

FICHE SOLUTION

SiteEXP

Une solution digitale pour simplifier la mobilité et dématérialiser des formulaires métiers de sites industriels

CAS D'USAGE

Supervision d'opérations

Constat terrain

Etat des lieux

Qualification

Traçabilité des déchets

Inspection chantiers

BÉNÉFICES CLIENT

Maîtrise des procédures de sécurité

Captation de l'information au plus près des interventions

Capitalisation de la connaissance grâce à la centralisation des données

Gain de temps et financier grâce à une meilleure exploitation des données terrain

Aide à la maîtrise des installations et des interventions associées

Standardisation des formats des livrables clients

CONTEXTE & ENJEUX

Les infrastructures industrielles sont en perpétuelle évolution avec des procédures lourdes et chronophages qui nécessitent d'être digitalisées. Les sites industriels, quant à eux ont besoin d'être sécurisés, leurs activités tracées.

Assystem a donc développé un ensemble de solutions de mobilité afin d'assurer :

- La conformité réglementaire,
- La simplification des procédures,
- La performance des projets.

SiteEXP fait partie de ces solutions développées par Assystem qui permettent de répondre à ces enjeux en s'appuyant sur l'ingénierie digitale.

LA SOLUTION

Basé sur son ADN métier, Assystem renforce ses prestations par l'apport du digital, la solution SiteEXP est un applicatif métier modulaire orienté terrain.

La solution se focalise sur :

- La dématérialisation de formulaire par paramétrage simple,
- L'intégration aisée de référentiel métier,
- Des interfaces utilisateurs spécifiques pour l'usage en bureau et en mobilité déconnectée,
- Une synchronisation des données à la demande,
- L'exploitation en mode document customisé et en mode base de données,
- La structuration fine des droits d'accès et de l'organisation projet,
- L'hébergement adaptable aux contraintes des SI clients.

SiteEXP a une approche axée sur la donnée afin de l'exploiter, l'analyser et la capitaliser. Les objectifs sont de :

SIMPLIFIER les procédures métiers par la dématérialisation

AMÉLIORER la gestion des procédures de sécurité et de sûreté

ASSURER un suivi et une traçabilité efficace de l'activité des sites industriels

RÉPONDRE aux attentes métiers

SiteEXP

CARACTÉRISTIQUES DE LA SOLUTION

Avec des infrastructures de plus en plus complexes et exigeantes Assystem cible SiteEXP comme étant une solution générique, permettant la dématérialisation de formulaire métier, de transformation digitale, adaptable et modulable.

Quelques fonctionnalités spécifiques :

- Statistiques
- Hiérarchisation des modèles de formulaires
- Gestion des profils utilisateurs
- Exploitation des résultats obtenus
- Dématérialiser les formulaires Word
- Et bien d'autres ...

En mode connecté / déconnecté, l'application mobile SiteEXP s'adapte à beaucoup de cadres d'utilisation et de contraintes d'infrastructure, d'intégrité, de confidentialité et de sécurité des données.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système d'exploitation: Windows Server
- Plateforme d'utilisation: Windows, Web, Android
- Plateforme de déploiement: On premise, Azure, AWS
- Sécurité: SSO/AD



PERFORMANCES

- De 50 à 100 utilisateurs



CAS CLIENT

« SiteEXP » pour Akkuyu Nükleer

Le projet SiteEXP sur le site Akkuyu Nükleer.



Facilitation d'accès aux documents de référence et d'inspection



Un outil unique de captation de la donnée au plus près du terrain

Contexte. Première centrale nucléaire en Turquie, située dans la province de MERSIN, au sud de la Turquie, la centrale nucléaire d'Akkuyu sera construite en 6 ans à partir de début 2018 pour une première production prévue fin 2023.

La loi turque 30024 de mars 2017, oblige le propriétaire de la centrale nucléaire à créer une organisation indépendante d'inspection de la construction nucléaire afin de contrôler la qualité des travaux de construction et d'installation des éléments jugés importants pour la sûreté nucléaire.

Problématique. Pouvoir enregistrer et identifier les comptes-rendus d'inspection de travaux sur site, collecter les informations, analyser les échantillons, les contrôles à effectuer etc.

Solution. Accessible au bureau en format Web et sur le terrain en format mobile déconnecté. Dématérialisation des fiches d'inspections, exploitation de formulaires dématérialisés accessibles aux intervenants habilités. Génération de livrables dans un format customisable et adapté au standard imposé par le client. Facilité d'accès aux documents de référence et d'inspection pour les inspecteurs.