INFORSUD
TECHNOLOGIES

Solutions et impulsions pour l'avenir

PERFORMANCE INDUSTRIELLE

NOS PRESTATIONS INDUSTRIE 4.0

MONITORING ET VALORISATION DE VOS DONNÉES INDUSTRIELLES

Améliorez votre productivité en transformant vos process à l'aide de nos solutions Industrie 4.0



ÉTUDE PROTOTYPAGE



DÉVELOPPEMENT ET INTÉGRATION



COLLECTE ET AGRÉGATION DE DONNÉES



SÉCURISATION DE L'ARCHITECTURE

NOS PRESTATIONS POUR MONITORER ET VALORISER VOS DONNÉES MÉTIERS

À partir de sources hétérogènes, nos ingénieurs font communiquer des objets connectés et applications entre eux, en associant les différentes briques techniques de votre architecture réseau, de votre Système d'Information et de vos plateformes de services.

COLLECTER | ANALYSER | STOCKER | VALORISER | SÉCURISER



ÉTUDES ET PROTOTYPAGE

Nous recommandons quels types d'instrumentation mettre en place et tester, pour être efficient

- Audit préalable de vos usages, besoins, contraintes
- Réalisation d'un PoC (Preuve de Concept) pour étudier les opportunités et la faisabilité du projet et l'expérimenter en situation.
  Coût maitrisé, durée limitée

Déroulé :

1 - Validation des spécificités fonctionnelles
2 - Étude de faisabilité et choix techniques
3 - Prototypage de la solution cible
4 - Mise en place de tableaux de bord de suivi
5 - Validation prototype et généralisation



COLLECTE ET AGRÉGATION DES DONNÉES

Nous mettons à disposition une solution complète et sur mesure

- Mutualisation de la collecte des données historiques et en temps réel
- Agrégation des données à partir de sources hétérogènes en associant à un objet connecté, une intelligence déportée dans le cloud
- Analyse et valorisation des données
- Mise en place d'alertes
- Automatisation de certaines tâches
- Données hébergées sur nos plateformes d'hébergement Cloud



DÉVELOPPEMENT ET INTÉGRATION

Nous faisons connecter des machines et applications métiers entre elles

- Calibrage des équipements suivant le planning
- Manipulation à distance
- Maintenance préventive

Pour vos équipements déjà communicants :
Nous identifions les données utiles et nous connectons le centre d'usinage afin de récupérer et traiter les données clés.

Pour vos équipements anciens non communicants :
Nous définissons les données clefs et connectons les capteurs pour récupérer les données générées.



SÉCURISATION DE L'ARCHITECTURE

Nous sécurisons les données collectées, partagées et analysées – Chiffrement de bout en bout

- Gestion des processus et risques
- Gestion des accès :
  - *Autorisation et identification*
  - *Authentification*
  - *Contrôle d'accès à la plateforme*
- Gestion de la configuration :
  Contrôle à distance - désactivation
- Gestion des mises à jour
- Sécurisation de l'intégration de la solution IoT à votre Système d'Information



LES POINTS CLÉS DE NOTRE ACCOMPAGNEMENT

Nous nous positionnons comme votre partenaire dans la co-construction et le pilotage de vos implémentations IoT

- Définition des besoins et de votre proposition de valeur
- Étude Prototype Preuve de concept
- Conception Réalisation
- Production Sécurisation
- Services Assistance
- Conduite du changement Évolution

ACCOMPAGNEMENT COMPLET

- Compréhension de vos processus et enjeux métiers : *Entretiens, réunions, déplacement sur site*
- Accompagnement technique
- Intégration des nouveaux outils à l'existant
- Formation utilisateurs
- Assistance 5j/7
- Astreinte Cloud 7j/7

Le + Référent technique dédié

CONSEIL OPÉRATIONNEL

- Audit possible de vos processus et services
- Cohérence par rapport à l'existant
- Management du facteur humain *Usages et compétences*
- Faisabilité, timing, budget, estimation du retour sur investissement du projet
- Évolution

Le + Vision complète de votre SI

DATACENTER CLOUD

- Données hébergées sur nos propres plateformes d'hébergement Cloud, basées en Aveyron
- Architecture de conception Tiers 3+ et redondée
- Hébergement mutualisé pour optimiser les coûts
- Base de données, sauvegarde et restauration individualisées
- Protocoles de sécurité très stricts *Impulsés par notre appartenance à la Caisse régionale Nord Midi-Pyrénées du Crédit Agricole*

Le + Hébergement sur mesure et de proximité

CYBERSÉCURITÉ

- Intégration des solutions IoT en toute sécurité au sein de votre Système d'Information
- Pilotage en continu du niveau de sécurité des objets connectés, des flux entre les capteurs et les logiciels
- Chiffrement de bout en bout de la solution
- Sensibilisation aux usages et bonnes pratiques en matière de cybersécurité

Le + Expertise éprouvée en Cybersécurité

TABLEAUX DE BORD

- Développement d'interfaces de pilotage en temps réel, embarquant l'ensemble des indicateurs clés et alertes pertinentes
- Interprétation des données métiers pour vous aider à piloter votre chaine de production ou contrôler un paramètre spécifique
- Accès en mobilité grâce à une connexion internet sécurisée

Le + Interface personnalisable et évolutive



NOS ENGAGEMENTS

Nous investissons dans le développement de solutions Industrie 4.0, pour accompagner nos clients PME et ETI dans une co-construction afin d'optimiser le pilotage de leurs chaînes de production ou contrôler un paramètre spécifique.
Nous apportons notre expertise technologique, une solution IoT complète et nos conseils en transformation numérique.
De son côté, le client apporte son expertise métier et s'assure de la personnalisation nécessaire pour atteindre ses objectifs d'amélioration de performance et d'un retour sur investissement rapide.

VOS BÉNÉFICES

1. COMPRÉHENSION DES TECHNOLOGIES ET DES OPPORTUNITÉS IOT
2. ANALYSE DE L'INTÉRÊT D'UNE IMPLÉMENTATION IOT DANS VOTRE ACTIVITÉ
3. ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE AMO
4. ÉTUDE PRÉALABLE ET RÉALISATION DE VOTRE POC PREUVE DE CONCEPT

NOTRE SAVOIR-FAIRE

Grâce à la force du collectif, nos équipes sont en capacité de piloter des projets complexes associant plusieurs domaines d'expertise.

CONSEIL



INFRASTRUCTURES IT



POSTE DE TRAVAIL



CYBERSÉCURITÉ



SOLUTIONS DE GESTION



DÉVELOPPEMENT





L'HUMAIN AU CŒUR DE LA TRANSFORMATION INDUSTRIELLE

Bâtir une industrie innovante, conquérante et écoresponsable

VOS ENJEUX

- INSTANTANÉITÉ
- PERSONNALISATION DE MASSE
- CONNECTIVITÉ
- SCHÉMAS INDUSTRIELS COMPLEXIFIÉS

VOS PRIORITÉS

1 – AMÉLIORER VOTRE PRODUCTIVITÉ

- Modernisation des outils
- Gain en flexibilité
- Meilleure allocation des ressources

2 – FIABILISER VOTRE TRAÇABILITE

- Traçabilités produit et logistique
- Contrôle qualité plus facile et pertinent

3 – MINIMISER LA PÉNIBILITÉ DES OPÉRATEURS

- Automatisation de certaines tâches
- Maintenance préventive
- Montée en compétences

4 – RÉDUIRE VOTRE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

- Mesure et réduction de la consommation énergétique
- Développement d'énergies renouvelables

L'USINE DE DEMAIN SE RÉINVENTE

L'usine du futur bouscule les modes d'organisation de la production industrielle. Elle devient plus :

1- Compétitive
En termes de performance, qualité, coût, délais

2- Flexible
Capable de reconfigurer l'existant pour s'adapter

3- Numérique
Numérisation des flux et des communications internes

4- Respectueuse
Performances énergétiques optimisées et maîtrisées

5- Humaine
Priorité sur des tâches à valeur ajoutée et le client final

UN APPORT À TOUS LES NIVEAUX

Une baisse des coûts et du temps de travail pour une meilleure rentabilité

1- DONNÉES ACTUALISÉES AU BON ENDROIT ET AU BON MOMENT
2- TRANSPARENCE DES DONNÉES
3- MEILLEURE PLANIFICATION
4- DIMINUTION DES TEMPS DE RÉACTION
5- MEILLEURE PRODUCTIVITÉ
6- OPTIMISATION DES PROCESSUS
7- FIABILITÉ DES DÉCISIONS

INFORSUD TECHNOLOGIES

Solutions et impulsions pour l'avenir

Une proximité régionale

Du lundi au vendredi 8h30-12h30 et 13h30-17h30 **Numéro unique** 0 811 349 609

Agence Haute-Garonne
2, rue Maryse Hilsz
31500 Toulouse

Agence Tarn
Impasse des Crins
81990 Le Sequestre

Siège Social
Causse Comtal
12340 Bozouls

LABEL CLOUD

CYBER'OCC
LE PORTAIL CYBERSÉCURITÉ EN OCCITANIE

RÉFÉRENCÉ SUR LA PLATEFORME CYBERMALVEILLANCE.GOUV.FR

Offreurs de solutions Industrie du futur

Pour plus d'informations
inforsud-technologies.com