

Présentation de la solution DIOTA



DiOTA

La performance par la synergie du
numérique et de l'humain

Présentation de l'entreprise

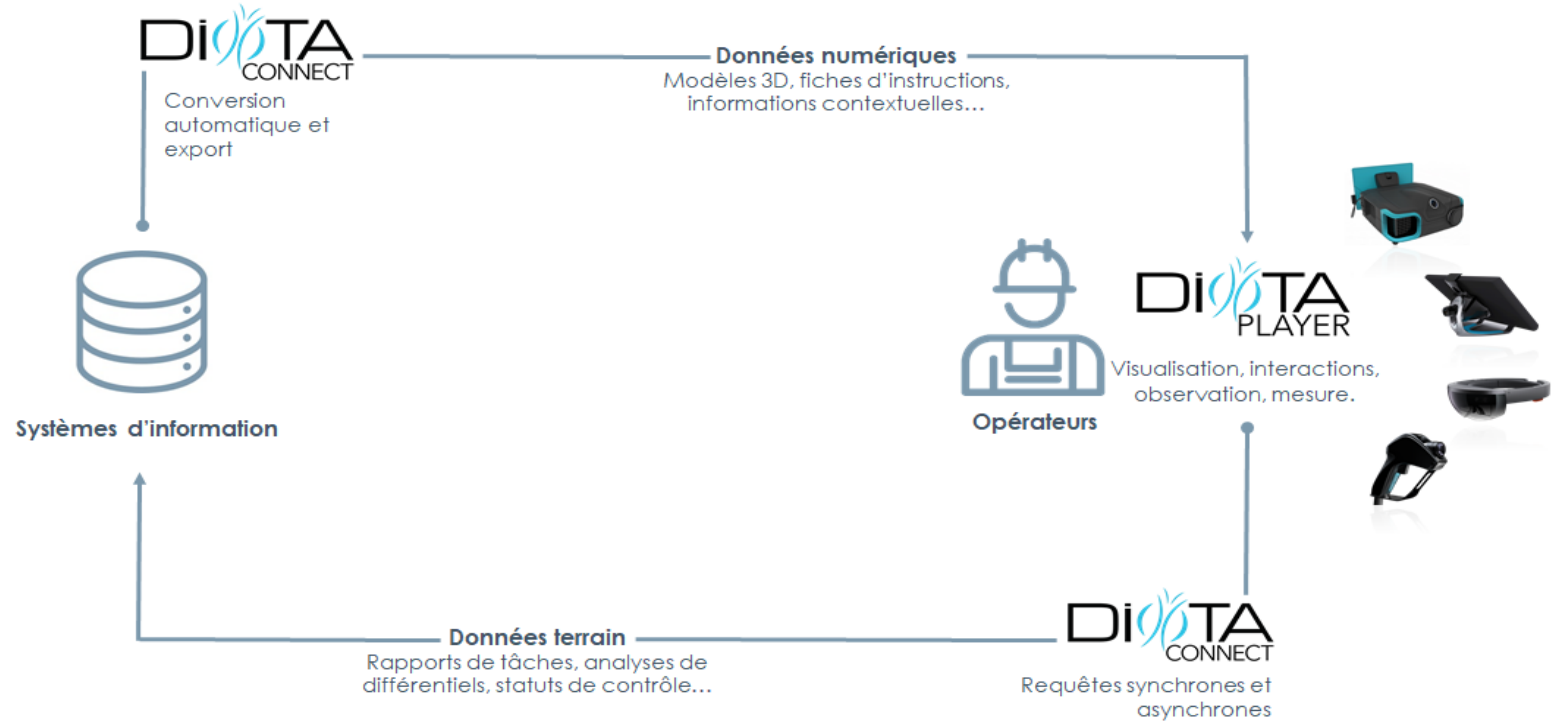
- Création en 2009
- Editeur de solutions de digitalisation et d'optimisation des processus industriels
- Leader de solutions logicielles de Réalité Augmentée pour l'industrie
- Marché industriel : Aérospatial, Automobile, Naval, Ferroviaire, Energie/Pétrochimie
- 52 collaborateurs en France et en Allemagne
- En forte croissance avec des partenaires technologiques, industriels et commerciaux

Description de la solution

DIOTA est un acteur reconnu dans le domaine de l'édition de solutions logicielles et matérielles visant à matérialiser la donnée digitale issue des systèmes d'informations industriels sur le terrain opérationnel. Cette vision, qui consiste à (r)établir une connexion entre les entités d'ingénierie (Bureaux d'étude, méthodes) et espace opérationnel humain (Centres de production, de maintenance), s'inscrit pleinement dans cette volonté affirmée des acteurs majeurs de l'industrie de se différencier, non-plus seulement par l'excellence de leurs produits, mais également par l'optimisation de leurs processus tout au long des cycles de vie desdits produits.

Une démarche de continuité numérique entre données digitales et espaces opérationnels

Présentation Technique



- Des produits matériels variés adaptés aux contraintes terrain permettant la mise en œuvre de solutions consistantes et adaptées aux différents usages

Présentation technique



Système projectif ISAR

Un système tout intégré pour projeter des informations complexes et exhaustives sur de larges surfaces.

Tablette

Pour les opérations requérant des interactions nombreuses avec les systèmes d'information et un rendu graphique de haute qualité.



DiotaHolder

Un support tablette ergonomique avec caméra industrielle facilitant la prise en main et la manipulation des tablettes.



Lunettes

Adaptées pour les opérations nécessitant de garder les mains libres et un rendu graphique de haute qualité.



DiotaWand

Une poignée ergonomique intégrant une caméra industrielle pour capturer les données avec souplesse.

Des dispositifs matériels variés

Une solution pouvant être utilisée à travers des dispositifs matériels variés en fonction des besoins et contraintes d'usage.



Présentation technique

Vidéo

https://www.youtube.com/watch?v=dilhJTBHO_E

Caractère innovant

- En quoi la solution représente t'elle une différence significative par rapport aux solutions actuelles ?
- Une « passerelle » connectant directement le progiciel aux systèmes d'information industriels assurant une fluidité de la donnée et permettant de capitaliser sur la donnée existante
- Solution agnostique, intuitive et accessible
- Sans marqueurs visuels, il suffit de disposer de son modèle 3D pour identifier un objet et lui superposer des informations variées.

Domaine d'application

- **Thèmes concernés par la solution**

Conçue pour optimiser la productivité et la qualité des opérations terrain complexes, la solution Digital-Assisted Operations permet de guider les opérateurs étape par étape par des instructions digitales intuitives et interactives.

- Opérations de production

- Marquage/assemblage/masquage...

- Opérations de contrôle

- Opérations de maintenance/formation

- **Secteurs d'activité concernés par la solution**

- Aérospatial, Automobile, Naval, Ferroviaire, Energie/Pétrochimie

Business

- Mise en place d'une phase de cadrage (PoC) précédant la phase d'industrialisation
- Licences et matériels selon cas d'usage
- Mise en place de contrat cadre
- Politique commerciale directe et indirecte via des Intégrateurs et Revendeurs

Gains et impact



Le temps

- Permettre aux opérateurs de rapidement identifier les zones où intervenir
- Les guider dans leurs gestes



La qualité

- Réduire les erreurs de par une présentation plus claire et intuitive des tâches à réaliser
- Agir comme un « détrompeur »



La traçabilité

- Capter la réalité terrain
- Remonter de l'information localisée dans le process en lien avec la maquette numérique

Expériences clients

- Quelles sont les références clients ?



- Quels sont les retours et commentaires des clients qui ont adopté cette solution ?
- Gains en Productivité et compétitivité
- Confort des conditions de travail
- Valorisation des fonctions opérationnelles

Contacts

Merci pour votre intérêt

Nous nous tenons à votre disposition pour vous rencontrer
et étudier vos cas d'usage :

- Nora Chahi nch@diota.com
Ingénieur d'Affaires 06 48 59 92 31
- Julien Barthes jba@diota.com
Directeur Commercial 07 69 94 57 00