout les fichiers du dossier encours :



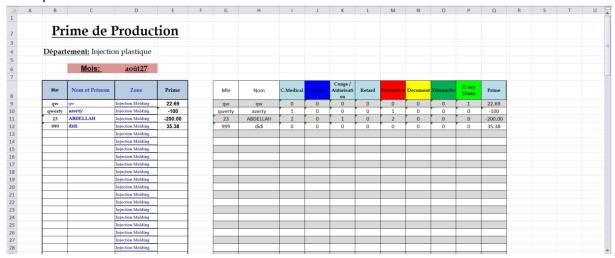
qui contient:



MODE OPERATOIRE

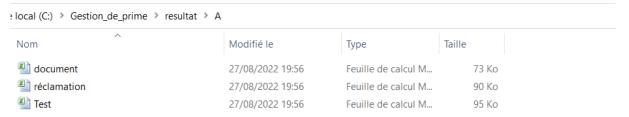
| A | 28/08/2022 11:53 | Dossier de fichiers | |
|--------------|------------------|---------------------|-------|
| <u></u> B | 28/08/2022 11:53 | Dossier de fichiers | |
| _ C | 28/08/2022 11:53 | Dossier de fichiers | |
| TOTAL-août26 | 26/08/2022 19:03 | Feuille de calcul M | 13 Ko |
| TOTAL-août27 | 27/08/2022 19:56 | Feuille de calcul M | 12 Ko |

Le fichier TOTAL c'est un fichier de nom variable c-â-d que le nom du fichier port la date où le boutton <<showTOTAL>> est cliqué , dans ce fichier se trouve tout les employées avec leurs prime final :



Ce tableau contient 120 lignes

Les dossiers A,B et C ont une structure identique c-â-d tout le traitement effectuer sur A est le même pour B et C :



le fichier Test contient principalment 2 choses :

1) des feuils s'appellent <Sheet "i" > il y a 40 sheet chaque sheet represente les details d'un employé dans une periode d'un mois complé avec son groupe specifier en haut du tableau aussi la date de dérnière modification et son matricule et nom et prenom , le numero represente son numero dans le tableau global :



| | | | | | MOI | DE OPI | ERATO | DIRE | | | | | | | |
|----------|----------|--|--------------|----------|----------|----------|----------|-------------------------|--|----------------|----------|----------------|---------|-----|---|
| . A | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | | J | K | L | M | N | 0 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | C | : I | . | | | | | L ! | : : | | | | | | |
| 3 | Sulv | i les p | orime | es cor | nauci | eurs | mac | nine | ınjec | tion | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | • | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Zone: | quipe: / | A | | | Dimanche | | Dimancho sanstravail | | H sup 15min | | J.Férié | | | |
| 6 | Mois | août27 | | | | | | Jans travail | | 10 min | | | | | |
| 7 | Numéro | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ADDE | 1 1 411 | | | | | | |
| 8 | Mle | 2 | 23 | | | | | ABDE | LLAH | | | | | | |
| _ | Date | H. Entrée | H. Sortie | Objectif | | J.Férié | Conge | Retard | oclamatin | Document | Dimanche | H sup 15min | Prime | | |
| 9 | | | | | /Autoris | | | | | | | | | 1 | |
| 10 | 1 | 1 | | 6 | 4 | 0 | 0 | Ō | - | Ō | 0 | 0 | 100.00 | | |
| 12 | 2 | · | - | · · | n | 0 | <u> </u> | 10 | | 0 | · - | 0 | -100.00 | | |
| 13 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 5 | | | | | | | | | | | | | ' | |
| 16 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 16 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 28 | 18 | - | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 19 | | | | | | | | | | | | | · ' | |
| 30 | 20 | - | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 21 | † | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 23 | | | | | | | | | | | | | · ' | |
| 34 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 26 | | | | | | | | | | | | | i . | |
| 37 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 31 | | TOTAL | | - | | _ | | - 1 | | _ | | 100.00 | | |
| 42 | Total | | TOTAL | | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | -100.00 | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | |

2) le tableau global comporte la ligne Total de tout les employés en sommant la prime de chaque joues il contient au maximum 40 employés :



MODE OPERATOIRE

| | | | | | | AIOINE | | | | | | | |
|-----|--------|-----|---------|---------------|---------|-----------------------------|---|------------|---|---|--------|-------|---|
| al | Α | В | С | D | Е | F | G | Н | ı | J | К | L | М |
| 1 | Numero | Mle | Nom | C.Medic al | J.Férié | Conge / Autoris ation | | Reclamatio | | | Dillin | Prime | |
| 2 | 1 | | ABDELLA | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | -100 | |
| 3 | 2 | 999 | didi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17,69 | |
| 4 | 3 | qw | qw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 22,69 | |
| 5 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| - 7 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 11 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 13 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 14 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 15 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 16 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 17 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 18 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 19 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 21 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 22 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 23 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 25 | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 26 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 27 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 28 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 29 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 31 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 32 | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 33 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 34 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 35 | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 37 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 38 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 39 | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 40 | | | | | | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | | | | |

Comme on les colones document et réclamation comme des sous tableau , j'ai descidé de les mettre dans des fichires excels séparé només < document > et < réclamation > aussi ils contiennent 60 lignes maximum :



MODE OPERATOIRE

| | | | | IVIC | DE OPERATOI | KE | | | | | | | |
|----|--------|-----------|------|---------|------------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В | С | D | Е | F | G | Н | I | J | K | L | N |
| 1 | Zone: | Equipe: A | | | | | | | | | | | |
| 2 | Mois: | août27 | | | | | | | | | | | |
| 3 | Numéro | 1 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Mle | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Date | Nombre | Date | Machine | Type de document | Remarque | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 8 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| 11 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| 13 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 14 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 15 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 17 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 18 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 19 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 20 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 21 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 22 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 23 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 24 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 25 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 26 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 27 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 28 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 29 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 30 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 31 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 32 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 33 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| 34 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |

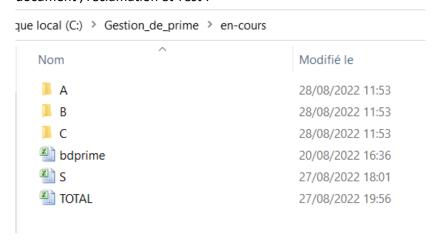
C'est le table de document



MODE OPERATOIRE 3 Numéro Mle Nombre Date Produit Défaut Date de production Num de carton Date

c'est le table de réclamation

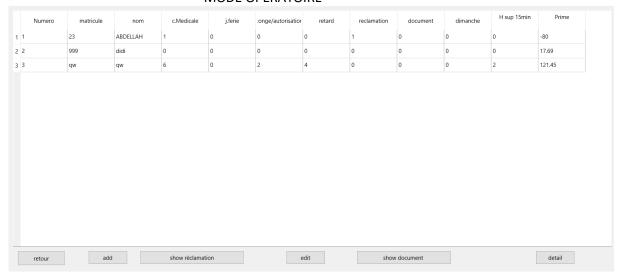
• le dossier <en-cours> où le traitement vraiment s'effectue, ce a la même structure du dossier résultat + 2 fichers auxicillaire, il contient le fichier <TOTAL>, où se trouve la somme totale des prime du mois, le fichier <dbprime>, la base données de chaque employés et la prime qui peut toucher par mois, le <S>, où il y a les matricule avec les nom et prenom de tout les employés de tout les groupes (c'est pour vérifier les employés ajouter dans le système), et les dossiers des groups A,B et C et chaque dossiers contient les fichiers document, réclamation et Test:



Deusième page :

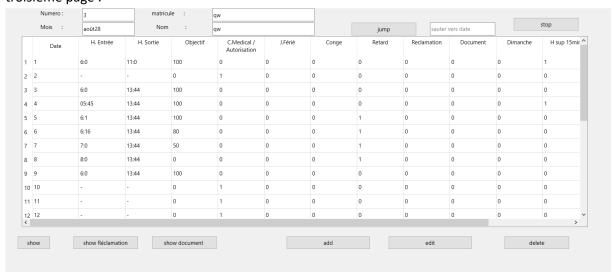


MODE OPERATOIRE



Cette page afficher le contenu de la feuil <Global> du fichier Test il contient la somme des primes d'un mois aussi la somme des cértificat médical, les jours fiéries, les congés ou autorisation, réclamation, documents et les heurs sup de 15 min.

- retour : permet de revenir à la page précédente
- show réclamation : affiche le contenu d'une feuil specifique du fichier réclamation après avoir séléctionner l'employé specifique
- show document : fais le même traitement de < show réclamation >
- add : vous permet d'ajouter un employé dans la liste des primes
- edit : vous permet de modifier la matricule et le nom d'un employé existant dans la liste
- detail : affiche les details d'un employé spécifique après le séléctionner troisième page :



Cette page affiche le contenu des feuils Sheet dans le fichier Test :



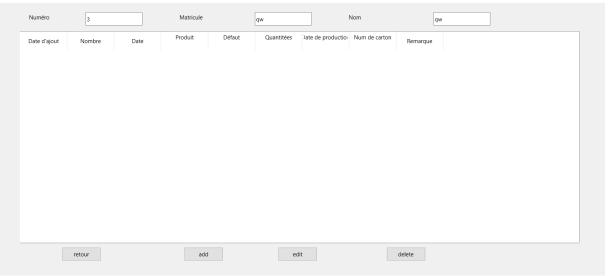
MODE OPERATOIRE Suivi les primes conducteurs machine injection Dimanche sans travail H sup 15min Equipe: A Dimanche août28 6 Mois 7 Numéro Mle qw qw Date H. Entrée H. Sortie Objectif Retard Reclamation Document Prime Conge 10 6:0 11:0 11 0 12 0 0 0 0.00 0 100 6:0 13:44 'n 13 Ю 0 0 17.69 14 100 100 05:45 13:44 0 0 0 0 0 22.69 17.69 15 6:1 13:44 Π 0 80 50 16 6:16 13:44 0 0 14.15 17 13:44 0 0 8.85 7:0 18 8:0 13:44 0 0 0.00 13:44 100 19 0 0 17.69 6:0 0 20 21 0.00 11 0.00 0 0 22 0 0.00 23 13 0 0.00 24 0.00 25 15 0 0 0 27 17 0 18 29 19 0 30 20 0 0 21 22 31 0 0 0 0 0.00 32 0 23 0 33 0 34 24 25 26 35 27 37 28 38 39 29 30

- numero : c'est le numero de l'employé dans la liste des primes
- mois : c'est le mois –jour courant
- show: pour revenir à la page précédente vers la liste des employés
- add : pour ajouter un autre jour de travail de l'employé
- edit : pour modifier les données d'un employé existant dans ce tableau
- delete : permet de rendre le linge selectione null
- show réclamation : affiche la liste des réclamation d'un jour selectionne :

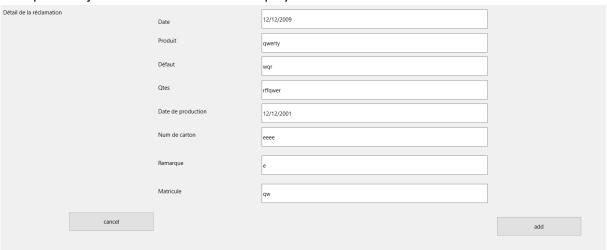


Encadré par : YOUSSEF AHRIRI

MODE OPERATOIRE

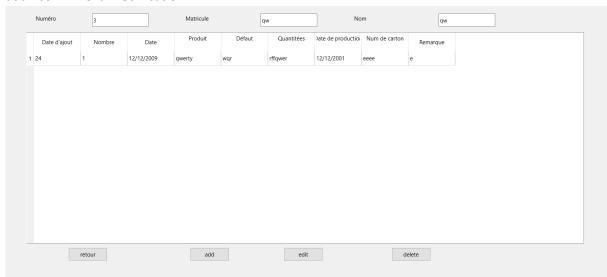


add: permet ajouter une réclamation à l'employé séléctionné



Cancel : pour revenir à la liste des réclamation sans ajout

add: confirme la modification





Encadré par : YOUSSEF AHRIRI

MODE OPERATOIRE

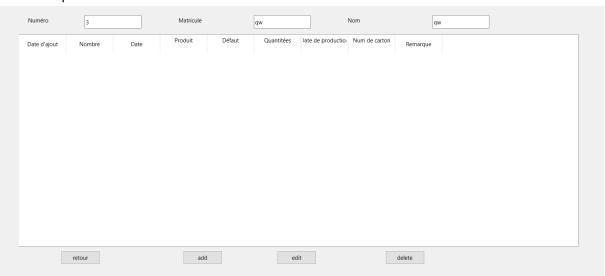
edit :effectue la modification sur une réclamation :

| Détail de la réclamation | | Dut | 12/12/2009 | | |
|--------------------------|--------|--------------------|------------|------|--|
| | | Date | 12/12/2009 | | |
| | | Produit | qwerty | | |
| | | Défaut | wqr | | |
| | | Qtes | rffqwer | | |
| | | Date de production | 12/12/2001 | | |
| | | Num de carton | eeee | | |
| | | Remarque | e | | |
| | | Matricule | qw | | |
| | cancel | | | edit | |
| | | | | | |
| | cancel | | | edit | |

Cancel: pour revenir à la liste des réclamation sans modification

Edit: confirme la modification

Delete : suprime la réclamation séléctionnée



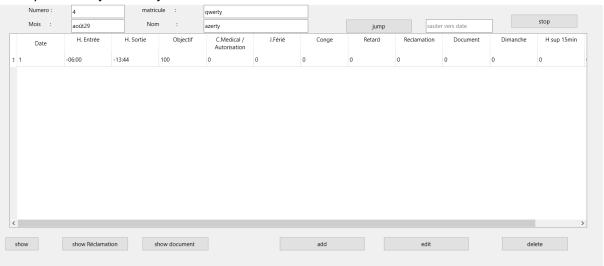
Show document : fais le même traitement que <show réclamaton>



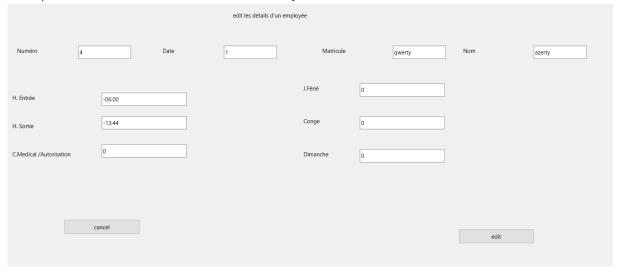
Encadré par : YOUSSEF AHRIRI

Numéro 3 Matricule qw Nom qw Date d'ajout Nombre Date Machine fypè de documen Remarque

• add: permet d'ajouter un jour de travail:



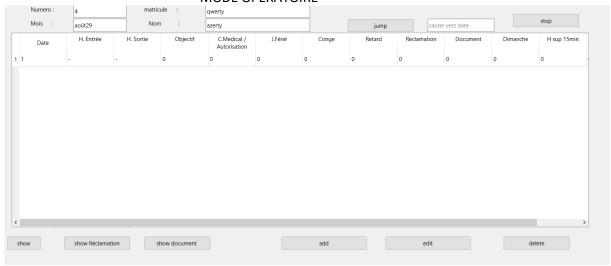
• edit: permet de modifier des informatiion d'un jour existant dans la table:



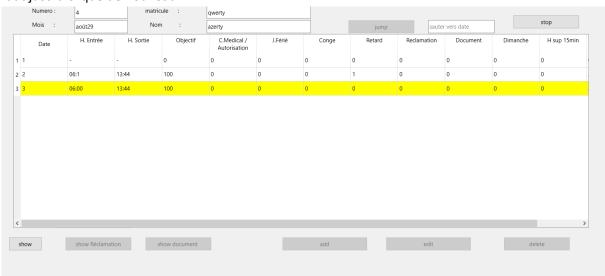
• delete : permet d'annuler un jour :



MODE OPERATOIRE



• stop : permet d'arrêter l'insertion des nouveau lignes dans le tableau pour recommencer il faut just la cliqué de nouveau :



• jump : permet de sauter vers un jour spéficier dans la zone du text (dans l'exemple j'ai specifier 10):



Encadré par : YOUSSEF AHRIRI

MODE OPERATOIRE

| Mois | | | Nom | | | | | | | | 1 | stop | |
|--------|-----|----------------|-----------|-------------|-----------------------------|---------|-------|--------|-------------|-----------|----------|-------------|--|
| Mois : | • | août29 | Nom : | | azerty | | | jump | sauter | vers date | | | |
| Da | ate | H. Entrée | H. Sortie | Objectif | C.Medical / Autorisation | J.Férié | Conge | Retard | Reclamation | Document | Dimanche | H sup 15min | |
| 1 | | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2 | | 06:1 | 13:44 | 100 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 3 | | 06:00 | 13:44 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 4 | | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 5 | | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 6 | | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 7 | | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 8 | | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 9 | | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 0 10 | | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| show | | show Réclamati | ion sh | ow document | | | add | | edit | | dele | ete | |
| show | | show Réclamati | ion sh | ow document | | | add | | edit | | dele | ete | |