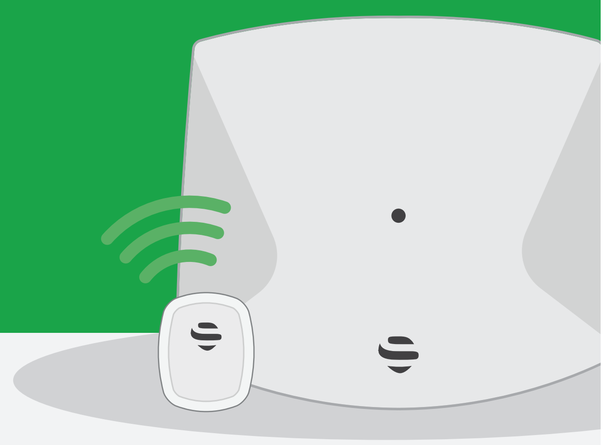
INDUSTRIE 4.0

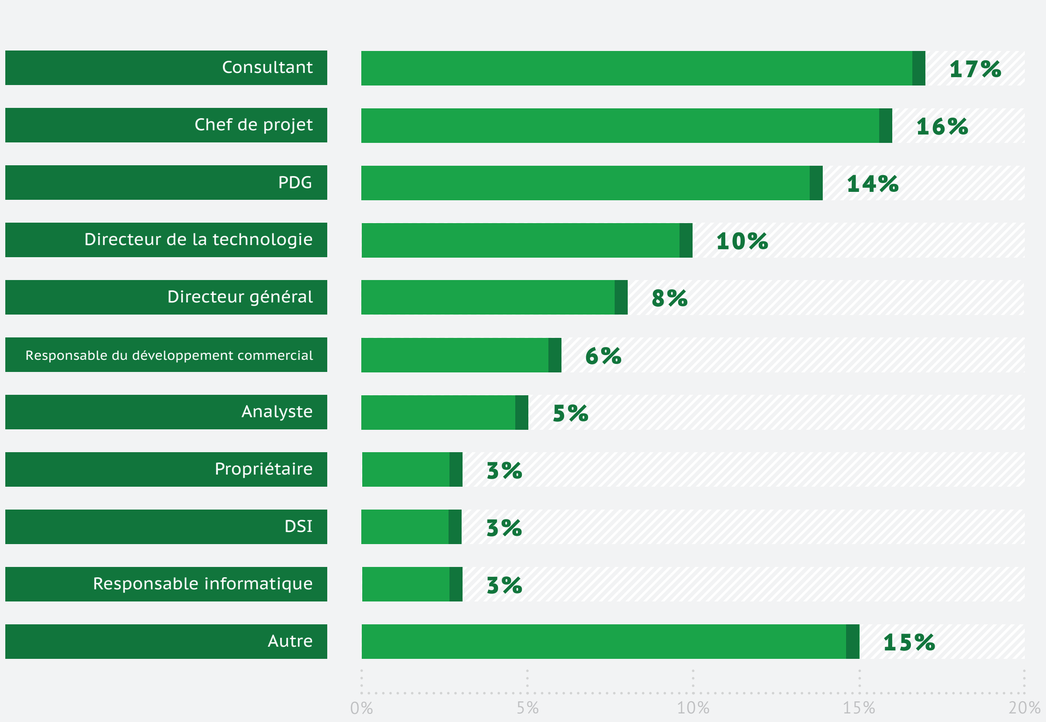
Attentes et réalité

À PROPOS DE LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE À L'AIDE DE SERVICES DE SUIVI EN INTERNE



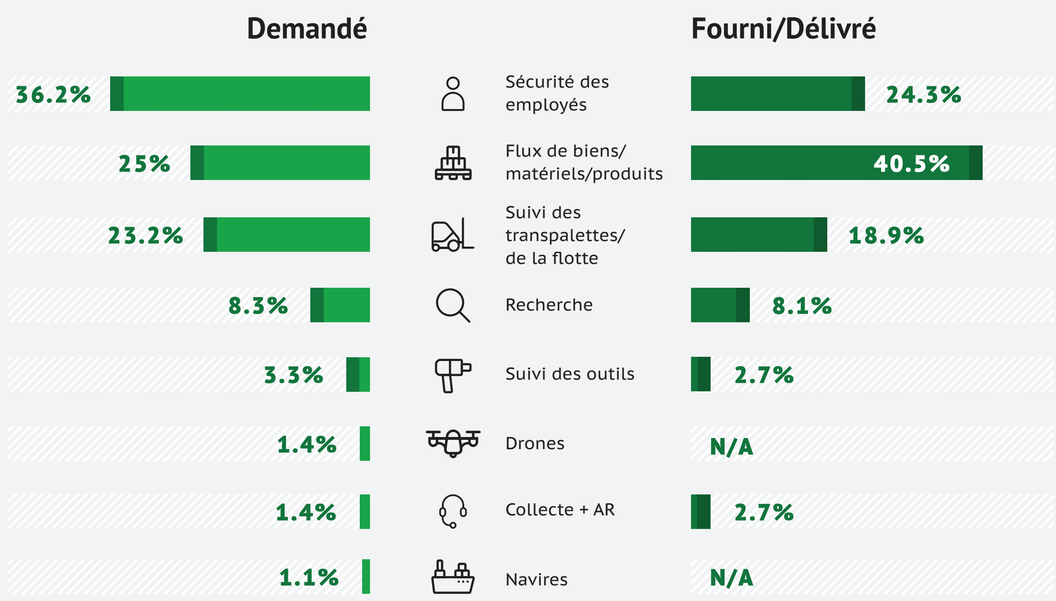
Qui, dans l'entreprise, est à l'origine de la transformation numérique industrielle ?

Voici les dix premiers titres de postes des personnes qui lancent la discussion sur leur projet de digitalisation en utilisant des services de suivi en intérieur. Comment avons-nous obtenu ces données ? Nous avons recueilli toutes les adresses électroniques des personnes qui nous ont contactés au cours des trois dernières années et les avons comparées à celles de LinkedIn pour obtenir et regrouper leurs titres de poste.



Quelles sont les demandes de services de suivi en intérieur les plus courantes ? Et quels sont les services fournis dans la réalité ?

Voici un comparatif des cas d'utilisation les plus demandés par rapport aux cas d'utilisation réellement fournis. Nous avons analysé toutes les demandes que nous avons reçues ces trois dernières années (le graphique de gauche indique le pourcentage de demandes de cas d'utilisation) et résumé tous les projets qui ont réellement été livrés (le graphique de droite indique le pourcentage de cas d'utilisation livrés) pour comparer ce qui a été demandé et ce qui a réellement été livré dans le projet.



Quels sont les cas d'utilisation qui apportent un retour sur investissement prouvé dans le secteur industriel ?

Cas d'utilisation : eKanban
Industrie : Automobile
Fourni par : CEIT

14
mois de délai de remboursement

1
employé économisé pour un travail moins routinier

Cas d'utilisation : Flux de matériels
Industrie : Automobile
Fourni par : IBCS Hungary

50%
délai plus court (de 6 heures à 3 heures)

15%
employés par poste économisés pour un travail moins routinier

Cas d'utilisation : Gestion de la qualité
Industrie : Production
Fourni par : QUALIGON

100%
de produits avec des données de qualité réelles et des mises à jour de statut

3D
données de localisation (axe Z)

Cas d'utilisation : Suivi de flotte
Industrie : Automobile
Fourni par : CEIT

10%
distance parcourue en moins grâce à une navigation optimisée des transpalettes

20%
optimisation de l'utilisation des entrepôts

Cas d'utilisation : Sécurité des employés
Industrie : Énergie
Fourni par : Proietti Tech

47%
accélération de l'accès aux personnes blessées (en moyenne)

81%
moins d'accès non autorisés aux zones

Cas d'utilisation : Suivi des transpalettes
Industrie : Alimentation/Boisson
Fourni par : ICZ

19%
optimisation de l'utilisation des entrepôts

19%
amélioration du temps de fonctionnement du système par rapport à la RFID (UWB : 99 % par rapport à la RFID : 80 %)

Cas d'utilisation : Flux de matériels
Industrie : Câblage
Fourni par : Mazny projects

11
mois de délai de remboursement

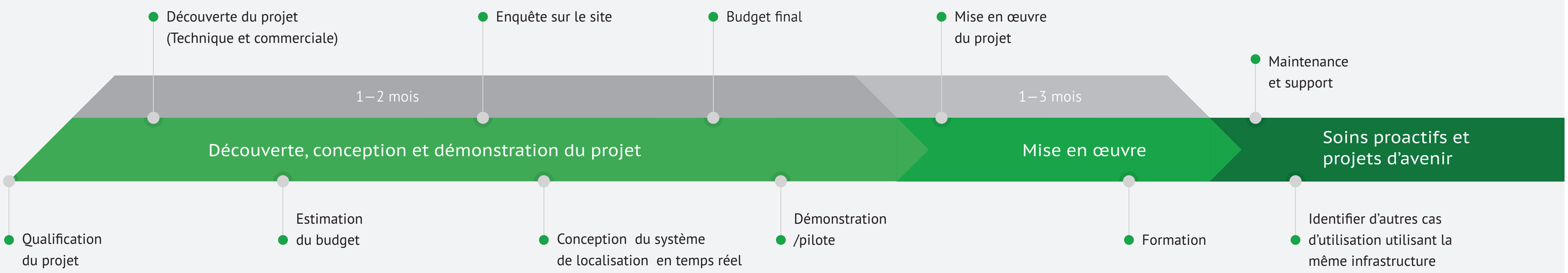
4
mois de durée de déploiement

Cas d'utilisation : Sécurité des employés
Industrie : Pétrole et gaz
Fourni par : ConnectUs Services

10×
moins de temps nécessaire au rassemblement (de 120 minutes à 12 minutes)

1
seconde nécessaire pour fournir les listes d'évacuation (de 8 minutes à 1 seconde)

Quel est le calendrier habituel des projets de digitalisation de suivi en intérieur ?



Pour en savoir plus sur ces cas d'utilisation, rendez-vous à l'adresse www.sewio.net