



PROJETLYS POWER FACTORY



Sommaire

Enjeux

- Répondre rapidement à une demande des clients internes de la CLIENT en transformant des fichiers Excel en PowerApps, ou une factory de développement
- Avoir un partenaire force de proposition et détenteur de la visibilité sur les derniers innovations
- Mettre en place un mode de fonctionnement agile entre les équipes CLIENT et le partenaire : délivrer vite mais qualitativement
- Capacité collégiale à se mobiliser pour absorber la charge d'intégration
- Minimiser au maximum l'impact sur l'équipe interne CLIENT composée de deux personnes sur les technologies PowerApps. Le partenaire doit être un véritable partenaire pour intégrer avec la CLIENT au moment clé.
- Options support post garantie et accompagnement à la mise à jour de l'utilisateur pour valider le dispositif CLIENT

Les 3 étapes de notre partenariat

- Réversibilité**
 - Transfert de connaissances aux équipes CLIENT
- Initialisation**
 - Réveil de l'équipe projet
 - Adaptative Row au contexte CLIENT
 - Lancement
- Phase de Run**
 - Gestion de projet
 - Gestion des demandes
 - Gestion du cycle de vie des applications
 - Changement
 - Innovation & Optimisation

Proposition de cycle de traitement de la demande client

A partager et adapter en fonction d'initialisation pour l'aligner aux processus métiers du client

Comment :

- Scopes Teams
- Client - Demandes CLIENT
- Original - Demande d'application (Simplifié)

Détails de la réalisation :

- Usable - Initial réception - immédiat

Détails de traitement :

- Libérer l'identification d'un Responsable Appliquet / Priorité
- Point de contact unique / Spécialisation
- Processus - Application
- Processus - Application
- Processus - Application

Détails de traitement :

- Usable - Initial réception - immédiat
- Usable - Finalisation de la réalisation - immédiat

Comment :

- Réponse (physique) ou dans Teams pour l'atelier d'échange avec les métiers
- Echange CLR avec les utilisateurs suite à l'atelier

Détails de traitement :

- Validation dans l'outil de suivi des applications
- Appel de l'application au planning de réalisation
- Notification des échanges à l'initiative du client

Comment :

- Mise à disposition de l'application en environnement de production
- Documentation
- Transfert de compétences utilisateurs

Détails de traitement :

- Usable - Application prête à l'emploi
- Usable - Application
- Usable - Application
- Usable - Application

Détails de traitement :

- Retour des anomalies dans l'outil de suivi de l'activité
- Traitement Finalisé en fin production CLIENT

Détails de traitement :

- Production par sprint de la solution et de ses compatibilités
- Usable de production dans l'outil de suivi (sprint - complet)

Détails de traitement :

- Usable - Application en recette
- Usable - Application
- Usable - Application
- Usable - Application

Les équipes clés et leur point d'entrée

Factory Back Office (ressources additionnelles, montée en charge)

Proposition de structuration des UO en fonction de la complexité

- Simple**
 - 5 écrans power apps
 - 20 composants power automate (1 flux)
 - 1 à 3 listes SharePoint
 - Pas de connexion au SI
- Moyen**
 - 5 à 10 écrans power apps
 - 20 à 70 composants power automate (1 à 3 flux)
 - 4 à 8 listes SharePoint
 - 1 connexion au SI
- Complexe**
 - + 10 écrans power apps
 - + 70 composants power automate (plusieurs flux)
 - + 8 listes SharePoint
 - + 2 à 3 connexions AU SI

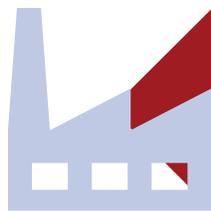
#03

QUELQUES RÉALISATIONS

Exemples de réalisations

Projetlys blue SOFT

Enjeux



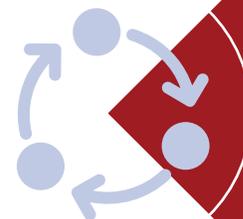
Répondre rapidement à une demande des clients internes de la CLIENT en transformant des fichiers Excel en PowerApps : eg une factory de développement



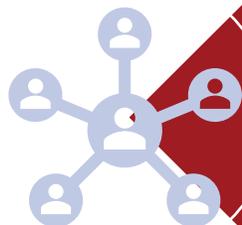
Avoir un partenaire force de proposition et donnant de la visibilité sur les dernières innovations



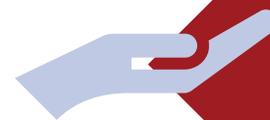
Mettre en place un mode de fonctionnement agile entre les équipes CLIENT et le partenaire : délivrer vite mais qualitativement



Capacité collégiale à se mobiliser pour absorber la charge d'intégration



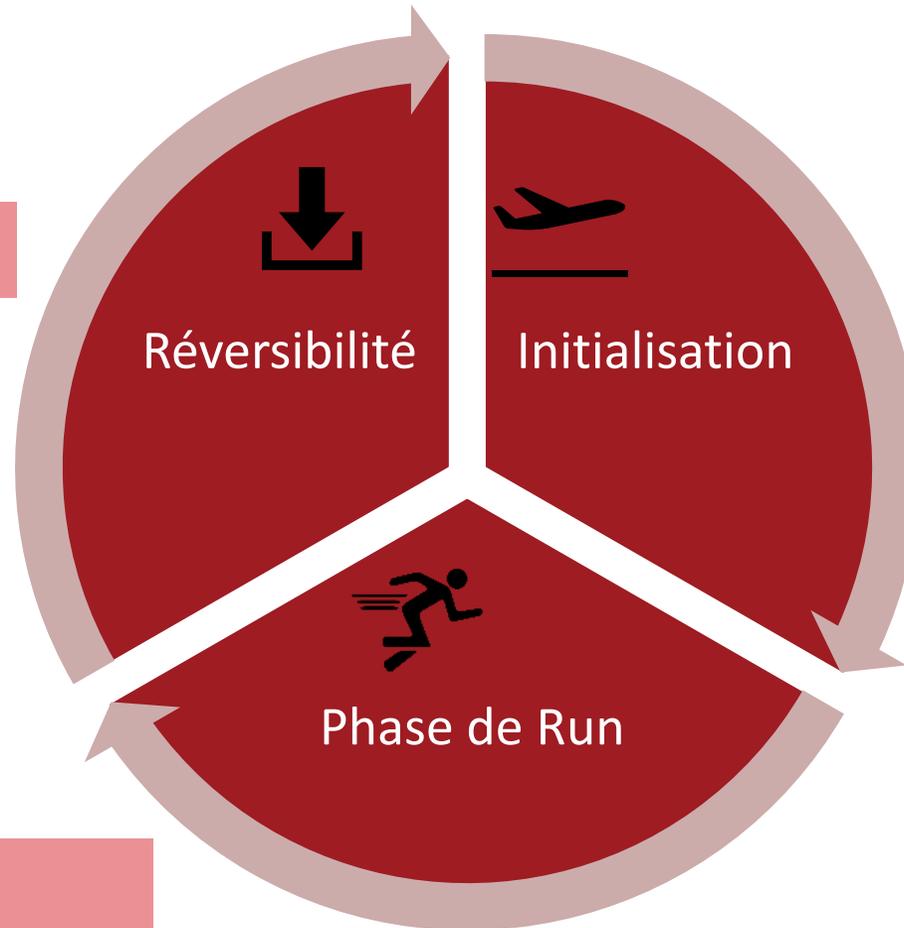
Minimiser au maximum l'impact sur l'équipe interne CLIENT composée de deux personnes sur les technologies PowerApps. Le partenaire doit donc être un maximum autonome tout en interagissant avec la CLIENT aux moments clés.



Option support post garantie et accompagnement à la recette utilisateur pour soulager le dispositif CLIENT

Les 3 étapes de notre partenariat

- Transfert de connaissances aux équipes CLIENT



- Revue du dispositif proposé
- Adaptation fine au contexte CLIENT
- Lancement

- Gestion de projet
- Gestion des demandes
- Gestion du cycle de vie des applications
- xSupport
- Innovation & Optimisation

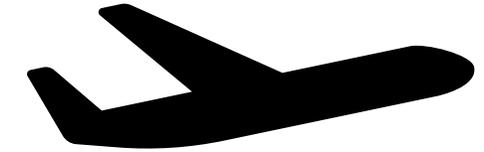
Initialisation et Run

Initialisation du dispositif	P 6
Dispositif en phase de Run	P 7

Initialisation du dispositif

Revue de l'organisation générale du dispositif

- Dispositif de soumission des demandes
- Organisation des équipes Projetyls
- Outillage
- Indicateurs et KPI



Proposition de cycle de traitement de la demande client

A partager et adapter en réunion d'initialisation pour s'intégrer aux processus existants du client



Initialisation du dispositif (5 jours)

- Acteurs et rôles
- RACI projet
- Planification prévisionnelle
 - Montée en charge
- Finalisation du paramétrage de l'outillage des procédures

Dispositif en phase de Run

Gestion de projet transverse

- Comitologie
 - Participation aux réunions journalières
 - 1 comité de pilotage mensuel
 - Nombre prévisionnel 8
 - 1 comité opérationnel par semaine
 - Nombre prévisionnel 30
- Outillage (équipe Teams couvrant les processus)

Gestion des demandes d'applications

- Soumission des demandes
- Traitement

Gestion du cycle de vie des applications

- Livraison
- Intégration à la gouvernance (CLIENT)
- Provisionning utilisateurs (CLIENT)
- Mises à jour et corrections
- Réversibilité

A screenshot of a web form titled "Demande d'application" from the "mgen" system. The form is for creating a Power Platform application. It includes a header with the mgen logo and the title. Below the header, there is a sub-header: "Formulaire de demande de création d'application Power Platform". The main content area contains a greeting: "Bonjour administrateur. Lorsque vous enverrez ce formulaire, son propriétaire pourra voir votre nom et votre adresse de courrier." followed by a question: "1. Il s'agit de la soumission d'une demande d'application PowerApps". There are three radio button options: "Simple", "Moyenne", and "Complexe". Below this is another question: "2. Quel est l'objet de l'application ? (résumé de la fonctionnalité ou des fonctionnalités attendues)". At the bottom of the form, there is a text input field with the placeholder "Entrez votre réponse".

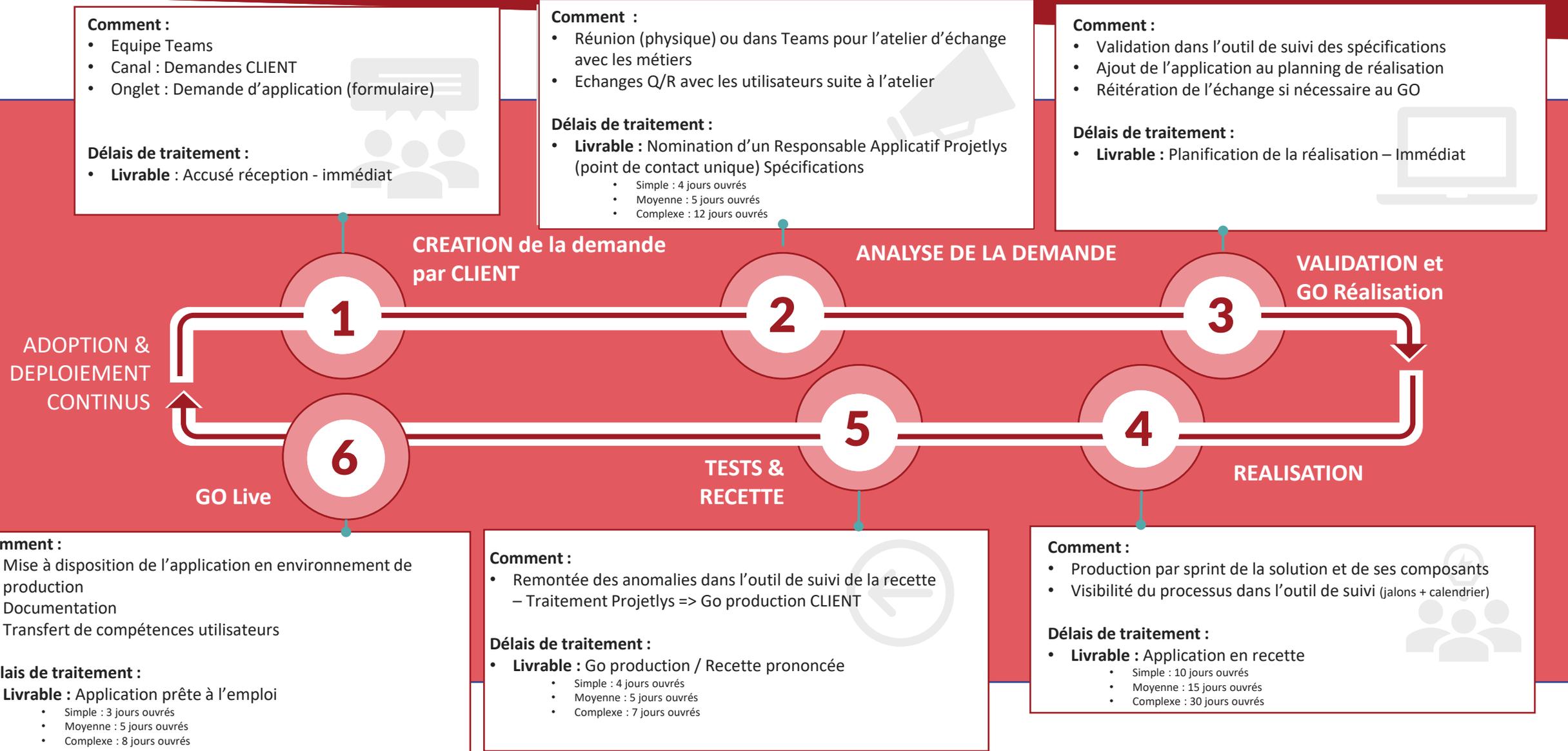
Proposition du cycle de traitement des demandes

Proposition de cycle de traitement de la
demande CLIENT

p 9

Proposition de cycle de traitement de la demande client

A partager et adapter en réunion d'initialisation pour s'intégrer aux processus existants du client



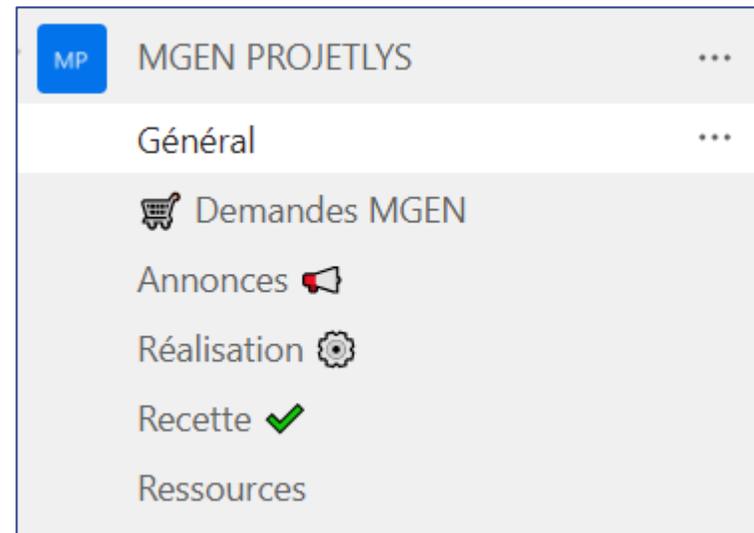
Espace de travail commun

Espace de travail commun	P 11
Demande d'applications	P 12
Annonces et actualités projet	P 13
Suivi de réalisation	P 14
Retours de recette	P 15
Ressources	P 16
Les équipes clés et leur point d'entrée	P 17

Espace de travail commun

Une équipe Teams dédiée à la relation CLIENT Projetlys

- Demandes d'applications
- Annonces et communication projet
- Gestion des sprints de réalisation
- Espace de recette
- Mise à disposition des ressources projet



Echanges de manière fluide et interactive entre l'ensemble des acteurs

Demande d'applications

Formulaire en ligne de demande d'application

- Catégorisation : S / M / C
- Priorité de traitement
- Objet de la réalisation
- Fichiers
- Cible utilisateurs
- Date de mise en œuvre attendue
- Simple d'accès et d'utilisation, flexible en évolutions

Tableau de bord Power BI

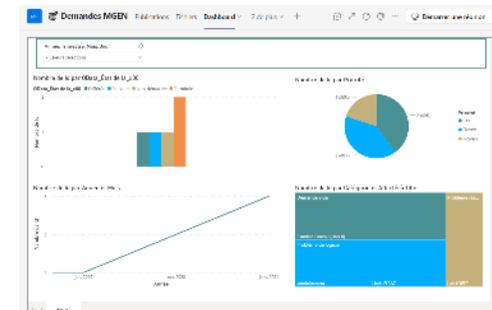
- Suivi des demandes par type, priorité et statuts



Liste de suivi constituant le pipeline des demandes

- Reprise des champs du formulaire par flux automatique et notification des équipes Projetlys de l'arrivée d'une demande
- Champs d'affectation pour démarrage de traitement par le dispositif Projetlys
- Démarrage de la phase d'analyse de la demande et affectation des tâches à l'équipe

Titre	Complexité	Priorité	Date de la demande	Description courte	Demandeur
Application de gestion	Moyen	Normal	22/04/2021	Application pour remplacer un suivi Excel des activités	Vincent Riviere
Application de validation	Simple	Urgent	23/04/2021	Besoin d'avoir un processus de validation simple pour certains documents	Vincent Riviere



Annonces et actualités projet

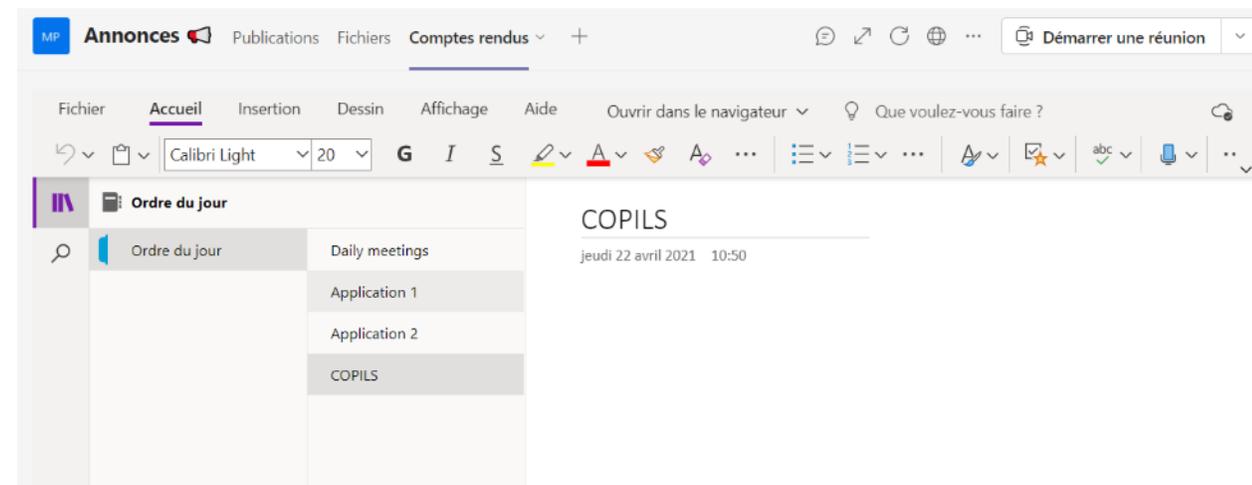
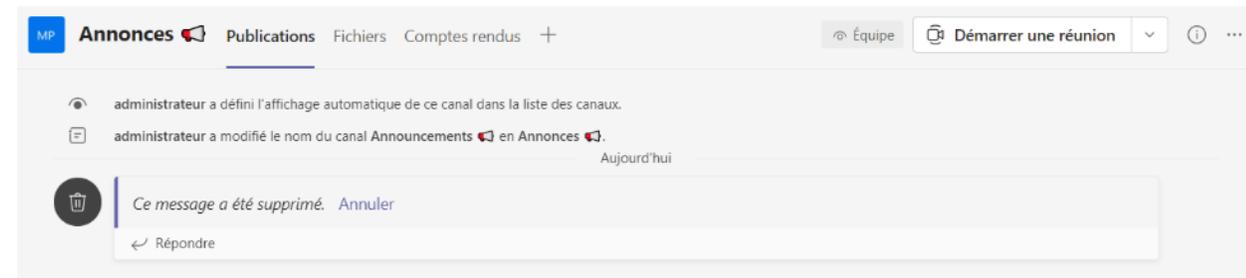
Annonces

Espace de communication privilégié

- Communication synchrone
- Possibilité de se réunir dans ce canal pour les points quotidiens ou hebdomadaires
- Fortes interactions entre les équipes CLIENT et le dispositif Projetlys
- Facilité d'utilisation

Bloc-notes partagé

- Espace de restitution des échanges en fonction de la comitologie

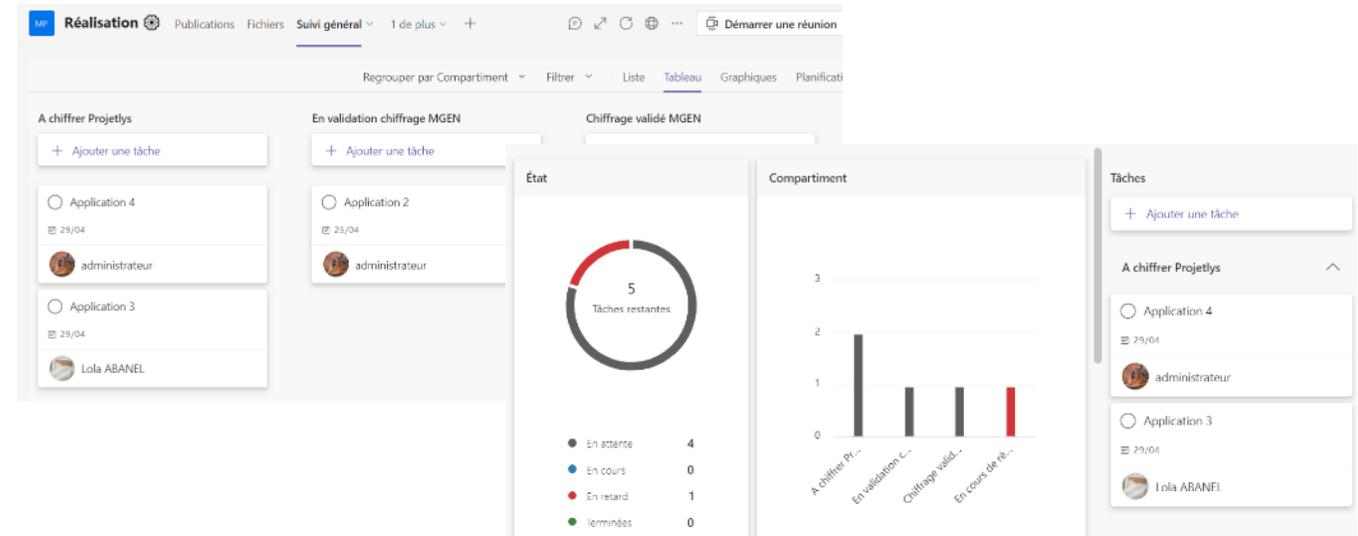


Suivi de réalisations



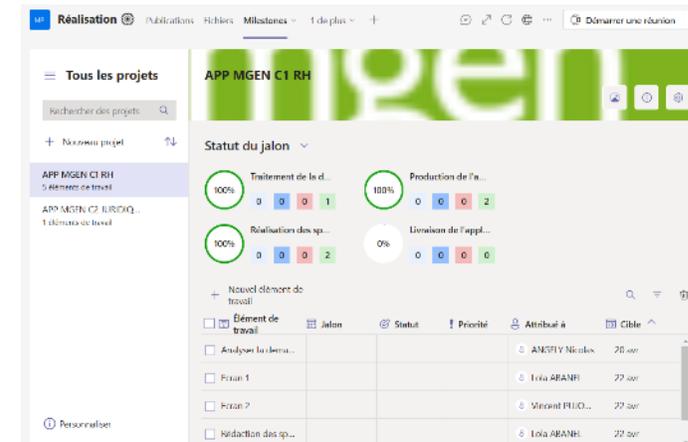
Suivi du statut des applications

- Interface partagée avec le client
- Vue par étape
- Rapports intégrés



Suivi des jalons d'un cycle complet

- Chaque projet d'application est suivi par jalons standardisés avec la CLIENT
- Partagé avec les équipes CLIENT

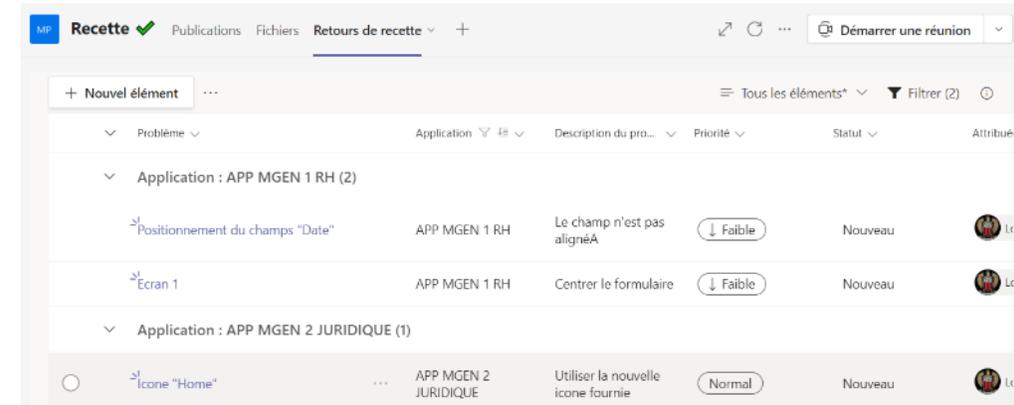


Retours de recette

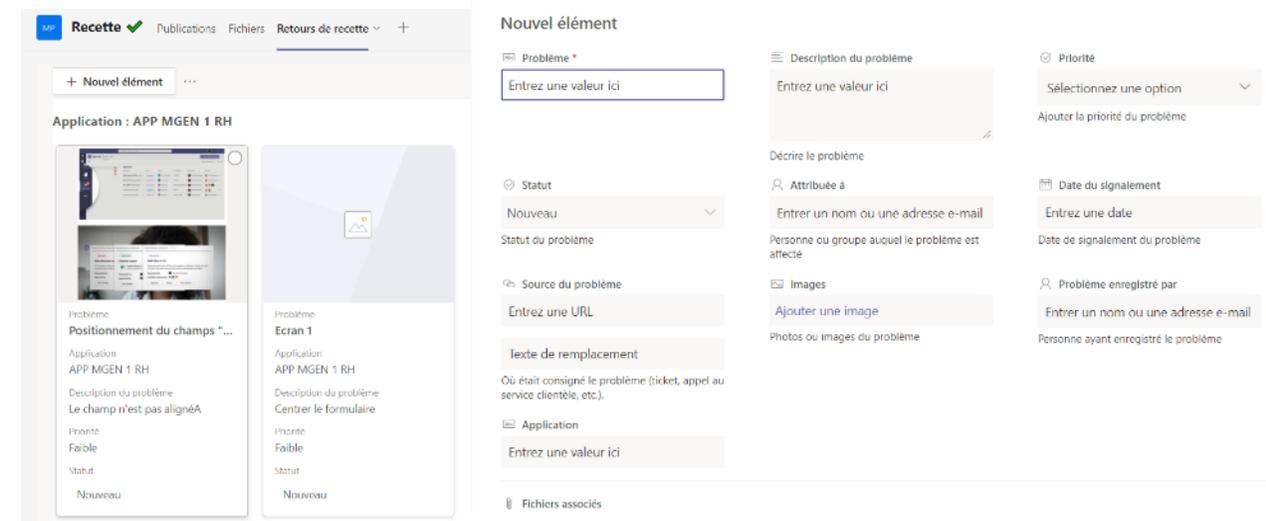
Recette ✓

Remontées des étapes de recette CLIENT

- Interface partagée avec le client
- Formulaire de saisie simple, avec intégration de pièces jointes
- Workflow de notification pour les équipes Projetlys et CLIENT



Problème	Application	Description du problème	Priorité	Statut	Attribué
Application : APP MGEN 1 RH (2)					
Positionnement du champs "Date"	APP MGEN 1 RH	Le champ n'est pas alignéA	Faible	Nouveau	
Ecran 1	APP MGEN 1 RH	Centrer le formulaire	Faible	Nouveau	
Application : APP MGEN 2 JURIDIQUE (1)					
icone "Home"	APP MGEN 2 JURIDIQUE	Utiliser la nouvelle icone fournie	Normal	Nouveau	



Nouvel élément

Problème *

Entrez une valeur ici

Description du problème

Entrez une valeur ici

Priorité

Sélectionnez une option

Ajouter la priorité du problème

Statut

Nouveau

Statut du problème

Statut du problème

Source du problème

Entrez une URL

Texte de remplacement

Où était consigné le problème (ticket, appel au service clientèle, etc.).

Application

Entrez une valeur ici

Fichiers associés

Décrire le problème

Attribuée à

Entrez un nom ou une adresse e-mail

Personne ou groupe auquel le problème est affecté

Images

Ajouter une image

Photos ou images du problème

Date du signalement

Entrez une date

Date de signalement du problème

Problème enregistré par

Entrez un nom ou une adresse e-mail

Personne ayant enregistré le problème

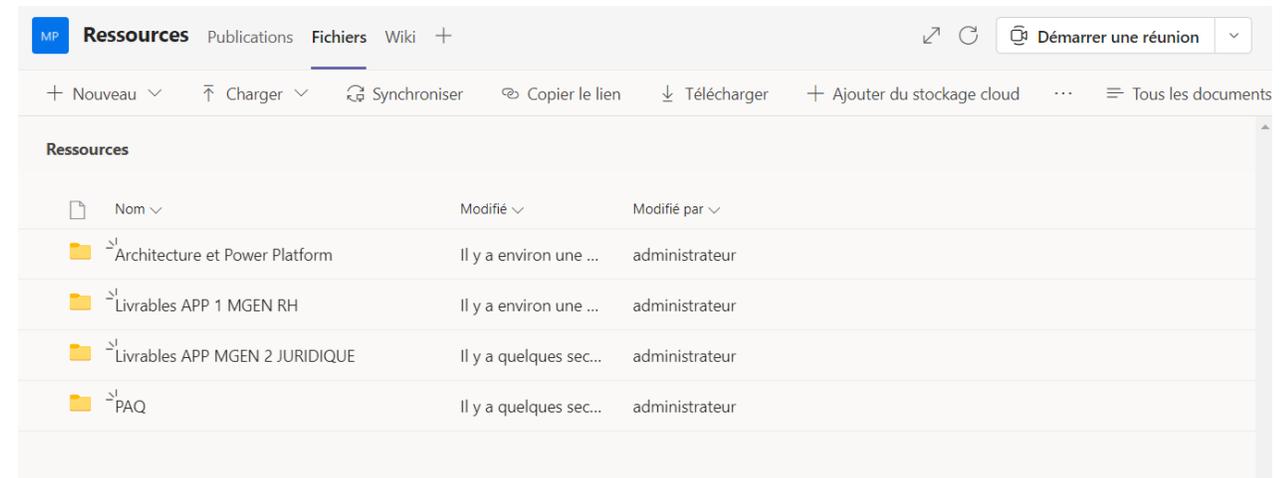
Proposition de base de travail – A valider avec la CLIENT lors de la réunion d’initialisation

Ressources

Ressources

Espace de partage documentaire avec la CLIENT

- Documents éditeurs et techniques Power Platform
- Livrables des applications
- Documents qualifiés



Proposition de base de travail – A valider avec la CLIENT lors de la réunion d’initialisation

Les équipes clés et leur point d'entrée

Responsable Applicatif -
Architecte Technique Power
Platform
[17 ans d'expérience]



Responsable Applicatif – Architecte
Technique Power Platform
[6 ans d'expérience]



Management de Projet
[7 ans d'expérience]

Profils SharePoint, solutions collaboratives et Power Platform



Consultante
Fonctionnelle Business
App
[10 ans d'expérience]

Architecte
Technique Power
Platform
[18 ans d'expérience]



Consultant Fonctionnel
Business App
[24 ans d'expérience]



Consultant
Fonctionnel
Business App
[3 ans d'expérience]



Consultant
Fonctionnel
Business App
[6 ans d'expérience]



Profils Chef de Projet, Ergonomie et Adoption

Consultante
Ergonomie
[10 ans d'expérience]



Consultante
Conduite du changement
[5 ans d'expérience]



Réversibilité et options du dispositif

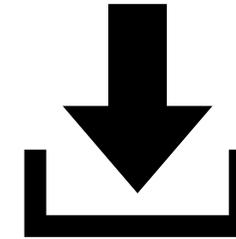
Réversibilité

P 19

Options

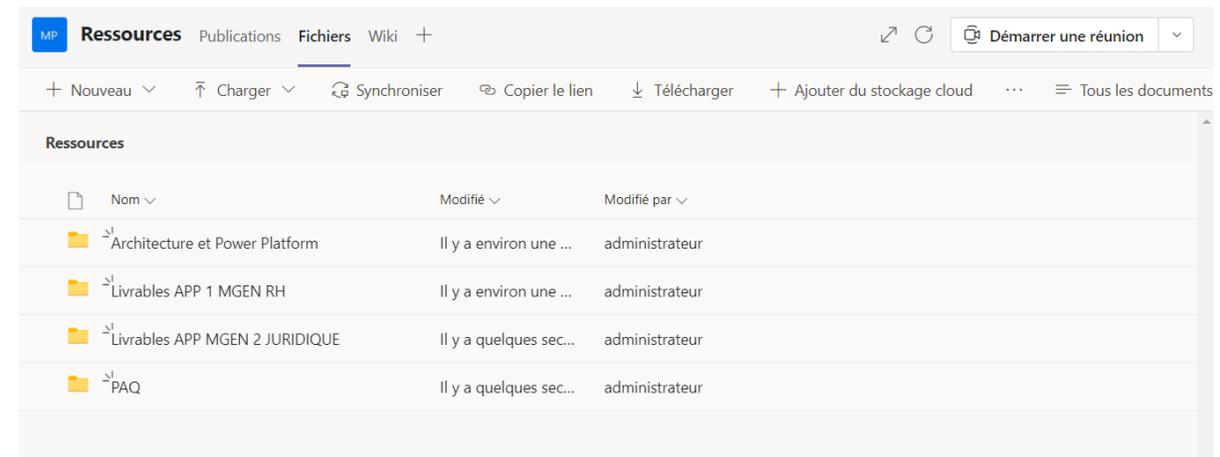
P 20

Réversibilité



Transfert de compétences aux équipes CLIENT

- Revue de la documentation
- Explication de l'environnement
- Transfert de connaissances
- Assistance au transfert de données projet



Proposition d'Unités d'Oeuvre

Proposition de structure des UO En fonction de la complexité	P 29
Application simple	P 30
Application moyenne	P 31
Application complexe	P 32

Proposition de structuration des UO en fonction de la complexité



Simple

- 5 écrans power apps
- 20 composants power automate (1 flux)
- 1 à 3 listes SharePoint
- Pas de connexion au SI



Moyen

- 5 à 10 écrans power apps
- 20 à 70 composants power automate (1 à 3 flux)
- 4 à 8 listes SharePoint
- 1 connexion au SI



Complexe

- + 10 écrans power apps
- + 70 composants power automate (plusieurs flux)
- + 8 listes SharePoint
- 2 à 3 connexions AU SI

Cadre général d'exécution et synthèse

Synthèse et Hypothèses de travail

P 59

Cadre général d'exécution proposé
Hypothèses structurantes

P 60 - 61

Synthèse financière et hypothèse de travail

Applications
Simple
Moyenne
Complexe
TOTAL (montant au temps passé)

Initialisation
Initialisation - 1 Initialisation du dispositif
TOTAL (montant forfaitaire)

Gouvernance
Run - 8 Comités de pilotage
Run - 30 Comités hebdomadaires
TOTAL (montant forfaitaire)

Réversibilité
Activation de la réversibilité
TOTAL (montant forfaitaire)

**Coûts des UO applicatives
et des phases du dispositif**

+

Cadre général d'exécution proposé - Hypothèses structurantes

Durée de garantie : 1 mois.
Démarrage dès la mise en production

Phase de spécifications :

- Le client sera en charge de fournir à Projetyls l'ensemble des champs de l'application, leur portée (visibilité pour chaque groupe d'utilisateurs) et le type de données attendues (texte, liste déroulante, case à cocher, ...), ou à travers la fourniture de l'application Excel à remplacer.
- Pas plus de deux aller-retours pour valider les spécifications
- La réalisation se base sur le document de spécification qui sera fourni par Projetyls et validé par CLIENT

Architecture logicielle :

- Le design responsive est géré par les composants natifs de la plateforme Microsoft
- Aucun développement spécifique pour les visuels de la PowerApps, pas de développement de contrôles spécifiques
- Le stockage des éléments dans une liste SharePoint se limite à 500 éléments (problème de délégation, possibilité de monter à 2000 mais impact sur les performances → application plus lente). Si ce nombre doit être dépassé, une solution alternative devra être envisagée lors des ateliers de spécifications ou le client devra accepter des performances dégradées dont Projetyls ne sera pas tenu responsable.
- Connexion au SI interne : le client aura la charge de la réalisation de la mise à disposition des données dans les listes SharePoint. En fonction du scénario attendu, l'utilisation de connecteurs personnalisés ou soumis à licence pourrait être requise. Les contraintes liées à l'architecture de la plateforme Microsoft ne sont pas portées par Projetyls qui aura devoir de conseil sur les meilleurs choix d'architecture respectant les standards de sécurité et de gouvernance du client.
- Limites d'appel API à la plateforme par les applications PowerApps et les Flux Power Automate : Projetyls fera toutes les recommandations nécessaires au regard de la future utilisation des applications et des impacts sur la prise en compte des limites des licences du client. Projetyls n'aura connaissance que des applications qu'elle réalise et ne maîtrise pas les consommations réalisées par ailleurs par le client dans ses environnements Power Platform.

45

Cadre général d'exécution proposé - Hypothèses structurantes

Reprise des données depuis des fichiers : cet élément n'est pas intégré dans le calcul d'UO et sera chiffré en supplément lors de la soumission d'une demande d'application et intégré dans les spécifications. Les données ne seront pas modifiées par Projetyls, elles seront reprises telles quelles dans l'outil, chargé au client de fournir des données qu'il juge de qualité, sans doublons et complètes.

Modèle de sécurité :

- Données en liste SharePoint → Sécurité basée sur des groupes Office 365 créés par le client, application des DLP par le client
- Applications → Sécurité basée sur des groupes Office 365 créés par le client, application des DLP par le client

Phase de recette utilisateur :

La CLIENT aura la responsabilité d'animer le processus de validation par le métier

Environnement Power Platform dans le tenant client :

Création des environnements de recette et production à la charge du client

Pénalités :

50 € par jour de dépassement d'un jalon, imputable à Projetyls. Les pénalités totales ne pourront excéder 10 % du prix total d'une application.

46

**Hypothèses structurantes partagées
avec la CLIENT**

Cadre général d'exécution proposé - Hypothèses structurantes

Durée de garantie : 1 mois.

Démarrage dès la mise en production

Phase de spécifications :

- Le client sera en charge de fournir à Projetlys l'ensemble des champs de l'application, leur portée (visibilité pour chaque groupe d'utilisateurs) et le type de données attendues (texte, liste déroulante, case à cocher, ...), ou à travers la fourniture de l'application Excel à remplacer.
- Pas plus de deux aller-retours pour valider les spécifications
- La réalisation se base sur le document de spécification qui sera fourni par Projetlys et validé par CLIENT

Architecture logicielle :

- Le design responsive est géré par les composants natifs de la plateforme Microsoft
- Aucun développement spécifique pour les visuels de la PowerApps, pas de développement de contrôles spécifiques
- Le stockage des éléments dans une liste SharePoint se limite à 500 éléments (problème de délégation, possibilité de monter à 2000 mais impact sur les performances => application plus lente). Si ce nombre doit être dépassé, une solution alternative devra être envisagée lors des ateliers de spécifications ou le client devra accepter des performances dégradées dont Projetlys ne sera pas tenu responsable.
- Connexion au SI interne : le client aura la charge de la réalisation de la mise à disposition des données dans les listes SharePoint. En fonction du scénario attendu, l'utilisation de connecteurs personnalisés ou soumis à licence pourrait être requise. Les contraintes liées à l'architecture de la plateforme Microsoft ne sont pas portées par Projetlys qui aura devoir de conseil sur les meilleurs choix d'architecture respectant les standards de sécurité et de gouvernance du client.
- Limites d'appel API à la plateforme par les applications PowerApps et les flux Power Automate : Projetlys fera toutes les recommandations nécessaires au regard de la future utilisation des applications et des impacts sur la prise en compte des limites des licences du client. Projetlys n'aura connaissance que des applications qu'elle réalise et ne maîtrise pas les consommations réalisées par ailleurs par le client dans ses environnements Power Platform.

Cadre général d'exécution proposé - Hypothèses structurantes

Reprise des données depuis des fichiers : cet élément n'est pas intégré dans le calcul d'UO et sera chiffré en supplément lors de la soumission d'une demande d'application et intégré dans les spécifications. Les données ne seront pas modifiées par Projetlys, elles seront reprises telles quelles dans l'outil, charge au client de fournir des données qu'il juge de qualité, sans doublons et complètes.

Modèle de sécurité :

- Données en liste SharePoint => Sécurité basée sur des groupes Office 365 créés par le client, application des DLP par le client
- Applications => Sécurité basée sur des groupes Office 365 créés par le client, application des DLP par le client

Phase de recette utilisateur :

La CLIENT aura la responsabilité d'animer le processus de validation par le métier

Environnement Power Platform dans le tenant client :

Création des environnements de recette et production à la charge du client

Pénalités :

50 € par jour de dépassement d'un jalon, imputable à Projetlys. Les pénalités totales ne pourront excéder 10 % du prix total d'une application.

Exemples de réalisations

#03

QUELQUES RÉALISATIONS



Application de gestion des stocks

Transformation d'un processus métier

- Transformer un processus manuel basé sur Excel
- Optimiser la gestion des stocks et des temps de réapprovisionnement

Stock de matériel SDIS

Rechercher un matériel

- Caméra thermique**
Caméras thermiques - 2292985
En stock
- Caméra thermique**
Caméras thermiques - 2293028
En rupture
- Canon Blitzfire haute**
Lances et canons - 2289305
En rupture
- Combiné jet baton avec**
Lances et canons - 2289290
En stock
- Cône de Lubeck pliable**
Matériels et outillages - 2291565
En stock
- Emulseur polyvalent F3**
Émulseurs et mouillants - 2777260

Commande un matériel

Scanner

OU

Rechercher un matériel

- Caméra thermique Leader TIC**
Caméras thermiques - 2293028
En rupture +
- Canon Blitzfire haute élévation**
Lances et canons - 2289305
En rupture +
- Emulseur polyvalent F3 sans**
Émulseurs et mouillants - 2777260
En rupture +
- Flexible type A - tuyau**
Tuyaux et flexibles - 2282671
En rupture +

Caméra thermique Leader TIC ...



Nom du matériel
Caméra thermique Leader TIC 3.3 VL - avec cordon de charge 220 V, 1 câble USB et 1 pointeur laser

ID du matériel
2293028

Type de matériel
Caméras thermiques

Etat
En rupture

Quantité
0

Quantité à commander : **12** ✓



Charge de réalisation :
15 jours

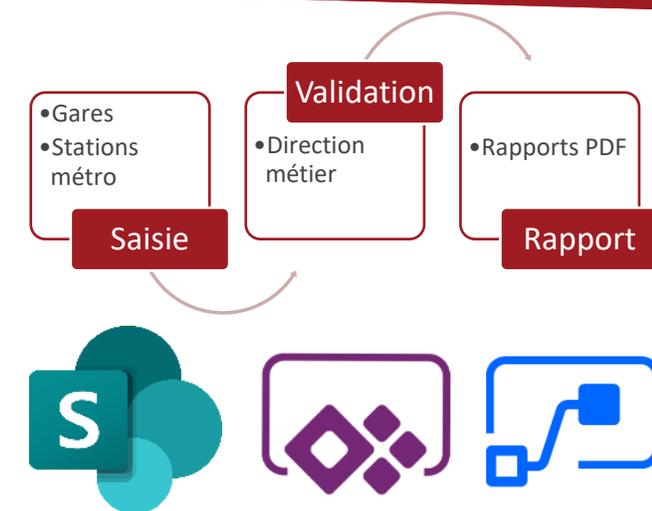
Application de suivi des chantiers



Filter / Nom Liste des comptes-rendus à valider

Rechercher des éléments / Date

Nom	Date	Projet	Statut
administrateur	27 mai 2020 10:56	10-0044-17	A valider
Nom	Date	Projet	Statut
ARNAUD Marie (P)	6 mars 2020 14:37	12-0355F	A valider
Nom	Date	Projet	Statut
HAMIOT Clarisse (P)	27 février 2020 14:39	10-0044-17	A valider



Transformation d'un processus métier

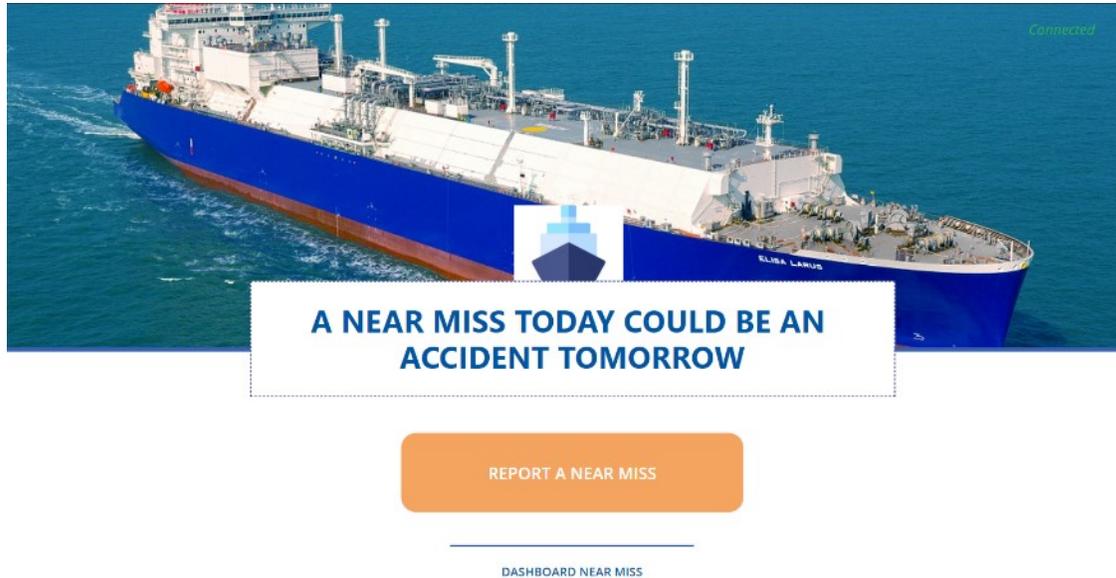
- Transformer le cycle d'inspection
- S'adapter à une situation de mobilité
- Cycle d'approbation
- Génération de rapport automatique et stockage pour audit et QSE

CR PDF

ID	Nom	Créé	Créé par	Modifié	Modifié par
16	20191218_10-0181-1_41.PDF	16 décembre 2019	BOYER François	16 décembre 2019	BOYER François
22	20191218_11-0160-23_40.PDF	20 décembre 2019	BOYER François	23 décembre 2019	BOYER François
25	20191218_10-0044-17_29.PDF	23 décembre 2019	BOYER François	23 décembre 2019	BOYER François
35	20191223_10-0069-2_49.PDF	33 décembre 2019	BOYER François	33 décembre 2019	BOYER François
10	20191223_15-0200-00_55.PDF	21 décembre 2019	BOYER François	27 janvier	BOYER François
43	20191223_10-0207-4_30.PDF	8 janvier	BOYER François	3 janvier	BOYER François
31	20191224_12-0124-17_56.PDF	21 décembre 2019	BOYER François	3 janvier	BOYER François
28	20200104_14-0074-2_62.PDF	8 janvier	BOYER François	8 janvier	BOYER François
37	20200107_10-0335-3_64.PDF	8 janvier	BOYER François	8 janvier	BOYER François
32	20200107_14-0091-2_63.PDF	8 janvier	BOYER François	8 janvier	BOYER François
39	20200108_10-0153-4_68.PDF	8 janvier	BOYER François	8 janvier	BOYER François

Charge de réalisation :
25 jours

Déclaration des Near Miss



Nécessité de transformer le fonctionnement de la déclaration des « Near Miss » pour les établissements et les vaisseaux

- Transformer une gestion par email et fichiers Excel
- Nécessité de temps réel
- Déclaration et pilotage à travers un tableau de bord unique
- Nécessité de proposer un mode « off line »
- Budget client restreint

Charge de réalisation :
20 jours



• Vaisseaux
• Etablissements

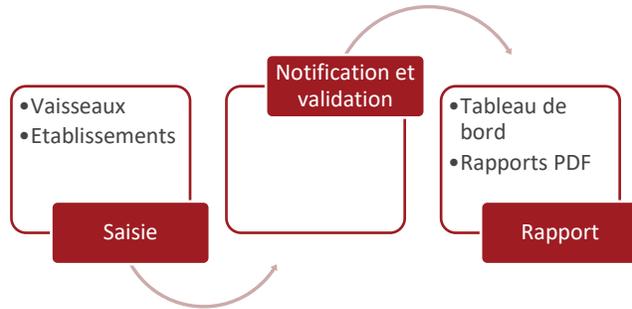
Dashboard

• Indicateurs
• Détails des NM

Saisie



Création d'utilisateurs dans un AD dans AZURE depuis une Power Apps



Déléguer une fonction technique en RH

- Supprimer des allers et retours emails
- Apporter de la réactivité
- Gérer de très nombreux mouvements annuels

Charge de réalisation :
10 jours

CREATION D'UTILISATEUR INFORMATIQUE

Nom : Saisir le nom de l'agent
Pas de caractères spéciaux ni d'accents dans ce champ

Prénom : Saisir le prénom de l'agent
Pas de caractères spéciaux ni d'accents dans ce champ

Login : .

Localisation : [dropdown]

Adresse Mail : .@gh104.fr

Fonction : [dropdown]

Matricule : 6 caractères
Le matricule de l'utilisateur correspond au matricule renseigné dans le logiciel RH

Display Name : [input]

Service : [dropdown]

Telephone : Format 0492734258, pas d'espace

Le matricule informatique de l'utilisateur sera :

Soumettre

