

BUMBLEBEE

SOLUTION ATEX SANS-FIL DE SURVEILLANCE DE PRESSION ET TEMPÉRATURE POUR VOS PUITS

Bumblebee est la solution clé en main pour la surveillance de vos installations de production en zone ATEX. Elle transmet automatiquement et régulièrement des données fiables par la technologie radio LoRa. Facile à déployer et à maintenir, elle s'intègre facilement à votre système de gestion de données.



LA SOLUTION DE SURVEILLANCE POUR AMÉLIORER VOS OPÉRATIONS



SURVEILLER À DISTANCE L'ÉTAT DE VOS PUITS

Visualiser instantanément les indicateurs de bon fonctionnement de vos installations de production.



AMÉLIORER VOTRE PRISE DE DÉCISION

Organiser vos opérations à partir des informations collectées à distance et de l'historique des données disponibles.



OPTIMISER VOS RESSOURCES

Limiter le nombre de déplacements de vos équipes d'intervention, et réduire les arrêts de production.

PARAMÈTRES DE SUIVI





TEMPÉRATURE



LA SOLUTION QUI VOUS RAPPROCHE DE VOTRE ASSETS



APPLICATION WEB BUMBLEBEE VISION, POUR LA VISUALISATION DE VOS DONNÉES DE PUITS

L'application Web permet aux utilisateurs de visualiser des indicateurs opérationnels qui favorisent la prise de décision et la coordination. Ces informations sont partagées entre tous les acteurs de la production et de la maintenance.



PLATEFORME VESTALIS, POUR LE TRAITEMENT ET L'ANALYSE DE DONNÉES

La plate-forme gère les données des dispositifs Bumblebee et des autres appareils connectés. Elle opére des traitements pour le calcul des indicateurs et alertes. Elle garantit un haut niveau de sécurité en matière de stockage et d'accès aux données.



DISPOSITIF BUMBLEBEE, LÉGER ET NÉCESSITANT PEU DE MAINTENANCE

Bumblebee est un dispositif autonome sur pile certifié ATEX facile à déployer. Il mesure la pression et la température et transmet ces données par les réseaux LoRaWAN.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

VESTALIS POUR BUMBLEBEE

- System management
- Provisionning de dispositifs
- Calcul d'indicateurs en temps réel
- Hébergement d'algorithmes et d'application web
- Gestion des données et des droits d'utilisateurs
- API sécurisée avec OAuth 2.0

DISPOSITIF BUMBLEBEE

- Plage de mesures:
 - Temperature jusqu'à 200°C
 - Pression jusqu'à 700 Bar
- Radio: LoRaWAN et BLE
- Durée de vie : 5 ans (12 aquisitions/jour)
- IP65 et certification ATEX zone 1

