



## Présentation de la solution SPECTRAL TMS



# Présentation de l'entreprise

- **Historique** : Spectral TMS a été fondée en 2018 par Amaury Cottin & Maxence Boucas afin d'optimiser la maintenance industrielle grâce à un logiciel de Réalité Augmentée.
- **Produits / Marché** : Spectral TMS édite une solution en Réalité Augmentée qui aide, guide et forme les techniciens lors des opérations de maintenance sur des équipements industriels complexes.
- **Chiffres-clés** :
  - ✓ 1 déploiement international
  - ✓ 4 pilotes sur site
  - ✓ 14 POC sur site
- **Equipe** : Composée de 12 experts de la Réalité Augmentée en milieu industriel, Spectral TMS accompagne les grands industriels dans leur transformation digitale vers l'Industrie 4.0

Spectral TMS est une solution de Réalité Augmentée permettant **d'optimiser les opérations de maintenance industrielle.**

La solution permet de facilement créer des scénarios (gammes de maintenance, modes opératoires) qui viennent guider les opérateurs sur le terrain au cours de leurs opérations grâce aux possibilités offertes par la Réalité Augmentée

## Description de la solution

L'utilisation de la solution permet de:

- Réduire les erreurs
- Réduire le temps passé
- Assurer un contrôle qualité plus fiable
- Former plus efficacement
- Accéder à un suivi précis et digitalisé des opérations

# Présentation technique

 **SPECTRAL Studio:** Plateforme SaaS de création de contenu en Réalité Augmentée.

- ➔ Création de vos contenus en totale autonomie
- ➔ Organisation de vos contenus selon un référentiel précis adapté à votre organisation
- ➔ Suivi des interventions terrains en temps réel avec des rapports précis

 **SPECTRAL View:** Logiciel embarqué dans les lunettes de Réalité Augmentée.

- ➔ Consultation des scénarios à travers les lunettes
- ➔ Mise à disposition de médias contextuels
- ➔ Guidage étape par étape de vos opérateurs
- ➔ Dépôt et remontée instantanés d'informations
- ➔ Communication visuelle à distance optimisée

## Caractère innovant

**Aucune compétence en développement n'est requise** pour utiliser la plateforme de création de scénarios en Réalité Augmentée. Il n'est donc plus nécessaire de faire appel à des prestataires externes pour digitaliser les processus métier.

La solution Spectral TMS est accessible à **tous les opérateurs de maintenance**, quelque soit leur aisance préalable avec les nouvelles technologies de Réalité Augmentée.

## Gains et impact

- Les gains techniques et économiques de la solution sont calculés en fonction des cas d'usages spécifiques traités chez nos clients. En voici une liste non exhaustive:
  - Diminution des temps d'arrêts machines
  - Réduction des erreurs et anomalies
  - Suppression des doubles contrôles
  - Augmentation de la productivité dans les opérations de maintenance
- La digitalisation des protocoles permet de garder les mains libres lors de la réalisation des opérations de maintenance, tout en ayant l'ensemble des informations à disposition sous forme d'étapes. Les rapports personnalisés disponibles sur la plateforme permettent un calcul plus pertinent des performances, de la maintenance préventive et des ROI obtenus.



# Business

Nous accompagnons chaque client dans une mise en place progressive de la solution au sein des sites industriels qui le souhaitent, sur des périodes plus ou moins longues.

Notre processus se compose de 3 étapes:

- **Journée de test sur un Cas d'Usage précis:** gratuit
- **Phase pilote:** selon projet
- **Licence:** 10K€/an

La solution a été déployée sur les sites de plusieurs grands comptes en France et à l'international:

## Expériences clients



Nos clients sont conquis par la mise en œuvre extrêmement simple et rapide de la Réalité Augmentée sur leurs sites. La plateforme intuitive leur permet de générer des rapports personnalisés sur la performance et l'exécution des tâches réalisées sur chaque machine.

En outre, la solution s'intègre avec toutes les solutions de GMAO.



Commentaires  
complémentaires  
éventuels

Pour aller plus loin :

- Reporting 100% digitalisé
- Une solution mobile bientôt disponible
- Possibilité d'améliorer la solution pour coller parfaitement à vos besoins opérationnels
- Des cas d'usages traités selon vos besoins et qui induisent de nouveaux cas d'application et de nouveaux ROI

## La solution en images

- Création et placement d'un scénario:  
[https://youtu.be/XW9F2\\_nNSjc](https://youtu.be/XW9F2_nNSjc)
- Tournée de maintenance:  
<https://youtu.be/u0afxMxc1T8>

# Coordonnées

- Vittorio de Risi
- [vittorio.derisi@spectraltms.com](mailto:vittorio.derisi@spectraltms.com)
- <https://spectraltms.com>