

# RAPPORT D'ACTIVITÉ

*Stage GTD*



**Gomez Gaétan**

30/05/2022 au 01/07/2022

BTS SIO 1

# INTRODUCTION

Dans ce rapport d'activité vous pourrez retrouver ce que j'ai effectué chaque jour pendant mon stage, triée par semaine.

# Semaine 1

Cette première semaine de stage a commencé en me montrant les locaux, parlé de l'entreprise et de ce que j'allais faire durant le stage. j'ai ensuite commencé par créer des tickets pour recenser les problèmes ou fonctionnalités à améliorer ou à ajouter sur le site My GTDi. Les tickets finis, nous avons fait une mise en commun des tickets pour déterminer leur priorité. Ensuite j'ai commencé à créer une clef ssh pour pouvoir cloner le projet sur github sur lequel je vais travailler plus tard. La clef SSH terminée, j'ai cloner le projet mis sur GitHub sur mon ordinateur. J'ai ensuite installé le logiciel atom et des packages pour pouvoir coder. J'ai aussi fait la mise en marche de Viewtrack qui est le projet sur lequel je suis puis j'ai lancé le serveur lancé le serveur. Je suis allé à Toulouse pour voir les locaux et rencontrer une autre partie de l'équipe le mardi.

My GTDi est l'intranet de GTD International. Il comprend des outils de gestion des employés, ainsi que des outils de gestion du temps de travail.

Les tickets réalisés sont faits sur github et en anglais.

Exemple de la création d'un ticket :

gtDi > viewtrack > Issues > #169

Open Created 1 day ago by ggomez Developer 2 of 3 tasks completed Close issue ⋮

Add a comment field to justify a counter modification

Issue Choose a template

Write Preview B I

By posting this issue, I confirm that I have:

- \* [x] A valid issue title
- \* [ ] Assigned a weight
- \* [x] Checked that the next person to read it will understand what it's about

## What is the context of this issue ?

As a business manager, I would like to be able to add comment when I change counter of an employee.

## What is currently in place that is not satisfactory ?

Today, business manager can't explain why he/she changes counter of a personne.

## What is the desired outcome of the issue (DoD)?

The business manager should be able to add a comment when changing someone's counter (CP or RTT) to explain it to them.

## Proposed solution (optional)

Add a field on the counter modification form to be able to write why this change is done.


/cc @rsaurel @cichard

Markdown and quick actions are supported Attach a file

Save changes Cancel

Exemple du ticket créé :

gtidi > viewtrack > Issues > #169

**Open** Created 1 day ago by  **ggomez** Developer 2 of 3 tasks completed

Close issue



## Add a comment field to justify a counter modification



By posting this issue, I confirm that I have:

- ☒ A valid issue title
- ☐ Assigned a weight
- ☒ Checked that the next person to read it will understand what it's about

### What is the context of this issue ?

As a business manager, I would like to be able to add comment when I change counter of an employee.

### What is currently in place that is not satisfactory ?

Today, business manager can't explain why he/she changes counter of a personne.

### What is the desired outcome of the issue (DoD)?

The business manager should be able to add a comment when changing someone's counter (CP or RTT) to explain it to them.

### Proposed solution (optional)

Add a field on the counter modification form to be able to write why this change is done.

/cc [@rsaurel](#) [@cichard](#)

En tout cinq tickets ont été créés durant l'après-midi.

**Prevent employees to use RTT accumulated on year N to the next year** 2 of 3 tasks completed  
#173 · created 1 day ago by ggomez

**Automatize RTT counter reset at the end of December every year** 2 of 3 tasks completed  
#172 · created 1 day ago by ggomez

**Expand Calendar visibility to -6/+6 months** 2 of 3 tasks completed  
#171 · created 1 day ago by ggomez

**Improve "Mes projets" display** 2 of 3 tasks completed  
#170 · created 1 day ago by ggomez

**Add a comment field to justify a counter modification** 2 of 3 tasks completed  
#169 · created 1 day ago by ggomez

ticket créé :

**calculate automatically days of seniority** 2 of 3 tasks completed

#182 · created 56 minutes ago by ggomez

**Separate the date of arrival and the creation account date** 2 of 3 tasks completed

#181 · created 1 hour ago by ggomez

**export personal unavailability on calendar** 2 of 3 tasks completed

#180 · created 2 hours ago by ggomez

**automatic validation for vacation** 2 of 3 tasks completed

#179 · created 2 hours ago by ggomez

**bug (request vacation search bar)** 1 of 2 tasks completed

#178 · created 2 hours ago by ggomez

**Delete a telecommuting request** 1 of 2 tasks completed

#177 · created 3 hours ago by ggomez

**Part-time leave of absence** 2 of 3 tasks completed

#176 · created 3 hours ago by ggomez

La commande ci-dessous m'a servie à savoir quel version de Ubuntu j'ai :

```
ggomez@gtdi-sas.com@GTD-TLS-LAP020:~$ ssh -V
OpenSSH_8.2p1 Ubuntu-4ubuntu0.5, OpenSSL 1.1.1f 31 Mar 2020
```

La commande ci-dessous m'a servie à créer la clé SSH :

```
ggomez@gtdi-sas.com@GTD-TLS-LAP020:~$ ssh-keygen -t ed25519
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/home/ggomez@gtdi-sas.com/.ssh/id_ed25519):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/ggomez@gtdi-sas.com/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /home/ggomez@gtdi-sas.com/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:wwKJFUAQ/JxOhCABSTCFCfg+k0eZc0khQKxvDNP6jm0 ggomez@gtdi-sas.com@GTD-TLS-LAP020
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
| ^@=.o.          |
| BB + .          |
| ++=.+          |
| O B= . .        |
| /o+ . S         |
| . @. . .        |
| o .             |
| oE              |
| .oo             |
+-----[SHA256]-----+
```

La commande ci-dessous m'a servie a voir m'a clé SSH :

```
ggomez@gtdl-sas.com@GTD-TLS-LAP020:~$ cat /home/ggomez@gtdl-sas.com/.ssh/id_ed25519.pub  
ssh-ed25519 AAAAC3NzaC1lZDI1NTE5AAAAIM880q9WtJ4JufX8X6WrBKckSY2HuHiKa+StUNUrYBnM ggomez@gtdl-sas.com@GTD-TLS-LAP020
```

J'ai ensuite suivi les prochaine étapes pour installer Atom et ses packages :

### Installation de Atom

- Télécharger Atom depuis le site [suivant](#)
- Lancer Atom
- Cliquer sur Packages>Settings View>Install Packages/Themes puis installer les packets suivants :
  - autocomplete-python
  - autoclose-html
  - highlight-selected
  - linter
  - linter-ui-default
  - intentions
  - busy-signal
  - linter-flake8
  - linter-tidy
  - platformio-ide-terminal
  - symbols-tree-view
  - atom-beautify

J'ai dû ensuite faire les deux commande suivante pour pouvoir installer les logiciel a l'intérieur de la deuxième commande :

`sudo apt update`

`sudo apt install tidy python3 mypy python3-pip python3-venv mariadb-server libldap2-dev libsasl2-dev libmariadb-dev-compat libjpeg-dev`

Les étapes que j'ai suivie Pour la mise en marche de Viewtrack :

## Mise en marche de Viewtrack

- Toujours dans le même terminal, ouvrir viewtrack avec atom grâce à la commande suivante : `atom viewtrack/`
- Depuis le terminal disponible dans **atom**, configurer l'environnement de développement virtuel en exécutant les commandes suivantes :

```
python3 -m venv ve_dev  
. ve_dev/bin/activate  
pip3 install --ignore-installed pip  
pip3 install -r requirements.txt
```



- Toujours dans ce même terminal, configurer MySQL en exécutant les commandes suivantes :

```
mysql -u root -p
```

```
mysql> create database viewtrack;  
mysql> alter database viewtrack default character set utf8 default collate utf8_unicode_ci;  
mysql> create user viewtrack@localhost identified with mysql_native_password by 'viewtrack';  
mysql> grant all privileges on viewtrack.*to viewtrack@localhost;  
mysql> quit
```

- Maintenant il reste à créer les bases de données associées à Viewtrack. Se placer dans le dossier site, `cd site` et exécuter les commandes suivantes :

```
./manage.py makemigrations viewtrack  
./manage.py migrate  
./manage.py createsuperuser
```

- A cet instant là, il vous faudra choisir un nom, renseigner une adresse mail et un mot de passe de votre choix (pour l'instant).
- Enfin exécuter la commande suivante :

```
./manage.py runserver
```

- Ouvrir un navigateur et saisir l'URL suivante : `http://localhost:8000`

Le site :

The screenshot shows the 'My GTD' web application interface. At the top, there's a navigation bar with the logo and menu items: 'Horaires', 'Congés/Absences', 'Projets/Missions', and 'Informations'. A user dropdown shows '(admin)'. Below the navigation bar, a red alert box contains five action items, each with a 'Résoudre' link. The main section is titled 'Indisponibilités' and shows a calendar for '6 - 12 juin 2022'. On the left, there are filters for 'Employés' (set to 'Tous les employés'), 'Projets' (set to 'Tous les projets'), and 'Indisponibilités' (with checkboxes for 'Journées travaillées', 'Congés', 'Missions', 'Arrêt maladie', 'Mi-temps', and 'Télétravail'). The calendar grid shows days from 'lundi 6/06' to 'dimanche 12/06'. The 'mardi 7/06' column is highlighted in yellow, indicating a full day of unavailability. The 'samedi 11/06' and 'dimanche 12/06' columns are greyed out.

Les commande pour lancer le serveur :

`. ve_dev/bin/activate` : pour ce mettre en mode dev

`./manage.py runserver` : pour lancer le serveur

```
(ve_dev) ggomez@gtdl-sas.com@GTD-TLS-LAP020:~/Bureau/Viewtrack/viewtrack/site$ ./manage.py runserver
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
June 07, 2022 - 08:47:26
Django version 3.2.13, using settings 'project.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CONTROL-C.
```



## **Semaine 2**

Pour cette deuxième semaine, j'ai commencé en lisant le code du site pour pouvoir m'informer de comment il marche. Ensuite mon maître de stage m'a donné un ticket créé la première semaine pour pouvoir cette fois ci le réaliser. Dans le code j'ai créé une fonction mais je n'ai pas réussi à la tester car pour tester l'automatisation il faut réduire le temps d'attente. J'ai donc commencé en créant de nouveaux utilisateurs directement depuis l'interface de django puis j'ai essayé d'enlever le temps d'attente de l'automatisation pour voir si le code marche mais encore une fois je n'ai pas réussi. Mon tuteur de stage m'a appelé pour m'aider à trouver le problème et s'est rendu compte qu'il manquait des informations dans le Readme. Il m'a donc donné les commandes que j'ai dû rajouter dans le Readme. Ensuite nous avons ré essayer ce que j'avais fait, mais cette fois ci avec les tâches s'exécutent. On s'est rendu compte que mon code fonctionne et que maintenant il renvoie un rejet automatique au bout d' une semaine au lieu d'une validation. Le jeudi je suis revenu à Toulouse pour avoir un nouvel ordinateur. Nous avons passé toute la matinée et une partie de l'après-midi à installer Ubuntu et le configurer correctement. Ensuite j'ai cherché et fait un pseudo code sur papier pour faire la deuxième partie du ticket. Et le vendredi j'ai commencé la matinée avec pas de connexion internet jusqu'à 11h ce qui m'a ralenti dans mon travail. Mais j'ai fini la matinée avec le début d'une nouvelle fonction qui a pour but de pouvoir refuser automatiquement des demande de congé 2 mois avant sa date de début si elle est demandée avec un temp de plus de 2 mois et 1 semaine entre la date d'aujourd'hui et celle du début des congé. J'ai aussi rajouté un "if" dans la fonction sur laquelle j'ai travaillé juste avant pour qu'elle ne s'active pas si la date de maintenant + 2 mois et 1 semaine est inférieure à la date de début des vacances.

Fonction de validation automatique des congés après 1 semaine sans réponse :

```
def update_vacation_validation(now, delay_since_last_actual_execution):
    """Automatically validates vacation requests if one or more Project Manager doesn't validate it."""

    has_executed = False
    if now.date().weekday() < 5 and now.time().hour == 10 and \
        delay_since_last_actual_execution > datetime.timedelta(hours=24):
        # If the vacation was requested more than LONG_DELAY before its start,
        # Then we consider the time to wait until we skip the PMs is equal to the SHORT_DELAY.
        # Otherwise, we use the LONG_DELAY.
        vacations = Vacation.objects.filter(status=VACATION_STATUS_NEW)
        for vacation in vacations:
            vacation_age = now - vacation.ask_date # How long ago has the vacation been requested

            # If vacation is older than time to wait, skip PMs and ask admins
            if vacation_age > settings.VIEWTRACK_VACATION_VALIDATION_LONG_DELAY:
                vacation.status = VACATION_STATUS_ACCEPTED_PROJECT
                vacation_validations = ProjectVacationValidation.objects.filter(event=vacation, status=VALIDATION_STATUS_NEW)
                bosses = []
                for vacation_validation in vacation_validations:
                    vacation_validation.status = VALIDATION_STATUS_ACCEPTED
                    vacation_validation.automated_response = True
                    vacation_validation.processing_date = datetime.datetime.now()
                    vacation_validation.comment = "Validation automatique par absence de réponse"
                    vacation_validation.save()
                    bosses.append(vacation_validation.validator)
                vacation.save()
                notifications.notify_vacation(vacation)

                notifications.sendmail(
                    subject='Validation automatique de la requête de ' + str(vacation.employee.profile.fullname),
                    body=(
                        "{1} a soumis une demande de congés pour la période {0.get_timeframe_userreadable}.\n"
                        "Vous n'avez pas répondu assez vite, ce qui implique une acceptation implicite de la demande."
                    ).format(
                        vacation,
                        vacation.employee.profile.fullname
                    ),
                    to=[str(boss.email) for boss in bosses],
                    url=settings.VIEWTRACK_URL + reverse('vacation_detail', kwargs={'pk': vacation.pk}),
                )

    has_executed = True

    return has_executed
```

Modification faite sur la fonction :

```
def update_vacation_validation(now, delay_since_last_actual_execution):
    """Automatically refuse vacation requests if one or more Project Manager doesn't validate it."""

    has_executed = False
    if now.date().weekday() < 5 and now.time().hour == 10 and \
        delay_since_last_actual_execution > datetime.timedelta(hours=24):
        # If the vacation was requested more than LONG_DELAY before its start,
        # Then we consider the time to wait until we skip the PMs is equal to the SHORT_DELAY.
        # Otherwise, we use the LONG_DELAY.
        vacations = Vacation.objects.filter(status=VACATION_STATUS_NEW)
        for vacation in vacations:
            vacation_age = now - vacation.ask_date # How long ago has the vacation been requested

            # If vacation is older than time to wait, skip PMs and ask admins
            if vacation_age > settings.VIEWTRACK_VACATION_VALIDATION_LONG_DELAY:
                vacation.status = VACATION_STATUS_ACCEPTED_PROJECT
                vacation_validations = ProjectVacationValidation.objects.filter(event=vacation, status=VALIDATION_STATUS_NEW)
                bosses = []
                for vacation_validation in vacation_validations:
                    vacation_validation.status = VALIDATION_STATUS_REFUSED
                    vacation_validation.automated_response = False
                    vacation_validation.processing_date = datetime.datetime.now()
                    vacation_validation.comment = "Refus automatique par absence de réponse"
                    vacation_validation.save()
                    bosses.append(vacation_validation.validator)
                vacation.save()
                notifications.notify_vacation(vacation)

            notifications.sendmail(
                subject='Refus automatique de la requête de ' + str(vacation.employee.profile.fullname),
                body=(
                    "{1} a soumis une demande de congés pour la période {0.get_timeframe_userreadable}.\n"
                    "Vous n'avez pas répondu assez vite, ce qui implique un refus implicite de la demande."
                ).format(
                    vacation,
                    vacation.employee.profile.fullname
                ),
                to=[str(boss.email) for boss in bosses],
                url=settings.VIEWTRACK_URL + reverse('vacation_detail', kwargs={'pk': vacation.pk}),
            )

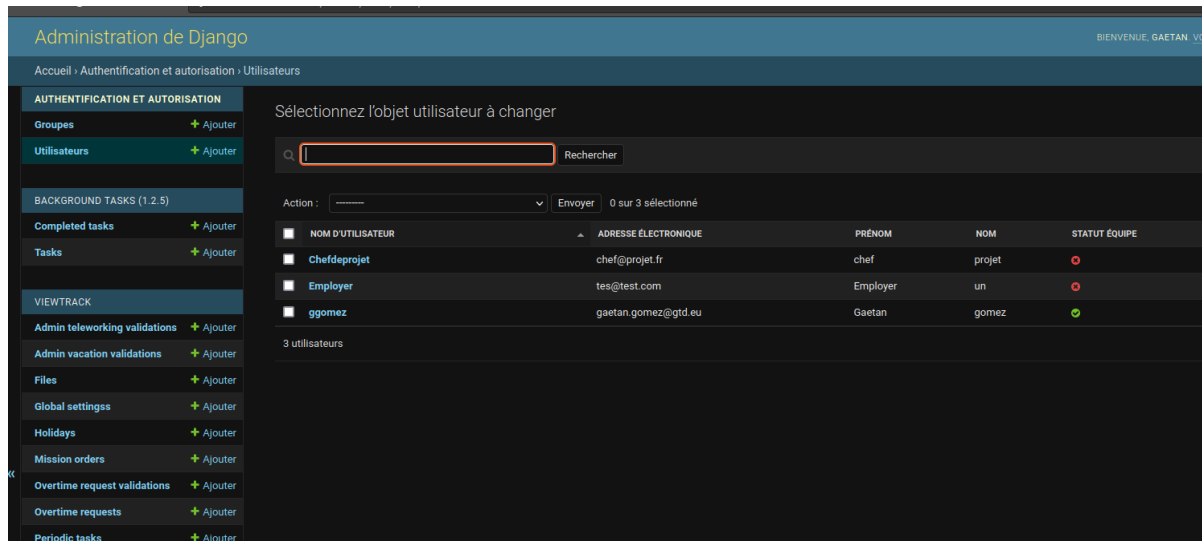
        has_executed = True

    return has_executed
```

Je n'ai pas réussi à tester la fonction car pour tester l'automatisation il faut réduire le temps d'attente mais je n'ai pas réussi.

Django permet de créer très simplement une page d'administration où les administrateurs peuvent créer, éditer et voir n'importe quel modèle de données sur votre site. Sériailisation des données : Django permet de simplifier la sérialisation et de servir vos données en XML ou en JSON.

Interface Django :



Les commandes rajouter dans le Readme :

Pour pouvoir faire tourner les tâches :

```
ggomez@gtdi-sas.com@GTD-TLS-LAP020:~/Bureau/Viewtrack/viewtrack/site$ ../ve_dev/bin/activate
(ve_dev) ggomez@gtdi-sas.com@GTD-TLS-LAP020:~/Bureau/Viewtrack/viewtrack/site$ ./manage.py process_tasks --log-std --duration 30
```

Pour pouvoir faire tourner le serveur (celle ci y était déjà mais je la met car elle est importante) :

```
ggomez@gtdi-sas.com@GTD-TLS-LAP020:~/Bureau/Viewtrack/viewtrack$ . ve_dev/bin/activate
(ve_dev) ggomez@gtdi-sas.com@GTD-TLS-LAP020:~/Bureau/Viewtrack/viewtrack$ cd site
(ve_dev) ggomez@gtdi-sas.com@GTD-TLS-LAP020:~/Bureau/Viewtrack/viewtrack/site$ ./manage.py runserver
```

Pour pouvoir ce que fait les tâches et si elles fonctionnent bien :

```
(ve_dev) ggomez@gtdi-sas.com@GTD-TLS-LAP047:~/Bureau/Viewtrack/viewtrack/site$ less /tmp/viewtrack.log
```

Pour pouvoir faire un git push :

```
(ve_dev) ggomez@gtdi-sas.com@GTD-TLS-LAP020:~/Bureau/Viewtrack/viewtrack/site$ git status
```

```
(ve_dev) ggomez@gtdi-sas.com@GTD-TLS-LAP020:~/Bureau/Viewtrack/viewtrack/site$ git add -p
```

Code modifier fini :

```
def update_vacation_validation(now, delay_since_last_actual_execution):
    """Automatically refuse vacation requests if one or more Project Manager doesn't validate it."""
    has_executed = False
    if now.date().weekday() :
        # If the vacation was requested more than LONG_DELAY before its start,
        # Then we consider the time to wait until we skip the PMs is equal to the SHORT_DELAY.
        # Otherwise, we use the LONG_DELAY.
        vacations = Vacation.objects.filter(status=VACATION_STATUS_NEW)
        for vacation in vacations:
            vacation_age = now - vacation.ask_date # How long ago has the vacation been requested

            # If vacation is older than time to wait, skip PMs and ask admins
            if vacation_age > settings.VIEWTRACK_VACATION_VALIDATION_LONG_DELAY:
                vacation.status = VACATION_STATUS_REFUSED_PROJECT
                vacation_validations = ProjectVacationValidation.objects.filter(event=vacation, status=VALIDATION_STATUS_NEW)
                bosses = []
                for vacation_validation in vacation_validations:
                    vacation_validation.status = VALIDATION_STATUS_REFUSED
                    vacation_validation.automated_response = True
                    vacation_validation.processing_date = datetime.datetime.now()
                    vacation_validation.comment = "Refus automatique par absence de réponse"
                    vacation_validation.save()
                    bosses.append(vacation_validation.validator)
                vacation.save()
                notifications.notify_vacation(vacation)

                notifications.sendmail(
                    subject='Refus automatique de la requête de ' + str(vacation.employee.profile.fullname),
                    body=(
                        "{1} a soumis une demande de congés pour la période {0.get timeframe_userreadable}.\n"
                        "Vous n'avez pas répondu assez vite, ce qui implique un refus implicite de la demande."
                    ).format(
                        vacation,
                        vacation.employee.profile.fullname
                    ),
                    to=[str(boss.email) for boss in bosses],
                    url=settings.VIEWTRACK_URL + reverse('vacation_detail', kwargs={'pk': vacation.pk}),
                )

            has_executed = True

    return has_executed
```

Le “if” en pseudo code et pas encore en python :

```
def update_vacation_validation(now, delay_since_last_actual_execution):
    """Automatically refuse vacation requests if one or more Project Manager doesn't validate it."""
    has_executed = False
    if date de maintenant + 2 mois et 1 semaine > date de début des vacance :
        if now.date().weekday() :
            # If the vacation was requested more than LONG_DELAY before its start,
            # Then we consider the time to wait until we skip the PMs is equal to the SHORT_DELAY.
            # Otherwise, we use the LONG_DELAY.
            vacations = Vacation.objects.filter(status=VACATION_STATUS_NEW)
            for vacation in vacations:
```

## Semaine 3

Pour cette troisième semaine, j'ai commencé à travailler en télétravail car à cause d'un orage pendant la nuit il n'y avait plus d'électricité. Pendant cette journée j'ai continué ce que je faisais vendredi, et j'ai changé de méthode. Au lieu de faire une fonction j'ai décidé de faire de faire juste un "if" et "elif". J'ai réglé quelques problèmes qu'il y avait avec cette nouvelle méthode. J'ai ensuite fait un git push de toutes les modifications effectuées. Puis j'ai commencé un nouveau ticket. Mon maître de stage m'a demandé de refaire le code du premier ticket car il y avait beaucoup de lignes qui étaient identiques et il m'a expliqué qu'un bon est un code dont les lignes ne sont pas répétées. Donc j'ai commencé à refaire le code en plus court.

Code modifié :

```
Date_required = date.today() + timedelta(days=68)
if Date_required < vacation.ask_date :
    # If there is a difference of more than 2 months and one week between the start of the vacation and today's date,
    # the request will be automatically rejected when a 2-month difference is reached.
    vacations = Vacation.objects.filter(status=VACATION_STATUS_NEW)
    for vacation in vacations:
        vacation_age = now - vacation.ask_date # How long ago has the vacation been requested

        # If vacation is older than time to wait, skip PMs and ask admins
        if vacation_age > settings.VIEWTRACK_VACATION_REJECTION_LONG_DELAY:
            vacation.status = VACATION_STATUS_REFUSED_PROJECT
            vacation_validations = ProjectVacationValidation.objects.filter(event=vacation, status=VALIDATION_STATUS_NEW)
            bosses = []
            for vacation_validation in vacation_validations():
                vacation_validation.status = VALIDATION_STATUS_REFUSED
                vacation_validation.automated_response = True
                vacation_validation.processing_date = datetime.datetime.now()
                vacation_validation.comment = "Refus automatique par absence de réponse"
                vacation_validation.save()
                bosses.append(vacation_validation.validator)
            vacation.save()
            notifications.notify_vacation(vacation)

            notifications.sendmail(
                subject='Refus automatique de la requête de ' + str(vacation.employee.profile.fullname),
                body=(
                    "{1} a soumis une demande de congés pour la période {0.get_timeframe_userreadable}.\n"
                    "Vous n'avez pas répondu assez vite, ce qui implique un refus implicite de la demande."
                ).format(
                    vacation,
                    vacation.employee.profile.fullname
                ),
                to=[str(boss.email) for boss in bosses],
                url=settings.VIEWTRACK_URL + reverse('vacation_detail', kwargs={'pk': vacation.pk}),
            )
    )
```

## Semaine 4

Pour cette quatrième semaine, J'ai fini de refaire le code et j'ai donc continué à faire l'autre. J'ai aussi du coup réutilisé le git push pour mettre à jour mon code. J'ai ensuite commencé par faire une nouvelle branche et j'ai commencé à coder. J'ai passé une grande partie d'une journée à faire des recherches sur Django sur la connexion et la création d'une table pour pouvoir enregistrer les justifications des modifications. J'ai aussi créé des petites cases où écrire les justifications. Et pour finir cette semaine je me suis rendu compte qu'avec Django il ne fallait pas faire comme ça mais surtout que je n'ai pas mis les commentaires au bon endroit car les commentaires ne seront pas avec la modification donc j'ai effacé ce que j'ai fait et recommencé.

Le code refait :

```
def update_vacation_validation(now, delay_since_last_actual_execution):
    """Automatically refuse vacation requests if one or more Project Manager doesn't validate it."""
    has_executed = False
    two_months_and_one_week = date.today() + timedelta(days=68)

    if two_months_and_one_week < vacation.ask_date :
        delai = settings.VIEWTRACK_VACATION_REJECTION_LONG_DELAY
        # If there is a difference of more than 2 months and one week between the start of the vacation and today's date,
        # the request will be automatically rejected when a 2-month difference is reached.
    else :
        delai = settings.VIEWTRACK_VACATION_REJECTION_SHORT_DELAY

    if now.date().weekday() :
        vacations = Vacation.objects.filter(status=VACATION_STATUS_NEW)
        for vacation in vacations:
            vacation_age = now - vacation.ask_date # How long ago has the vacation been requested

            # If vacation is older than time_to_wait, skip PMs and ask admins
            if vacation_age > delai:
                vacation.status = VACATION_STATUS_REFUSED_PROJECT
                vacation_validations = ProjectVacationValidation.objects.filter(event=vacation, status=VALIDATION_STATUS_NEW)
                bosses = []
                for vacation_validation in vacation_validations():
                    vacation_validation.status = VALIDATION_STATUS_REFUSED
                    vacation_validation.automated_response = True
                    vacation_validation.processing_date = datetime.datetime.now()
                    vacation_validation.comment = "Refus automatique par absence de réponse"
                    vacation_validation.save()
                    bosses.append(vacation_validation.validator)
                vacation.save()
                notifications.notify_vacation(vacation)

                notifications.sendmail(
                    subject='Refus automatique de la requête de ' + str(vacation.employee.profile.fullname),
                    body=(
                        "{1} a soumis une demande de congés pour la période {0.get timeframe userreadable}.\n"
                        "Vous n'avez pas répondu assez vite, ce qui implique un refus implicite de la demande."
                    ).format(
                        vacation,
                        vacation.employee.profile.fullname
                    ),
                    to=[str(boss.email) for boss in bosses],
                    url=settings.VIEWTRACK_URL + reverse('vacation_detail', kwargs={'pk': vacation.pk}),
                )

    has_executed = True
```

```
return has_executed
```

Le but du nouveau ticket :

### Add a comment field to justify a counter modification

By posting this issue, I confirm that I have:

☒ A valid issue title

☐ Assigned a weight

☒ Checked that the next person to read it will understand what it's about

### What is the context of this issue ?

As a business manager, I would like to be able to add comment when I change counter of an employee.

### What is currently in place that is not satisfactory ?

Today, business manager can't explain why he/she changes counter of a personne.

### What is the desired outcome of the issue (DoD)?

The business manager should be able to add a comment when changing someone's counter (CP or RTT) to explain it to them.

### Proposed solution (optional)

Add a field on the counter modification form to be able to write why this change is done.

/cc @rsaurel @cichard

```
(ve_dev) ggomex@gtdt-sas.com@GTD-TLS-LAP047:~/Bureau/Viewtrack/viewtrack/site$ git pull
Depuis ssh://git.gtd-international.com:2222/gtdt/mygtdt/viewtrack
* [nouvelle branche] 169-add-a-comment-field-to-justify-a-counter-modification -> origin/169-add-a-comment-field-to-justify-a-counter-modification
Déjà à jour.
(ve_dev) ggomex@gtdt-sas.com@GTD-TLS-LAP047:~/Bureau/Viewtrack/viewtrack/site$ git switch 169-add-a-comment-field-to-justify-a-counter-modification
La branche '169-add-a-comment-field-to-justify-a-counter-modification' est paramétrée pour suivre la branche distante '169-add-a-comment-field-to-justify-a-counter-modification' depuis 'origin'.
Basculement sur la nouvelle branche '169-add-a-comment-field-to-justify-a-counter-modification'
(ve_dev) ggomex@gtdt-sas.com@GTD-TLS-LAP047:~/Bureau/Viewtrack/viewtrack/site$
```

Les cases :

## Gestion des employés

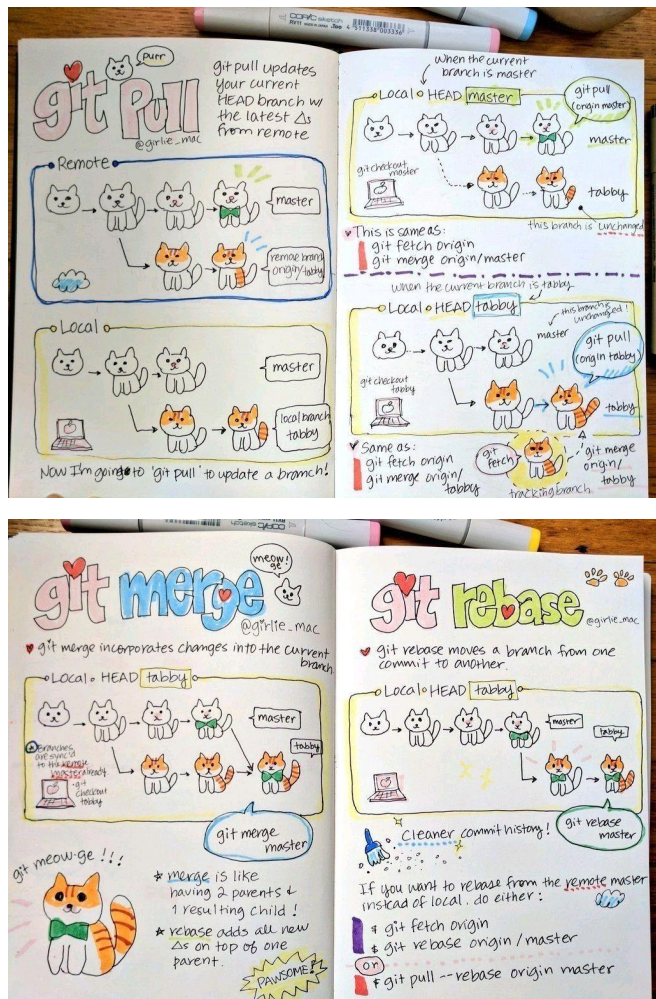
Filtrer par employé(e)...				
Employé ▲	Jours de congés payés disponibles	Jours de RTT disponibles	Jours de récupération disponible	Actions
Employer un	0 (compteur : 0,00) <a href="#">Modifier</a> <div>Justification ...</div>	10 (compteur : 10,00) <a href="#">Modifier</a> <div>Justification ...</div>	0 (compteur : 0 h 00 min) <a href="#">Modifier</a> <div>Justification ...</div>	<ul style="list-style-type: none"><li>Historique de congés</li><li>Nouvel arrêt de travail</li><li>Nouveau congé</li><li>Nouveau télétravail</li><li>Afficher le profil</li></ul>
Gaetan gomez	0 (compteur : 0,00) <a href="#">Modifier</a> <div>Justification ...</div>	0 (compteur : 0,00) <a href="#">Modifier</a> <div>Justification ...</div>	0 (compteur : 0 h 00 min) <a href="#">Modifier</a> <div>Justification ...</div>	<ul style="list-style-type: none"><li>Historique de congés</li><li>Nouvel arrêt de travail</li><li>Nouveau congé</li><li>Nouveau télétravail</li><li>Afficher le profil</li></ul>
chef projet	0 (compteur : 0,00) <a href="#">Modifier</a> <div>Justification ...</div>	3 (compteur : 3,00) <a href="#">Modifier</a> <div>Justification ...</div>	0 (compteur : 0 h 00 min) <a href="#">Modifier</a> <div>Justification ...</div>	<ul style="list-style-type: none"><li>Historique de congés</li><li>Nouvel arrêt de travail</li><li>Nouveau congé</li><li>Nouveau télétravail</li><li>Afficher le profil</li></ul>

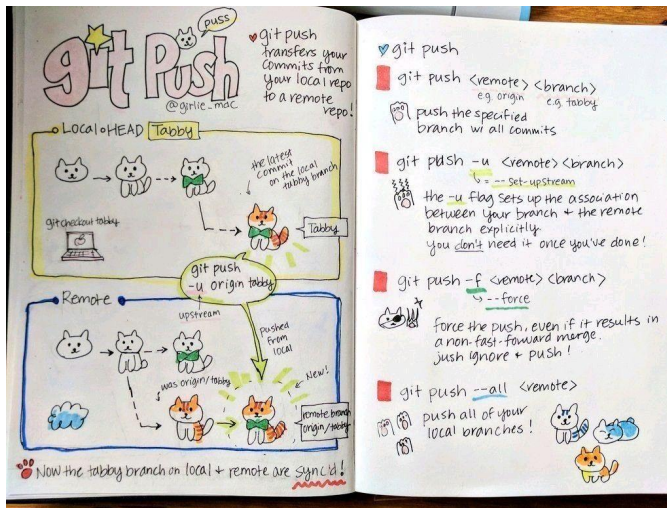
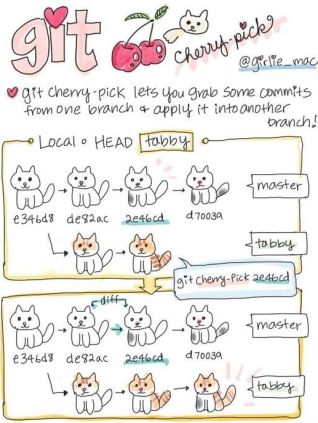


## Semaine 5

Pour cette dernière semaine je me suis rendu compte que j'ai oublié de prendre des screen car je n'ai pas fait beaucoup de code. Vu que je ne connais pas très bien Django, j'ai fait beaucoup de recherches. J'ai aussi fait beaucoup de recherche sur le code car nous n'avions pas vu en cour le python à ce niveau. Mais j'ai fini le ticket avant la fin de la semaine. Le dernier jour j'ai fait mon dernier git push pour mettre a jour mon travail sur github avant de partir de l'entreprise.

Mémo :





## conclusion :

Ce stage a été très enrichissant pour moi que ça soit au niveau de mes compétences personnelles comme professionnelle. Il m'a permis de perfectionner mon niveau en python et à mieux utiliser Gitlab ce qui peut que m'être utile pour plus tard. Je ne retiens de ce stage que des points positifs car même les personnes qui s'occupent de moi étaient très gentilles et étaient là pour m'aider quand j'en avais besoin.