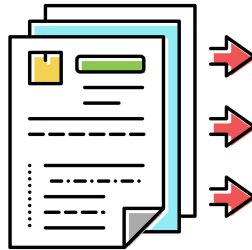


## Mini Projet

# Gestion des Demandes de Congés



### Présentation :

Dans le cadre de l'optimisation du processus de gestion des demandes de congés, nous avons travaillé avec l'outil Bonitasoft pour concevoir un processus automatisé et plus efficace.

### Solution proposé :

La solution proposée consiste à automatiser un processus métier qui gère les demandes de congés des employés d'une entreprise. Il inclut la soumission des demandes, leur validation par les superviseurs ainsi que la notification des parties concernées.

Cette solution automatisée non seulement simplifie et accélère le processus de gestion des demandes de congés mais assure également une gestion transparente et équitable, contribuant à l'amélioration de la satisfaction des employés et à l'efficacité opérationnelle globale.

## **Workflow de notre solution :**

Le processus métier que nous avons conçu pour la gestion des demandes de congés, se déroule en plusieurs étapes, qui sont les suivantes :

### **1. Modélisation du processus**

Le processus commence par la création d'une demande de congé par l'employé ("Requester" dans notre cas). Cela se fait via une interface utilisateur simple et intuitive intégrée dans le système Bonitasoft. La demande inclut toutes les informations nécessaires.

### **2. Soumission de la demande**

Une fois la demande remplie, elle est soumise et automatiquement dirigée vers le reporter pour l'étape de révision puis vers et le manager direct de l'employé pour l'approbation de la demande. Le processus utilise un système de gestion des règles pour identifier l'acteur approprié en fonction de la hiérarchie organisationnelle de l'entreprise.

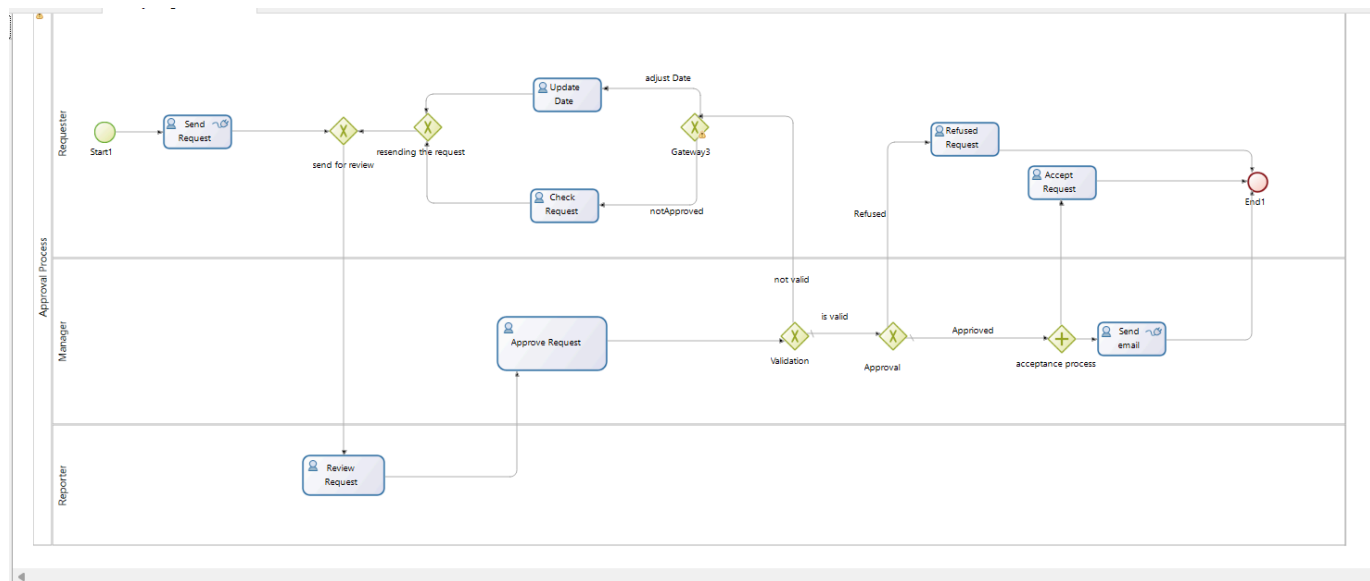
### **3. Notification et validation**

Le superviseur (reporter) reçoit une notification (par e-mail ou via une alerte dans le système) indiquant qu'une demande de congé doit être examinée et révisée. L'interface pour les superviseurs leur permet de voir toutes les demandes en attente, de consulter les détails des demandes et de vérifier la disponibilité des autres membres de l'équipe pour assurer la continuité du travail.

### **4. Traitement de la réponse**

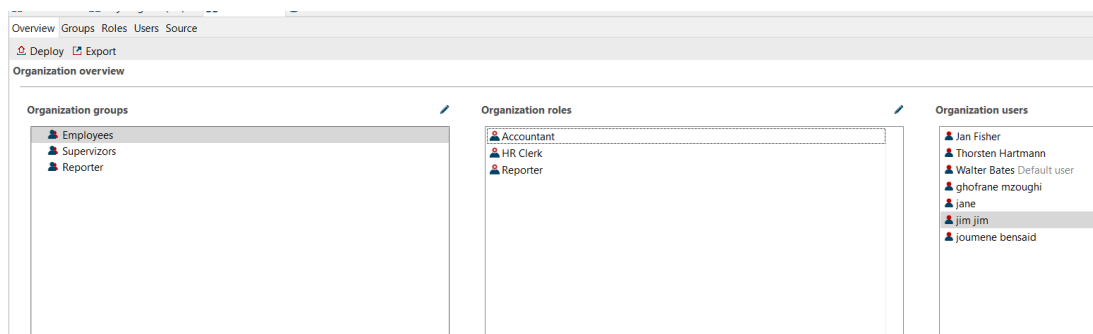
- Soit la demande est acceptée: le "requester" est notifié de l'acceptation par un email,
- Soit la demande est refusée.

## Diagram BPMN :



## Organisation :

- “Vacation” : le nom de notre organisation.
- Groupes : Employées, Superviseurs et Reporter.
- Rôles : Accountant (comptable) , HR et Reporter.



- Le Business database contient :

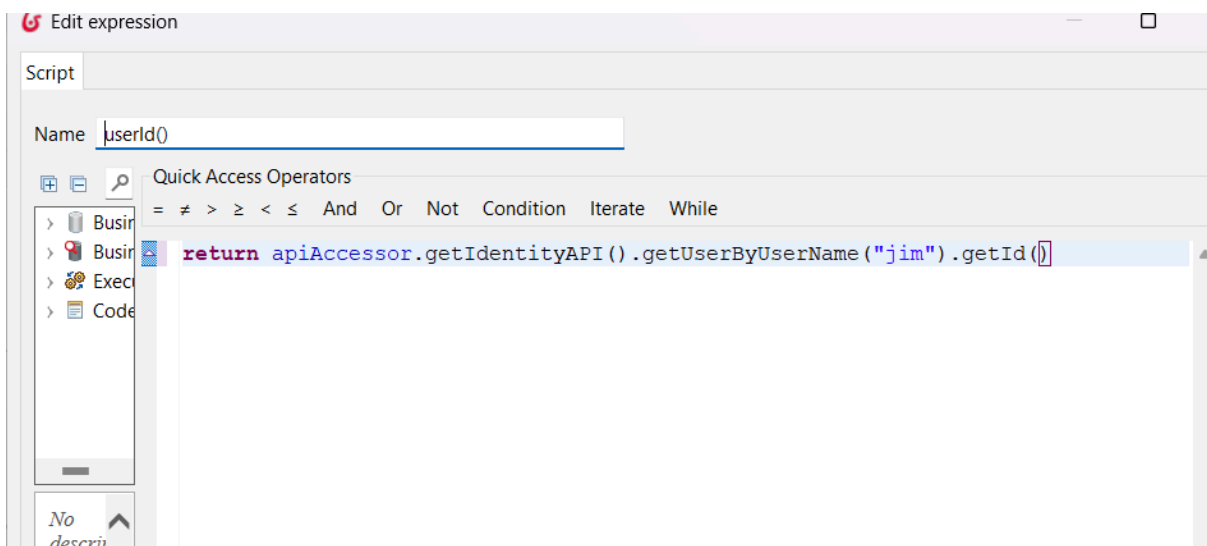
## Attributes

+ Add ↑ Up ↓ Down 🗑 Delete 🔍 Search

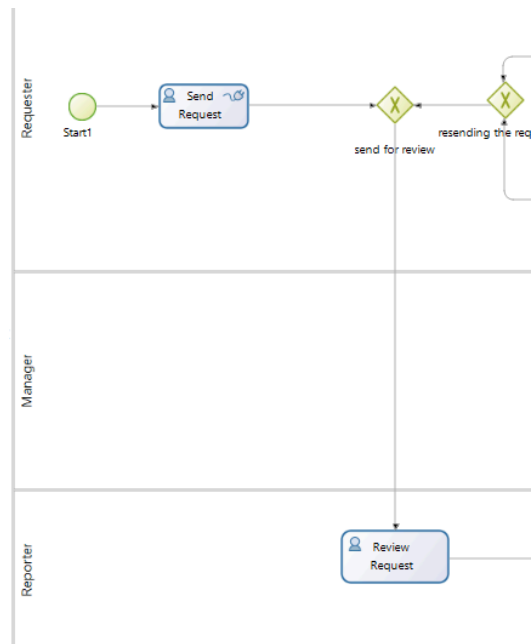
Name	Type	Multiple
requestor	STRING	<input type="checkbox"/>
description	STRING	<input type="checkbox"/>
startDate	DATE ONLY	<input type="checkbox"/>
endDate	DATE ONLY	<input type="checkbox"/>
isComplete	BOOLEAN	<input type="checkbox"/>
isApproved	BOOLEAN	<input type="checkbox"/>
lessDays	BOOLEAN	<input type="checkbox"/>
isRefused	BOOLEAN	<input type="checkbox"/>
noAffect	BOOLEAN	<input type="checkbox"/>
badAffect	BOOLEAN	<input type="checkbox"/>

## Simulation :

### Filtre\_get userById



## Connecteur ⇒ email



General Data Execution × Appearance [x] Validation status Minimap

### Send Request

Connectors in	Connectors out
	<div>Add...</div> <div>Edit...</div> <div>Remove</div> <div>Up</div> <div>Down</div>

sendRequest -- email (1.2.0) -- ON\_FINISH

### Email (SMTP)

Connection Information

Enter the connection SMTP server connection information

SMTP Host \* localhost

SMTP Port \* 25

▼ Security

SSL \* ☐ [Switch editor to create a condition...](#)

STARTTLS \* ☐ [Switch editor to create a condition...](#)

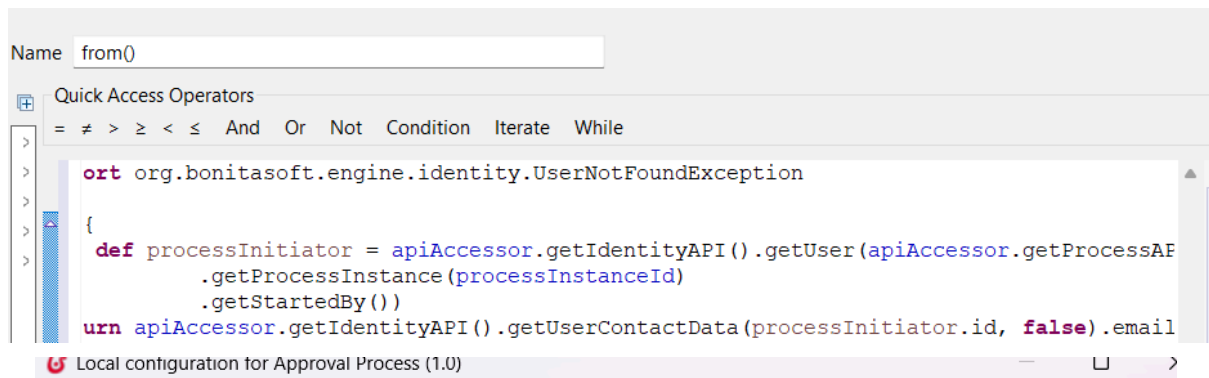
Trust certificate ☐ [Switch editor to create a condition...](#)

▼ Authentication

Username

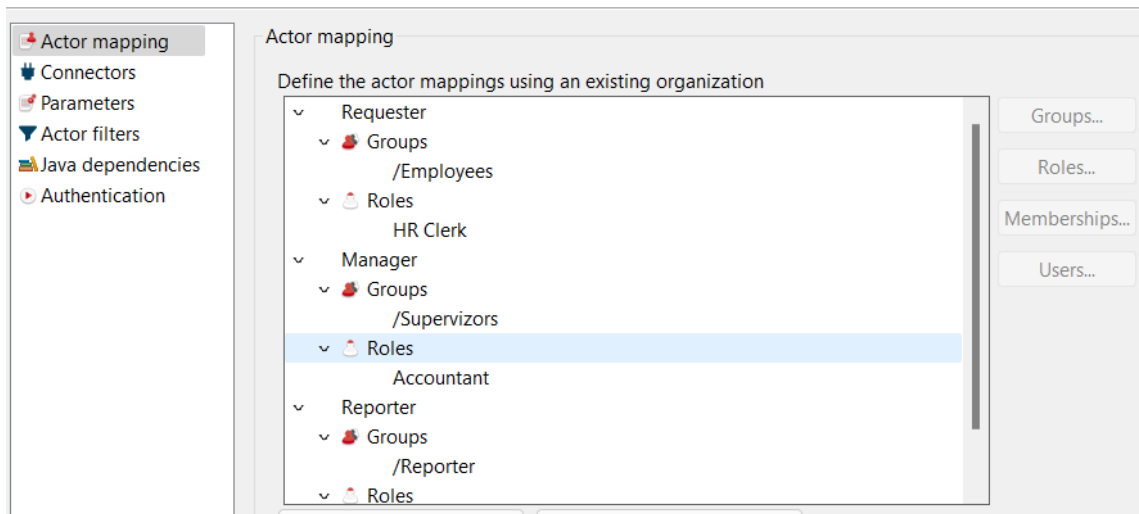
Password

from():



### Configuration of Approval Process (1.0)

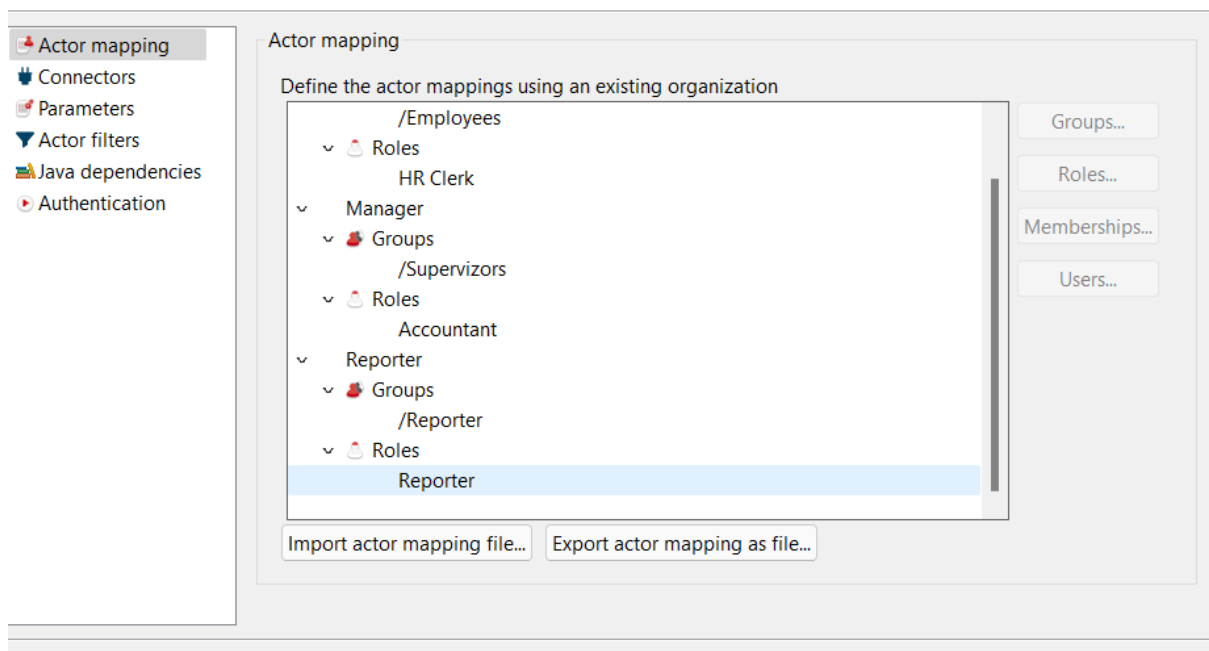
Define the actor mappings using an existing organization




Local configuration for Approval Process (1.0)

### Configuration of Approval Process (1.0)

Define the actor mappings using an existing organization



Is accepted



### Login form

Bonita User Application

joumene bensaid

Tasks Cases Processes

## Processes

Filters

All categories

On process name or version

List

1-1 of 1

Name ^	Version	Description	Action
Approval Process	1.0		▶

1-1 of 1

Bonita User Application

joumene bensaid

Tasks Cases Processes

To do 1

My tasks 1

Done tasks

Filters

Process All

Case ID

In task name column

Task list

Take Release

1 - 1 / 1

Task name ^	Process name	Due date
Send Request	Approval Process	-

1 - 1 / 1

Form Comments Overview

Send Request

Request

Description

Start Date

04/01/2024

Today

End Date

04/09/2024

Today

Bonita User Application

jim jim

TasksCasesProcesses

<

To do1

My tasks1

Done tasks

Filters

ProcessAll

Case

Case ID

Search...

Q

In task name column

Task list

TakeRelease

1 - 1 / 1

Task name ^

Process name

Due date

Review Request

Approval Process

-

1 - 1 / 1

>

FormCommentsOverview

Review Request

Request

Requestor

Description

vacation

Start Date

04/01/2024

Today

End Date

04/09/2024

Today

☒ No Affect

☐ Bad Affect

Submit

Bonita User Application

jane

TasksCasesProcesses

<

To do1

My tasks1

Done tasks

Filters

ProcessAll

Case

Case ID

Search...

Q

In task name column

Task list

TakeRelease

1 - 1 / 1

Approve Request

Approval Process

-

1 - 1 / 1

>

FormCommentsOverview

Description

vacation

Start Date

04/01/2024

Today

End Date

04/09/2024

Today

☐ Is Complete

☐ Is Approved

☐ Less Days

☐ Is Refused

☒ No Affect

☐ Bad Affect

Submit

8



Bonita User Application

journene bensaid

TasksCasesProcesses

To do1

My tasks1

Done tasks

Filters

ProcessAllCase

Case ID

Search...In task name column

Task list

TakeRelease1 - 1 / 1

Task name

Process name

Due date

Refused Request

Approval Process

-

1 - 1 / 1

FormCommentsOverview

Refused Request

Request

Requestor

Description

Start Date

End Date

Is Refused

Submit

Task list

TakeRelease1 - 1 / 1

Task name

Process name

Due date

Refused Request

Approval Process

-

1 - 1 / 1

Requestor

Description

Start Date

End Date

Is Refused

Submit

Processes

Filters

ProcessAllCase

Case ID

Search...In task name column

Form submitted.  
The next task in the list is now selected.

9

Bonita User Application

TasksCasesProcesses

<

To do

My tasks

Done tasks

>

Filters

Case

Case ID

Search...

In task name column

Task list

1 - 2 / 2

Task name ^	Process name	Due date
Refused Request	Approval Process	-
Send Request	Approval Process	-

1 - 2 / 2

Is refused

Bonita User Application

ghofrane mzoughi

TasksCasesProcesses

<

To do 1

My tasks 1

Done tasks

>

Filters

Process All

Case

Case ID

Search...

In task name column

Task list

Take Release 1 - 1 / 1

<input type="checkbox"/> Task name ^	Process name	Due date
<input type="checkbox"/> Send Request	Approval Process	-

1 - 1 / 1

FormCommentsOverview

Send Request

Request

Description

vacation2

Start Date

04/01/2024 Today

End Date

05/09/2024 Today

Submit

10



TasksCasesProcesses

<

To do1

My tasks1

Done tasks

Filters

ProcessAllCaseCase ID

Search...In task name column

Task list

TakeRelease1 - 1 / 1

☐

Task name

Process name

Due date

☐

Approve Request

Approval Process

-

1 - 1 / 1

>

FormCommentsOverview

Descriptionvacation2

Start Date04/01/2024Today

End Date05/09/2024Today

☐ Is Complete

☐ Is Approved

☒ Less Days

☐ Is Refused

☒ No Affect

☐ Bad Affect

Submit



TasksCasesProcesses

<

To do1

My tasks1

Done tasks

Filters

ProcessAllCaseCase ID

Search...In task name column

Task list

TakeRelease1 - 1 / 1

☐

Review Request

Approval Process

-

1 - 1 / 1

>

FormCommentsOverview

Review Request

Request

Requestor

Descriptionvacation2

Start Date04/01/2024Today

End Date05/09/2024Today

☒ No Affect

☐ Bad Affect

Submit



TasksCasesProcesses

<

To do1

My tasks1

Done tasks

Filters

ProcessAllCaseCase ID

Search...In task name column

Task list

TakeRelease1 - 1 / 1

☐

☐

Task name

Approve Request

Process name

Approval Process

Due date

-

1 - 1 / 1

>

FormCommentsOverview

Descriptionvacation2

Start Date04/01/2024Today

End Date04/09/2024Today

☒ Is Complete

☒ Is Approved

☐ Less Days

☐ Is Refused

☒ No Affect

☐ Bad Affect

Submit



TasksCasesProcesses

<

To do1

My tasks1

Done tasks

Filters

ProcessAllCaseCase ID

Search...In task name column

Task list

TakeRelease1 - 1 / 1

☒

☒

Task name

Accept Request

Process name

Approval Process

Due date

-

1 - 1 / 1

>

FormCommentsOverview

Accept Request

Request

Requestor

Descriptionvacation2

Start Date04/01/2024Today

End Date04/09/2024Today

☒ Is Approved

Submit

importer les rayons Facebook Gmail Maps traduire YouTube Google Docs DES algorithm... شرح ES swagger UI

**Bonita User Application** ghofrane mzoughi

Tasks Cases Processes

< Filters > Form Comments Overview

To do 1

My tasks 1

Done tasks

Filters

Process All Case Case ID

Search... In task name column

Task list

Take Release 1 - 1 / 1

<input type="checkbox"/>	Task name	Process name	Due date
<input type="checkbox"/>	Send Request	Approval Process	-

1 - 1 / 1

## Send Request

Request

Description vacation3

Start Date 04/01/2024 Today

End Date 04/09/2024 Today

Submit

**Fake SMTP Server**

Fichier Édition Aide

Port d'écoute : 25 Serveur démarré

Enregistrer les mails sous : C:\Users\Joe\Desktop\mailBonita

Message(s) reçu(s) : 4

Liste d'emails Journaux SMTP Dernier message

Date	Expéditeur	Destinataire	Sujet
04:49:46 PM	joumene@gmail.com	jane@gmail.com	vacation request
04:53:25 PM	ghorane@gmail.com	jane@gmail.com	vacation request
04:56:54 PM	ghorane@gmail.com	jane@gmail.com	vacation request
05:02:17 PM	ghorane@gmail.com	jane@gmail.com	vacation request

Effacer tout