

DATA SOLUTIONS & INNOVATIONS



www.group-dsi.com

Notre ADN

Expertises de pointe



Données Massives
&
Intelligence Artificielle



Réseaux, IOT &
Interopérabilité



Supervision
&
Sécurité
Numérique
(Blockchain)



Virtualisation
&
Cloudification



Agilité
&
Intégration
Continue

Croissance & Stabilité

20%

Croissance annuelle

60%

De l'activité en France

2%

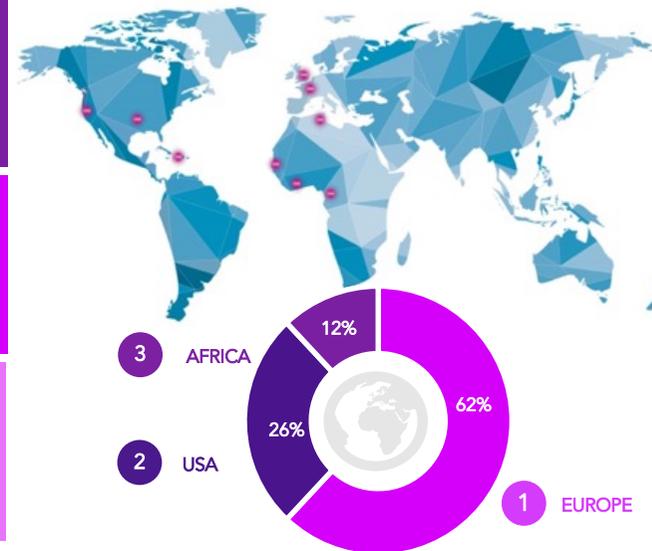
Turnover

Filiales
Internationales
9

Collaborateurs
300

Chiffre d'Affaires
25 M€

Partager l'excellence

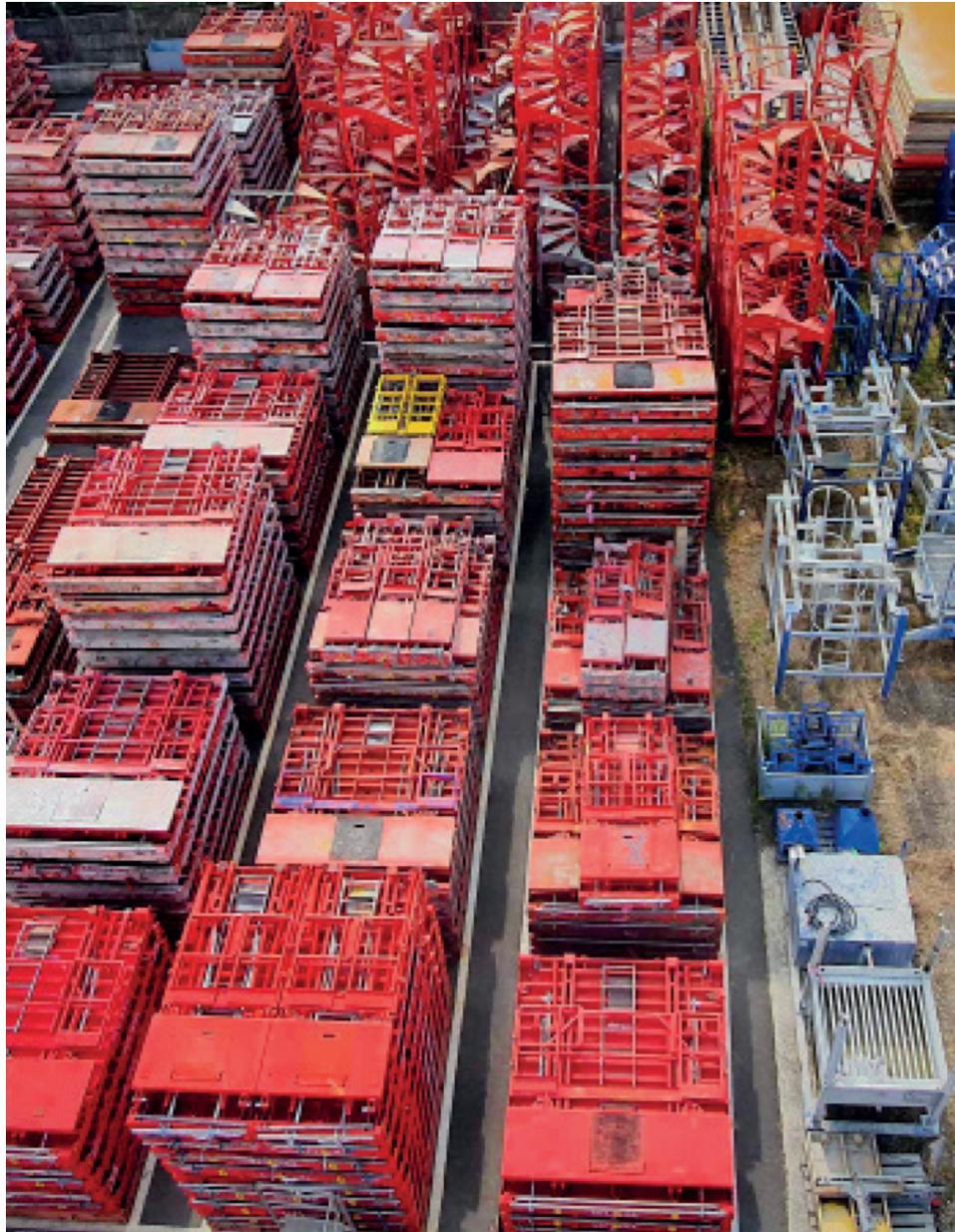


Recherche collaborative & Clusters d'innovations



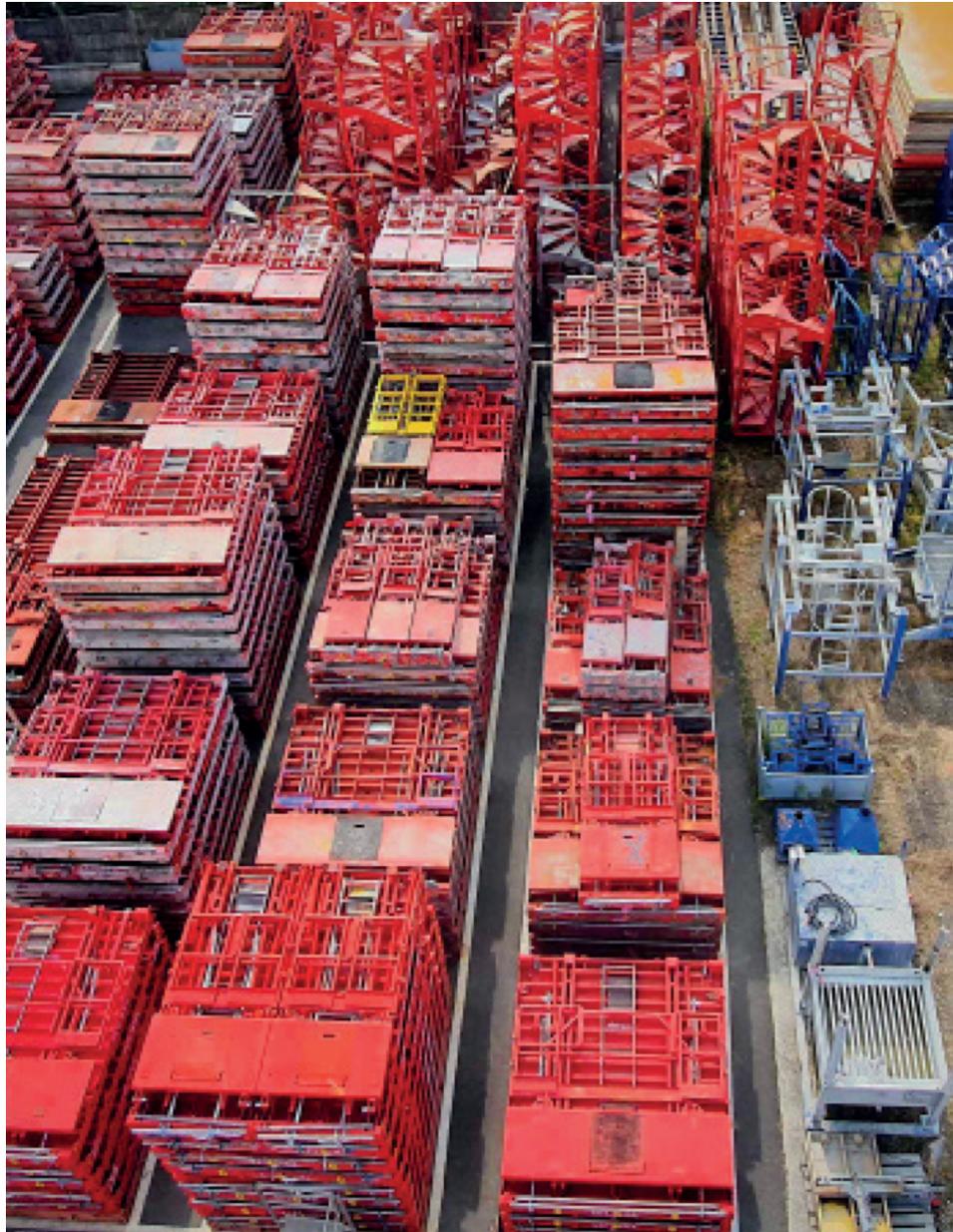
LAUREAT - 2018





UN EXEMPLE

Un site de stockage de matériel de construction peut contenir jusqu'à 5000 équipements utilisés sur les sites de construction, tels que des banches, des étais, des bennes à béton...



LE PROBLEME

- **Combien d'équipements / d'outils sont :**
 - Disponibles dans l'entrepot
 - Utilisés sur le terrain
 - En maintenance
 - (perdus ou volés)

- **Où se trouve un équipement spécifique ?**
(sur mes 20000 M2 d'entrepot, parmi mes 5000 équipements plus ou moins semblables)

Manque d'information => **coûts**

- Main d'œuvre (inventorier, retrouver)
- Délais d'exécution
- Plus de CAPEX engagés que nécessaire



wefind

by **OSI GROUP**

➤ Inventaire temp réel

- Sur site - indoors, outdoors
- **Entre plusieurs sites** - entrepôts, sites, opérations...

➤ **Geo-localisation** sur site (zone, pièce)

+ geo-localisation des opérateurs

(+ outil en cours d'utilisation / disponible)

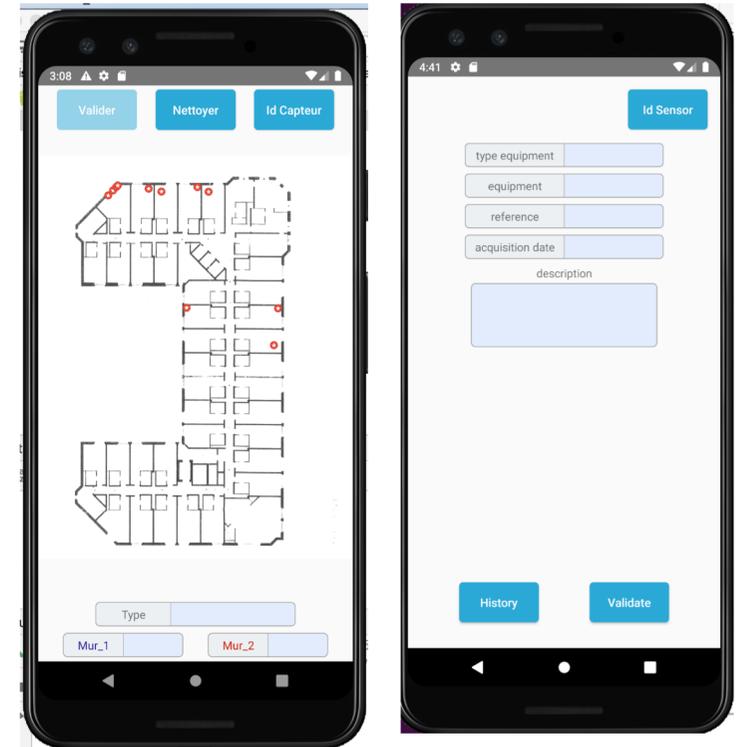
(+ gardiennage virtuel)





COMMENT DÉMARRER

1. Nous envoyer une demande d'information incluant :
 - L'**adresse** du site et le(s) **plan(s)** par étage des sites
 - Votre agenda pour le projet et les disponibilités de vos équipes
2. Nous rencontrer pour **identifier les cas d'usages** et leurs **ROI**
3. Proposition technique et commerciale
4. Planification & installation
5. Configuration spécifique et formation des équipes





CE QUE COMPREND NOTRE SOLUTION

➤ Hardware

- Cpteurs radio – **5 À 10 ANS DE BATTERIE**
- routers – roaming multi-operateurs sur plusieurs pays
- Accessoires de montage

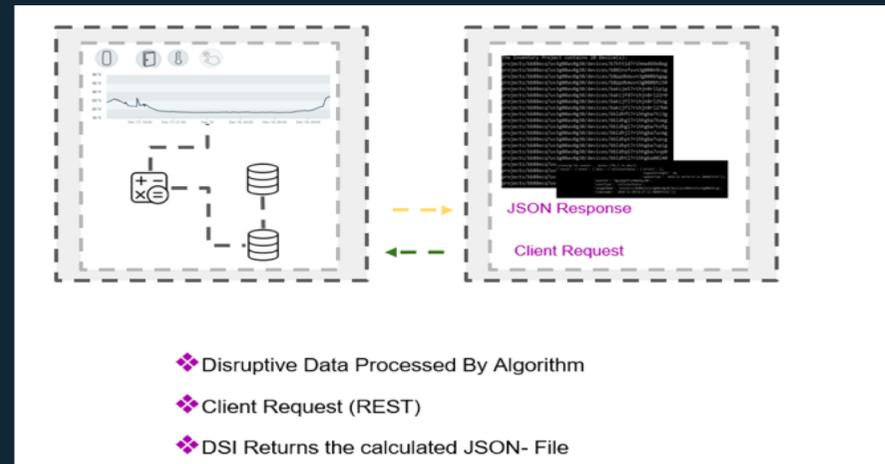
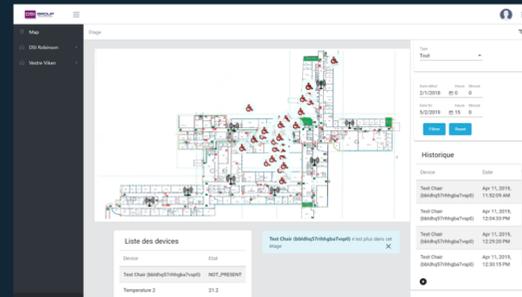
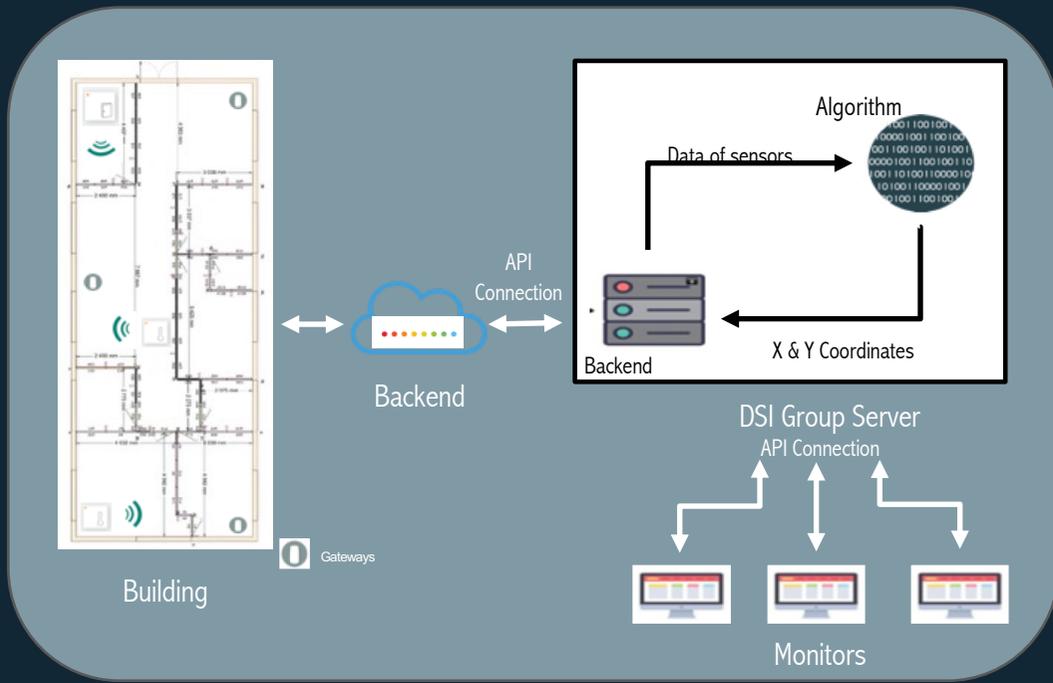
➤ Plateforme

- Système d'Information Géographique (SIG) **SECURISÉ**
- Alertes SMS et emails paramétrables
- Données stockées dans un cloud hébergé en France

➤ Services

- Etude d'usages
- Etude sur site, planification radio, installation
- Formation et support

Moteur de Géo- Localisation



USE CASE : TIME IS MONEY



Géo-localisation

Savoir exactement
où sont vos outils

Efficiéce améliorée par la localisation discrète, robuste et efficace de tout type d'équipements, grâce à des capteurs miniatures. Remontée d'alerte en cas d'égarement d'objets.



USE CASE : TIME IS MONEY



Inventaire en temps réel

Connaître à tout moment la
localisation d'un équipement en
outdoor et indoor, ainsi que son
état d'usage dans la zone de
stockage.



USE CASE : TIME IS MONEY

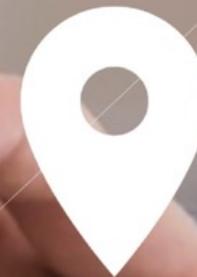


La traçabilité du matériel d'un site à l'autre

Suivre l'arrivée d'un équipement du site de
stockage A sur le site de construction B
puis son retour jusqu'au site de stockage C

WeFind

LA SOLUTION DE LOCALISATION INDOOR



SIMPLICITÉ

SÉCURITÉ

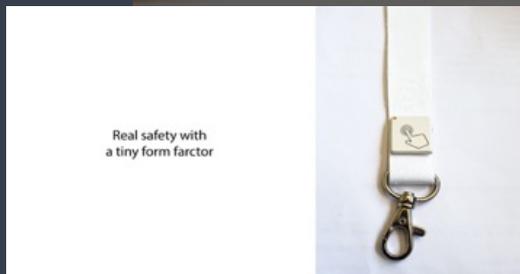
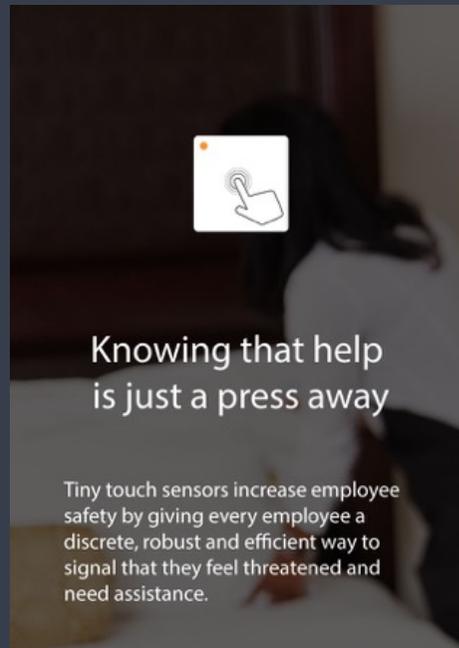
AUTONOMIE

SCALABILITÉ

- ⇒ Aide à la personne
- ⇒ Détection d'incident
- ⇒ Suivi des biens
- ⇒ Disponibilité du matériel
- ⇒ Inventaire en temps réel
- ⇒ Équipement égaré
- ⇒ Détection de dysfonctionnement
- ⇒ Suivi de la chaîne de froid



Use case : Security First



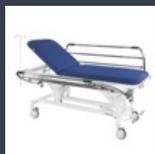
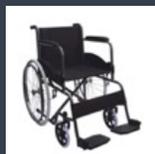
(Développé pour un grand groupe hôtelier international, ce cas d'usage peut être adapter à d'autres métiers.

En combinant par exemple les informations du capteur de température d'autres informations importantes pourraient être remontées.)

Use Case : Asset tracking in hospitals



Localisation d'équipement
Etat d'utilisation
Réservation temporaire



DSI GROUP

Map

DSI Robinson

Vestre Viken

Etage

Type: Tout

Date début: 2/1/2018 00:00

Date fin: 5/2/2019 15:00

Filtrer Reset

Historique

Device	Date
Test Chair (bbldhq57rihhgba7vsp0)	Apr 11, 2019, 11:52:09 AM
Test Chair (bbldhq57rihhgba7vsp0)	Apr 11, 2019, 12:04:33 PM
Test Chair (bbldhq57rihhgba7vsp0)	Apr 11, 2019, 12:29:20 PM
Test Chair (bbldhq57rihhgba7vsp0)	Apr 11, 2019, 12:30:15 PM

Liste des devices

Device	Etat
Test Chair (bbldhq57rihhgba7vsp0)	NOT_PRESENT
Temperature 2	21.2

Test Chair (bbldhq57rihhgba7vsp0) n'est plus dans cet étage

D'autres cas d'usages – Immobilier & Gestion d'installations

Confort & efficacité énergétique



Carte des températures
Gestion Technique de Bâtiment (GTB)
Maintenance climatique & mécanique
Perception utilisateur

Espace de travail



Niveau d'occupation
(chaise, station de travail)
Niveau d'utilisation des sanitaires

Automatisation du flux de production



Génération de flux :
Maintenance, service...
Satisfaction utilisateurs

Prévention des risques



Intrusion
Feu
Inondation
Légionelle

D'autres cas d'usages – Hôpitaux et installations de santé

Respect de la chaîne de froid et traçabilité



Conformité réglementaire
Prévention du gaspillage
Maintenance prédictive

Prévention du risque légionelles



Détection de stagnations
Température de l'eau chaude

Confort des utilisateurs



Demande d'attention & de service
Enquête de satisfaction

Prévention et la gestion des risques d'incendie



Extincteurs
Fermeture /
ouverture de portes /
fenêtres

D'autres cas d'usages - Commerce

Gestion de la sécurité des produits alimentaires



Conformité au HACCP
Maintenance prédictive
Economies énergétiques

Interaction client



Intérêt pour les produits exposés
Service sur demande
Satisfaction client

Logistique et gestion de stock



Gestion de stock
Inventaire temps réel
Localisation indoor et outdoor

Utilisation de l'espace



Ouverture de portes et de fenêtres
Occupation des place assises
Utilisation des sanitaires

D'autres cas d'usages - Industrie

Sécurité



Températures des équipements

- Fusibles, disjoncteurs
- Transformateurs
- Machinerie

Détection d'ouverture des portes

Inventaire et suivi des biens



Equipement présent / absent

E-kanban avec boutons de touches

Localisation d'équipements et de personnes

Contrôle des processus



Historical data



Température de la pièce
Température de la salle de stockage
Température de fluides dans les conduites

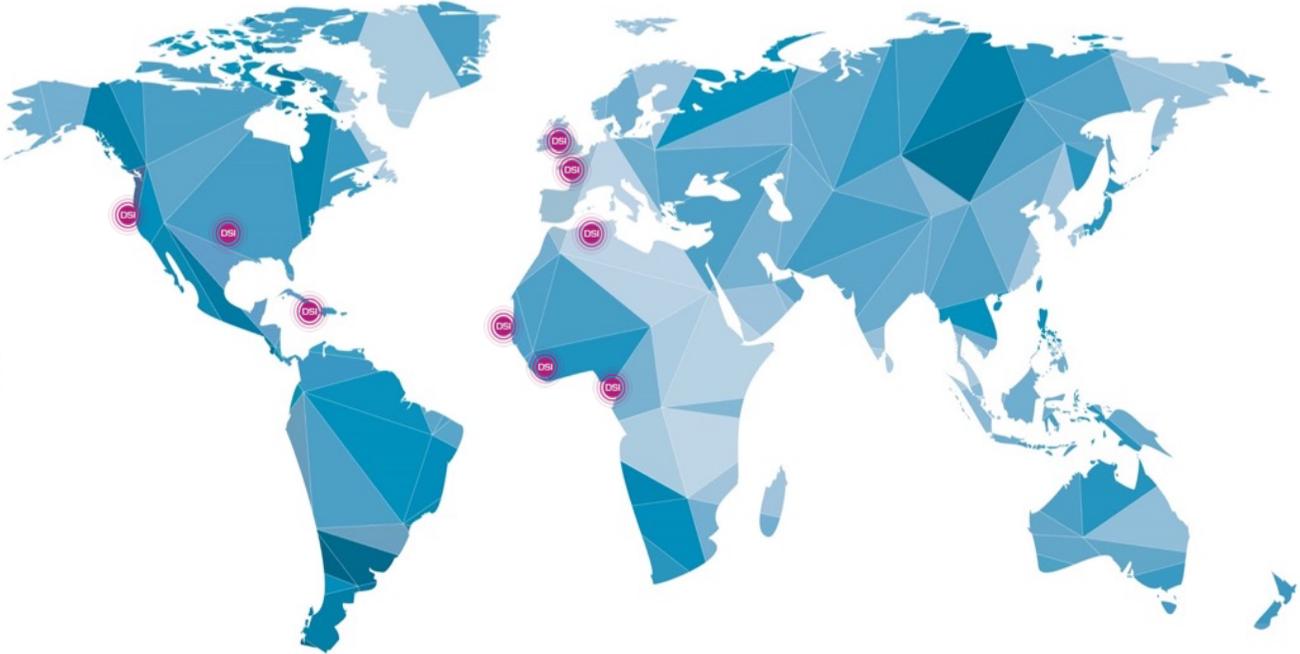
Vanne en position ouvert / fermée

The Best of Innovation

With a human touch that makes a difference



41-45 Av du général Leclerc
92350 Le Plessis Robinson
FRANCE



Mikael CAMPION
CEO – DSI CORP

mikael.campion@dsi-globalservices.fr

OFFICE (FR) +33 1 71 54 72 01

Tél. : +33 6 10 01 07 16

LINKEDIN



Paris

41-45 Av du général
Leclerc, 92350
Le Plessis Robinson,
France



Londres

31 Arden Close
Bradley Stoke - BS32
8AX Bristol,
United Kingdom



Dallas

1400, Preston Road
Plano, Texas, 75093,
USA



San Francisco

2415 Third Street,
Suite 231
French Tech Hub San
Francisco, CA 94107
United States



Fort de
France

AMC - Quartier Kerlys
97200 Fort de France
Martinique



Tunis

Jardin du Lac 2
Tunis,
Tunisie



Abidjan

39, boulevard de
Marseille
Abidjan,
Côte d'Ivoire



Dakar

176, Liberté VI
Extension
Dakar,
Sénégal



Douala

Rue du Pasteur
Edoube Mbengue
Douala,
Cameroun

www.group-dsi.com

POWERED BY

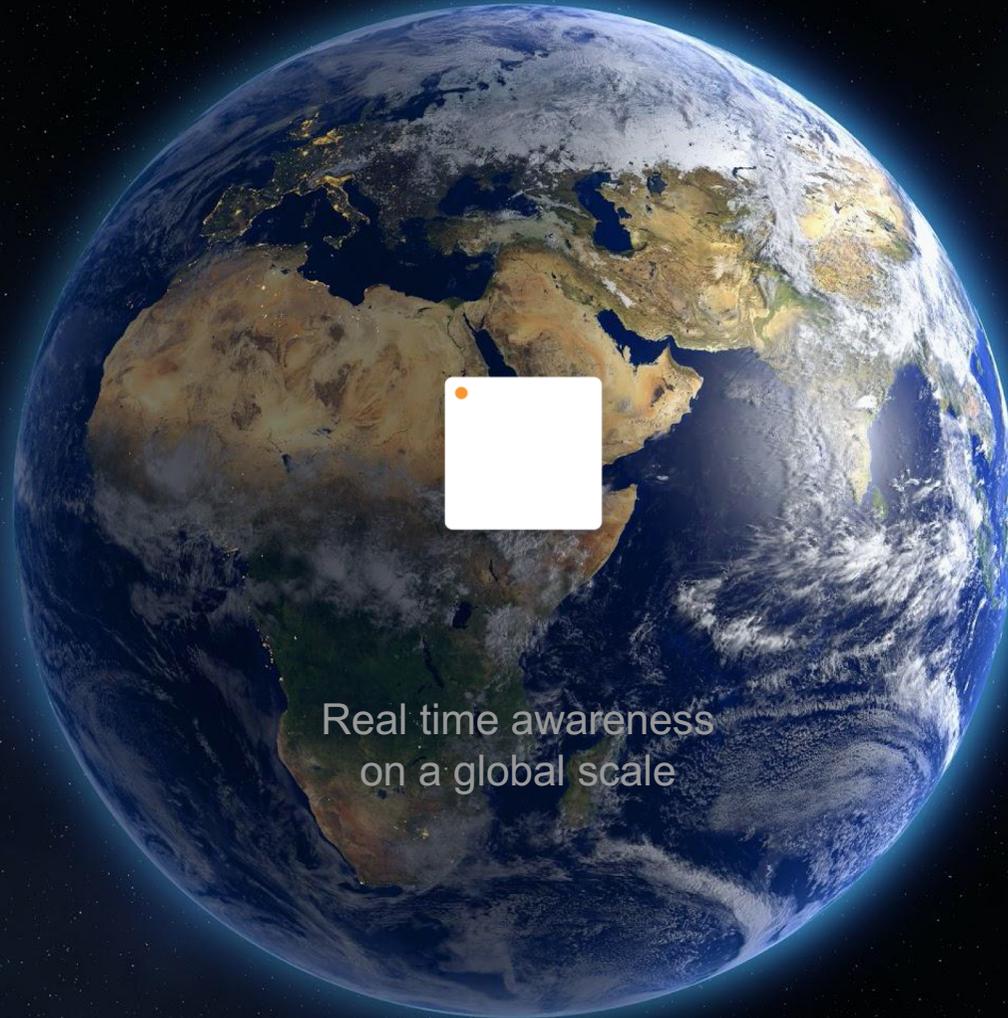
DISRUPTIVE
TECHNOLOGIES

Matthias Sicard
Sales Director - West & South Europe
mikael.campion@dsi-globalservices.fr

OFFICE +47 57 98 88 55

MOBILE +33 6 47 42 64 59

LINKEDIN



Real time awareness
on a global scale

DSI GROUP

Mikael CAMPION
CEO – DSI CORP

mikael.campion@dsi-globalservices.fr

OFFICE (FR) +33 1 71 54 72 01

Tél. : +33 6 10 01 07 16

LINKEDIN