

DATA SOLUTIONS

Services | Plateforme | Expertise

# Powered by Orisun



Les applications IoT reposant sur la plateforme Orisun-IoT bénéficie d'une technologie unique au monde fruit de 6 ans de R&D qui permet des performances exceptionnelles aussi bien dans les activités opérationnelles que pour des usages décisionnels et de modélisation.

Offres de services



**Orisun-Services** propose un accompagnement du début jusqu'à la fin d'un projet IoT tout en expliquant au client

les opportunités commerciales et techniques liées à l'IoT afin qu'il opère les bons choix.

- Design de l'innovation,
- Conception technique,
- Ingénierie du déploiement de solution,
- Maintenance des applications,
- Étude et analyse de données



Orisun est à même d'assurer les fonctions de MOE - maîtrise d'œuvre – et AMOA - Assistance à maîtrise d'ouvrage.

Ces services sont proposés sous forme de pack prédéfinis ou à la carte pour une intervention au plus proche du besoin.

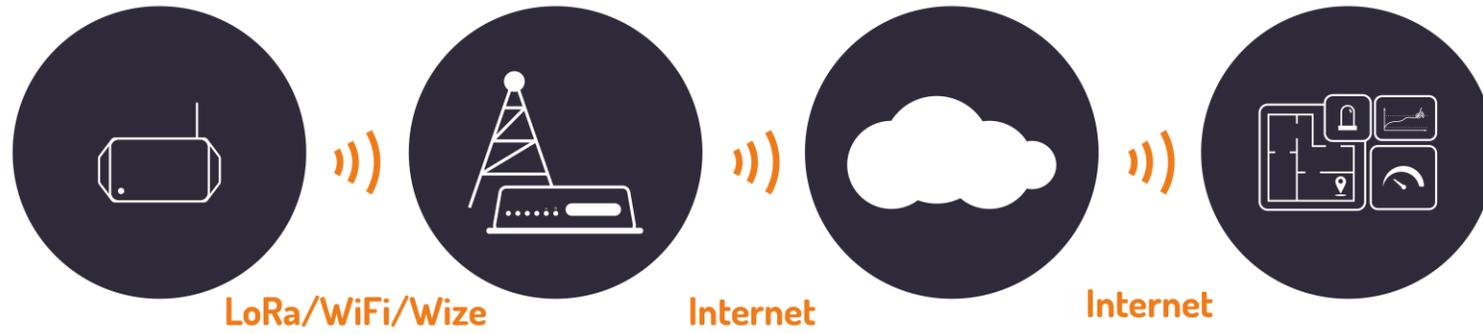
### Le pack Plateforme pour démarrer un projet IoT en quelques jours. Ce package comprend :

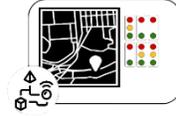
- Le sourcing des capteurs connectés adaptés à vos besoins
- L'accès à la plateforme et le stockage des données pendant 1an (forfait pro)
- Les principaux tableaux de bords et alertes configurés à votre métier,
- Le provisionning (intégration et configuration) initial de la solution.
- Un atelier Design et une journée de formation
- La garantie d'accès au données 99% du temps
- Un forfait maintenance et support Basic.

### Le pack Application permet de concevoir votre nouvelle solution commerciale IoT pour mettre votre data au service de vos clients. Ce package comprend :

- Un workshops d'idéation/design(voir options) et un de lancement du développement, une journée de formation,
- Le sourcing des capteurs connectés adaptés au cas d'usage (possibilité de créer un objets nouveau si besoin),
- Le développement en 3 étapes d'une l'application IoT (Preuve de concept, Minimum viable product, Produit finalisé) **les équipes travail en mode agile,**
- L'accès à la plateforme et le stockage des données pendant 1an (forfait pro),
- Les principaux tableaux de bords et alertes configurés à votre métier,
- Le provisionning (intégration et configuration) initial de la solution,
- La garantie d'accès au données 99% du temps,
- Un forfait maintenance et support Basic.

Orisun et ses partenaires fournissent un accompagnement complet sur l'ensemble de la chaîne d'acquisition IoT





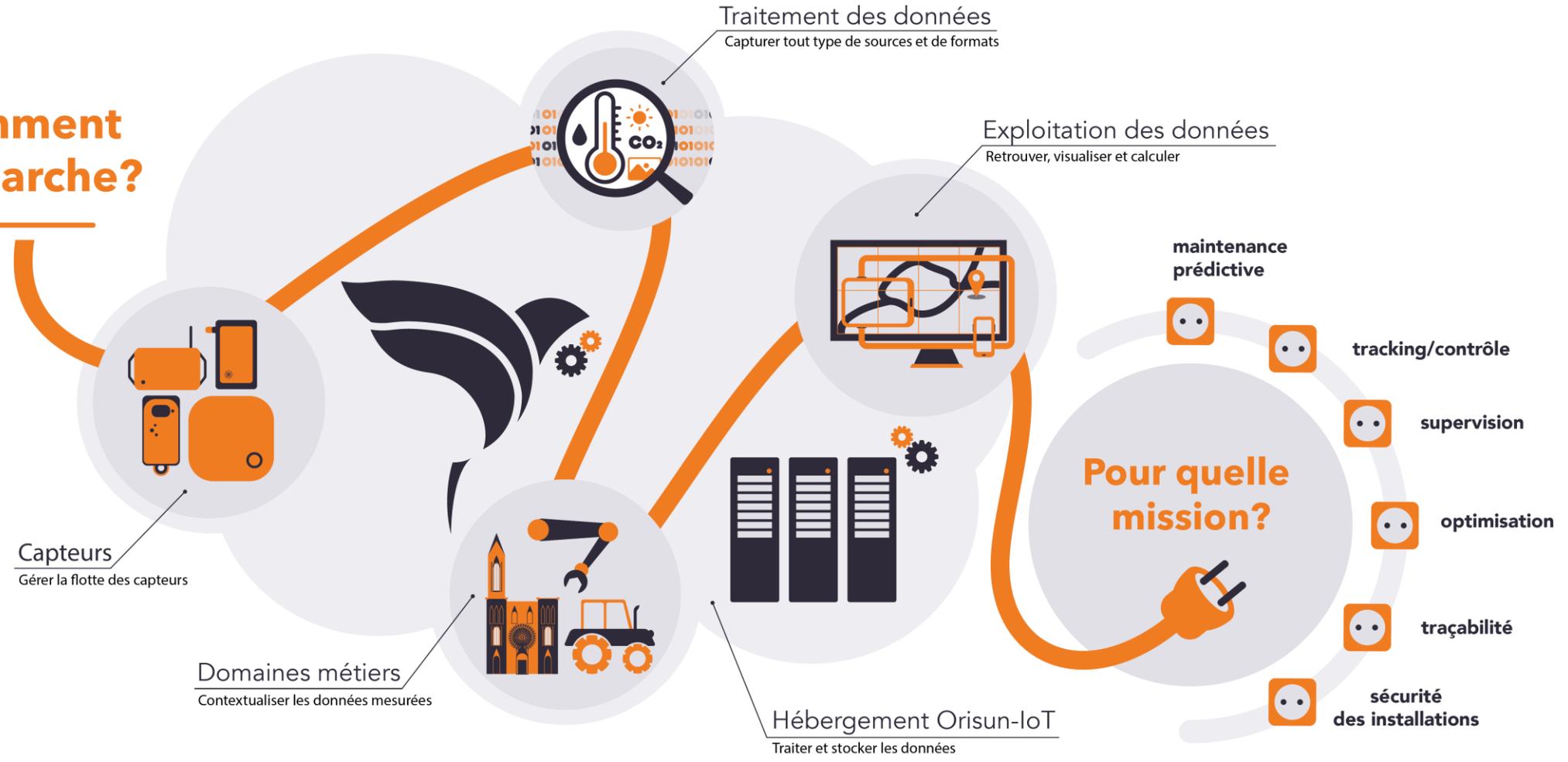
La plateforme Orisun-IoT est :

- Un serveur permettant d'exécuter toutes les tâches d'une solution IoT : le véritable moteur d'une démarche data.
- Une plateforme ergonomique pour travailler avec 100% des capteurs et objets connectés.
- Une suite d'outils de visualisation et de cartographie pour interpréter et localiser les données produites.
- Une architecture innovante assurant une meilleure tolérance aux erreurs et incidents de fonctionnement, simplifiant la maintenance de l'infrastructure IoT et réduisant les coûts d'opérations.
- Un éditeur de référentiels métier pour accéder à la data de manière naturelle et lui donner tout son sens.

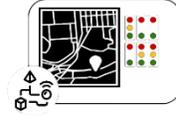
**La plateforme Orisun-IoT est une solution deux en un pour travailler et décider au jour le jour. Elle assure un gain de temps significatif aux analystes et à toutes les équipes data et IoT, tout en garantissant la traçabilité et la qualité nécessaire aux démarches IA et machine learning d'aujourd'hui et de demain.**

**La plateforme est proposée en PaaS ou à l'installation sur site. Cinq forfaits sont proposés. Offres spéciales pour les revendeurs.**

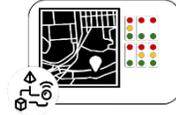
# Comment ça marche?



- maintenance prédictive**
- tracking/contrôle**
- supervision**
- optimisation**
- traçabilité**
- sécurité des installations**



				Offres haute fréquence	
Type de forfait	Makers	Professionnel	Entreprise	Pro - Speed	Ets – Speed
Nombre d'utilisateurs	1	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité
Nombre d'application	1	1	50	1	50
Nombre de métrique	100	500	1000	40	20
Fréquence max	1 h	30 secondes	10 secondes	1 second	20 millisecondes
Durée de l'abonnement	1 an	1 an	1 an	1 an	1 an
Messages par mois	73 000	43,8 millions	262 millions	105 millions	2,628 Milliards
Quota Total	40 Mo	23,50 Go	140,48 Go	56,39 Go	1 404 Go



L'offre Orisun-Expertise regroupe nos prestations sur mesure dans les domaines :

- du **Machine learning** : l'apprentissage automatique (supervisé et non supervisé), la modélisation, la simulation couvrant notamment
  - la maintenance prédictive,
  - l'identification des situations à risque,
  - l'analyse d'image (reconnaissance de caractères, reconnaissance de scènes),
  - la prévision de demande (prévision dans le temps et localisation de la demande),
  - l'élaboration de modèles prédictifs par exemple dans le domaine de l'agronomie;
- de la **Conception de système SaaS** :
  - la maintenance et l'administration système,
  - le dimensionnement de cloud,
  - l'optimisation de calcul,
  - la conception de système de simulation en SaaS,
  - la mise en place d'infrastructure smart city,
  - la parallélisation d'outil de simulation;
- De la **Recherche opérationnelle**: optimisation discrète sous contraintes couvrant notamment
  - l'optimisation des plannings de personnel,
  - l'optimisation du taux d'occupation,
  - l'équilibrage des charges (équilibrage/dimensionnement de réseaux, équilibrage de flotte de véhicules),
  - l'optimisation des transports ( diminution du kilométrage parcouru, réduction de la consommation de carburant et des émissions de gaz à effet de serre, optimisation de l'utilisation des véhicules),
  - l'optimisation des processus et aide à la décision au niveau stratégique, tactique et opérationnel.

## Maintenance applicative

La construction d'une offre de garantie de service est complexe. Le prix dépendra donc de vos exigences. À titre indicatif, voici 3 niveaux de services que nous pouvons proposer à la vue du cahier des charges:

### **L'offre basic**

Cette offre comprend:

- la mise en place d'un système de monitoring automatique du serveur web et du serveur de base de données
- le redémarrage automatique en cas d'arrêt intempestif d'un des sous système et l'envoi de SMS d'alerte aux administrateurs système aux heures de bureaux lorsque les systèmes automatique échouent à redémarrer

Cependant, aucune hotline n'est proposée pour répondre aux questions des utilisateurs.

### **L'offre premium**

Cette offre comprend:

- l'offre basic
- une hotline textuel accessible 24h/24 depuis l'application ou par email
- une réponse aux heures de bureau avec un engagement de réponse sous 24h.

### **L'offre Entreprise**

Cette offre comprend:

- l'offre premium
- une veille 24x7x365 avec prise en charge dans l'heure.

NB, engagement de réponse n'implique pas résolution du problème, mais prise en compte du problème et début de la recherche dans les plus brefs délais.

[www.orisun-iot.com](http://www.orisun-iot.com)

**Orisun**

INTERNET OF THINGS

**Contact :**

**Bertrand Léger**

**07 56 99 55 66**

**[bertrand.leger@orisun.fr](mailto:bertrand.leger@orisun.fr)**