

## Rapport du projet

### Table des matières

Projet de digitalisation du registre de présence.....	2
Introduction :.....	2
Besoin Client :.....	2
Développement:.....	3
Solution Proposée.....	3
Mise en Œuvre.....	3
Risques et Solutions.....	4
Conclusion.....	4
Côté informatique.....	4

# Projet de digitalisation du registre de présence

## Introduction :

En collaboration avec Mamadou LO, nous avons eu un entretiens le 8 janvier à 14h30 avec Annabelle MARKOVIC, concernant pour comprendre ses besoins spécifiques sur le projet.

## Besoin Client :

- Anabelle a expliqué qu'il était crucial d'avoir une liste rapide des employés présents lors d'une évacuation. Elle veut s'assurer que personne ne reste dans les locaux en cas d'urgence.
- Lors de notre rencontre, elle a précisé que seuls trois groupes d'employés devraient être sur cette liste : les **intervenants/permanents externes**, les **cadres**, et les **collaborateurs cadres et non cadres**. Les **visiteurs** et les **transporteurs** ne doivent pas y être inclus.
- Les **transporteurs** ne seront pas inclus dans la liste, car ils doivent signer des accords spéciaux sur format papier. Les **visiteurs** seront ajoutés par le gardien sur une liste de présence au format papier également.
- Annabelle doit disposer d'un champ appelé "liste\_diffusion" dans la liste des présents. Lorsqu'elle complète ce champ, un courriel sera automatiquement envoyé à ces personnes à 10h le lendemain.
- Anabelle a souligné l'importance de garantir la disponibilité de cet outil aussi bien en version imprimée qu'au format smartphone. Lors d'une évacuation, lorsque la liste des présents est imprimée, un e-mail sera également envoyé aux personnes concernées. (dans le champs « liste\_diffusion »).
- Elle seule devrait avoir la possibilité de modifier la liste des **intervenants/permanents externes** présents (comme les stagiaires présent par exemple).

- ➔ Pas d'historique de la liste des présents pour simplifier l'utilisation de l'outil.  
Chaque soir, la liste des présents est réinitialisée afin d'avoir la liste des présents en temps réel.

## Développement:

J'ai appris l'existence préalable d'un outil de gestion de présence nommé *Tango*, dédié aux internes ou non cadre de l'entreprise. Dans cette optique, nous envisageons la possibilité de réutiliser cet outil existant pour répondre aux nouveaux besoins de la liste d'évacuation. (C'est-à-dire ajouter les trois catégories citées précédemment).

Pour déterminer si *Tango* pouvait être réutilisé à nos besoins, nous avons consulté Samuel CARTIER, qui a confirmé que c'était possible.

## Solution Proposée

*Tango* dispose déjà d'une base de données qui enregistre les heures d'arrivée et de départ des employés. En collaboration avec Mamadou et Samuel, nous avons travaillé sur une requête pour extraire simplement la liste des employés présents lors d'une évacuation. Voilà la requête :

```
SELECT DISTINCT
  EMPL.NOMPRES as NOMPRES,
  EMPL.MATRI as MATRI,
  CAST(JOIN.DAT AS DATE) as DATE_JOUR,
  CAST(CAST((POIN1.HRETRAI) AS DECIMAL(10,2))/60 AS DECIMAL (10,2)) as POINTAGE_VALIDE,
  HABS.MOTIF as ABSENCE,
  HABS.VALORIS as VALORISATION,
  CAST(CAST((HABS.MOTIDUR) AS DECIMAL (10,2))/60 AS DECIMAL (10,2)) as DUREE_ABS
FROM
  HOPHJOIN JOIN
  LEFT JOIN HOPHABS HABS ON HABS.MATRI = JOIN.MATRI AND HABS.DAT = JOIN.DAT
  LEFT JOIN HOPPOIN POIN1 ON JOIN.MATRI = POIN1.MATRI AND POIN1.DAT = JOIN.DAT
  LEFT JOIN HOPHJOUP JOUP ON JOUP.MATRI = POIN1.MATRI AND JOUP.DAT = JOIN.DAT
  LEFT JOIN HOPEMPL EMPL ON EMPL.MATRI = POIN1.MATRI
  LEFT JOIN HOPPROE PROF ON PROF.PROFIL = JOIN.PROFIL
WHERE
  CAST(JOIN.DAT AS DATE) = '01/01/2024'
ORDER BY
  EMPL.NOMPRES;
```

- ➔ J'ai ajouté un « order by » pour trier la liste des présents en fonction de leur nom de famille.

## Mise en Œuvre

Quand un employé arrive le matin, il pointe sur l'outil *Tango* depuis son ordinateur professionnel. Pendant sa pause déjeuner, il dépointe s'il quitte les locaux, puis il repointe quand il revient. Enfin, à la fin de la journée, il dépointe. La liste des présents se met à jour automatiquement, sans que personne n'ait à s'en soucier.

Risques et Solutions

Un souci qu'on a remarqué, c'est que quelqu'un pourrait pointer à la place d'une autre, ce qui pourrait fausser la liste.

Conclusion

///

Côté informatique

Liste des Présents du 9 Janvier 2024

Nom complet	Matricule
-------------	-----------

Équipe Azenn

Nom complet	Matricule	Je suis présent	Je suis absent
Émilie Dubois	IT123	<input type="radio"/> Présent	<input type="radio"/> Absent
Julien Lefevre	IT124	<input type="radio"/> Présent	<input type="radio"/> Absent
Camille Martin	IT125	<input type="radio"/> Présent	<input type="radio"/> Absent
Nicolas Robert	IT126	<input type="radio"/> Présent	<input type="radio"/> Absent
Charlotte Dupont	IT127	<input type="radio"/> Présent	<input type="radio"/> Absent

Liste des Présents du 9 Janvier 2024

Nom complet	Matricule
Émilie Dubois	IT123

Équipe Azenn

Nom complet	Matricule	Je suis présent
Émilie Dubois	IT123	<input checked="" type="radio"/> Présent

Liste des Présents du 9 Janvier 2024

Nom complet	Matricule
Émilie Dubois	IT123
Émilie Dubois	IT123

Équipe Azenn

Nom complet	Matricule	Je suis présent	Je suis absent
Émilie Dubois	IT123	<input type="radio"/> Présent	<input checked="" type="radio"/> Absent
Julien Lefevre	IT124	<input type="radio"/> Présent	<input type="radio"/> Absent