

Nexess

New Technologies for
more Safety & Security



(Une nouvelle gestion
de la sûreté industrielle)

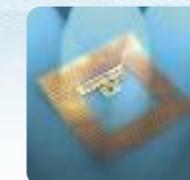
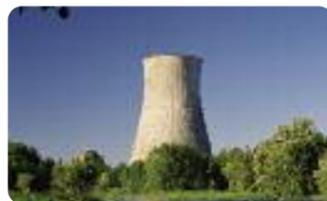
Les nouvelles technologies au service de la sécurité des personnes et de la sûreté des installations industrielles

La sûreté et la sécurité sont des enjeux majeurs pour toute entreprise soucieuse de pérenniser son activité

L'amélioration continue dans ces domaines passe par la sécurisation des process qui reposent à l'heure actuelle essentiellement sur le contrôle humain. Jusqu'ici, les principales actions engagées ont eu pour objet des modifications organisationnelles ou un travail sur le comportement humain. Désormais, avec Nexess, vous disposez de solutions technologiques innovantes vous permettant d'améliorer de façon pérenne et durable vos résultats.

L'apport des technologies innovantes pour répondre aux problématiques de sûreté et de sécurité

En s'appuyant sur sa compréhension des besoins, des enjeux et des exigences des Industries Classées Pour l'Environnement (ICPE), Nexess propose des solutions innovantes pour répondre à des problématiques de gestion de flux de personnes, de traçabilité des objets ou de suivi des activités. Nos solutions visent à améliorer la sécurité et la sûreté tout en garantissant des gains en productivité.



→ Notre expertise et nos solutions pour la sécurité des personnes, des objets et des activités

Capitalisant 15 années d'expérience dans les secteurs sensibles, la société a développé des compétences pluridisciplinaires dans les domaines du logiciel, de l'électronique embarquée, de la mécanique et des radiofréquences pour accompagner les démarches d'amélioration continue des industriels gérant des installations à niveaux de sécurité élevés.

Nexess pilote des projets de recherche en collaboration avec les meilleurs spécialistes du domaine issus tant du secteur public qu'industriel.

Forte d'une expertise en sûreté reconnue dans le monde des industries à hauts niveaux de sécurité, Nexess s'est spécialisée dans l'architecture et l'intégration de solutions utilisant les nouvelles technologies de l'informatique et des Télécommunications pour la surveillance temps réel des flux de personnes, des activités et des objets dans les environnements ionisants et explosifs.

Nexess fournit des solutions de surveillance temps réel des flux de personnes, des objets et des activités pour les entreprises aux contraintes environnementales sévères, conçues pour accroître les performances en termes de sécurité et de productivité de manière pérenne et durable.

Nexess au coeur de vos problématiques de sûreté et de sécurité

Enfin l'alliance sécurité & productivité



→ Vous gérez des flux de produits à risques ou à forte valeur

La solution Nexess de traçabilité des produits permet un suivi par étapes, un enregistrement des mouvements de produits à risques ou à forte valeur et un inventaire du stock en temps réel. Ces informations sont consultables à distance et permettent d'obtenir des restitutions statistiques utiles pour l'optimisation de la gestion du stock.

→ Vous voulez sécuriser le stockage de vos produits à risques ou à forte valeur

Les magasins automatiques et sécurisés Nexess offrent en plus du suivi à distance des flux de produits, la gestion des accès au stock et des remontées d'alertes en cas d'anomalies de mouvements. Ces fonctionnalités permettent de réaliser des points de distribution en self-service à divers endroits de l'installation, engendrant rapidement des gains en sécurité et en productivité.



→ Vous voulez sécuriser le déroulement de vos activités

La solution Nexess de traçabilité des process permet de renforcer le suivi par étape des activités de maintenance et d'exploitation tout au long de leur déroulement. Elle offre ainsi une meilleure connaissance en temps réel de l'avancement des interventions par rapport au planning prévisionnel.

→ Vous voulez sécuriser vos gestes de maintenance et d'exploitation

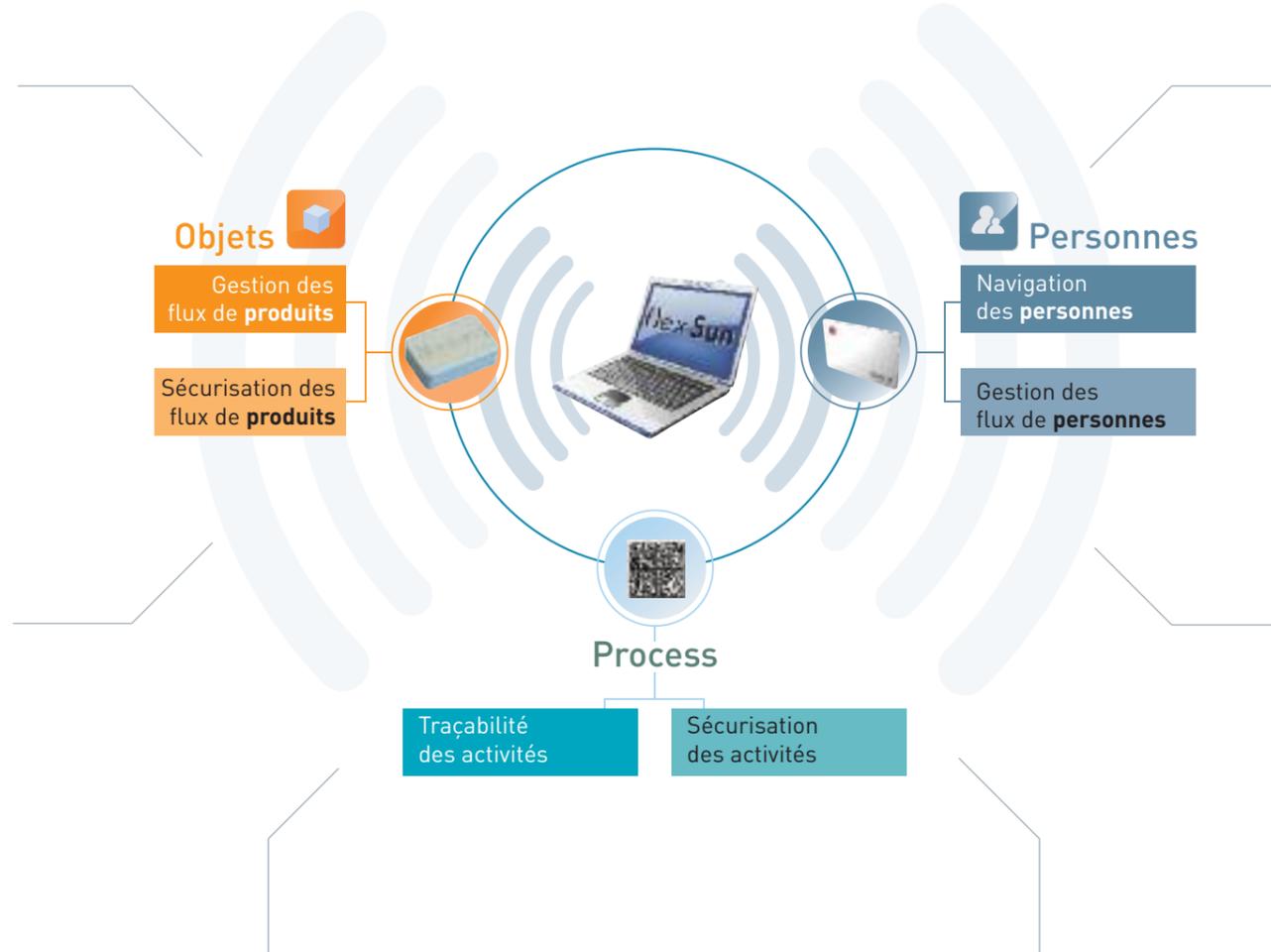
Grâce à la fonction détrompeur, la solution Nexess de sécurisation des gestes de maintenance et d'exploitation permet l'identification sûre des équipements sur l'installation réduisant ainsi les risques liés aux interventions et aux contrôles manuels. La mise en œuvre de cette solution offre un gain en sérénité pour l'intervenant, permettant ainsi de constater rapidement une amélioration de la qualité de l'intervention.

→ Vous voulez aider vos intervenants à localiser les équipements sur l'installation

La solution Nexess d'aide à la navigation des personnes offre non seulement la localisation sûre des équipements tout au long du processus d'intervention mais elle permet également une géolocalisation indoor/outdoor pour l'intervenant. Elle optimise ainsi les temps d'activité et prévient les erreurs d'identification d'équipement.

→ Vous souhaitez maîtriser les flux de personnes dans les zones à risques

La solution Nexess de gestion des flux de personnes offre une meilleure supervision des zones sensibles, notamment les chantiers à risques qui peuvent être temporaires ou mobiles. La mise en œuvre de contrôles d'accès intelligents et mobiles permet une détection automatisée des flux, la comptabilisation en temps réel des mouvements et la restitution statistique des informations enregistrées à des fins d'optimisation des plannings d'activité et d'amélioration de la sécurité.



NexSun® : une plateforme logicielle modulaire au service de votre sécurité et productivité

La solution NexSun® de surveillance en temps réel des installations comprend :

Une plateforme logicielle paramétrable s'interfaçant au système d'information client ou fonctionnant de manière autonome.

Contrôlées par un serveur central, les applications Nexess sont accessibles depuis un poste de travail standard, à travers un navigateur web et sur différents types d'interfaces mobiles ou tactiles. La solution NexSun® peut être déployée via de nombreux réseaux IP (Ethernet, Wifi, GPRS, 3G...).

NexSafe® toute une gamme de produits d'identification

La gamme de produits NexSafe® utilise des technologies RFID compatibles avec les environnements sévères.

Nexess n'intègre que des systèmes électroniques qualifiés pour un fonctionnement en environnement sévère et compatible avec les contraintes électromagnétiques.

Nos produits peuvent être, à la demande, fournis en version ATEX ou fabriqués au standard IP64 conformément à la norme CEI 60529.

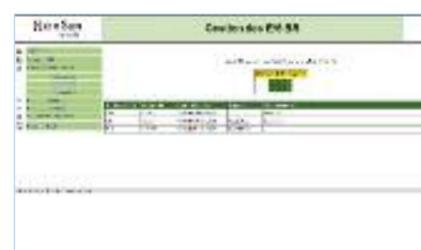
→ Architecture de la solution NexSun® de surveillance en temps réel des installations



→ Exemples de fonctionnalités apportées par la solution NexSun®



Fonction restitution



Fonction comptabilisation



Fonction historisation



Fonction localisation

→ Gamme d'identifiants NexSafe®

Badges de sécurité personnels
Gamme de badges de sécurité personnels compatibles aux environnements ionisants comprenant un système de contrôle d'accès et de prévention des risques et incluant des avertisseurs sonores et lumineux d'alerte.

Tags RFID ISO
Gamme de Tags RFID compatibles aux environnements ionisants et supports métalliques.

Tags optiques
Gamme d'identifiants optiques uniques adaptés aux environnements soumis aux Contraintes Electromagnétiques (CEM). Disponibles par impression directe sur des supports adhésifs ou par gravure au LASER sur des supports durcis.

Tags RFID ATEX
Gamme de Tags RFID ATEX conçus pour les environnements industriels sévères résistants à la corrosion, à l'humidité, aux ultra violets et fonctionnant à des températures allant jusqu'à 400°C.

→ Gamme d'équipements NexSafe®

Bornes intelligentes tactiles
Borne d'enregistrement pour saisie utilisateur intégrant un système d'identification RFID et l'interface tactile NexSun® Embedded.

Systèmes mobiles durcis
Système portable mobile d'identification temps réel des accès comportant un lecteur multistandard RFID et l'interface tactile NexSun® Embedded. Fabrication conforme au standard IP64. Transmission Wifi ou GPRS disponibles en option.

Armoires intelligentes
Armoire RFID assurant un inventaire temps-réel de son contenu, ainsi que des paramètres additionnels de mesures. Ouverture et fermeture gérées par badge d'accès sécurisé. Interface tactile NexSun® Embedded.

Terminaux Mobiles
Terminal portable mobile intégrant le logiciel NexSun® mobile et des interfaces RFID, optique, GPRS, WIIFI pour toute opération de traçabilité et d'identification sûre de matériels.

Afficheurs environnement intelligents
Ecran intelligent de surveillance et de restitution des caractéristiques d'environnements sévères intégrant une mise à jour par système RFID et/ou WiFi.

Antennes spécifiques
Systèmes d'antennes RFID permettant la surveillance et la détection d'objets en environnement sévère.

Caméras intelligentes
Système de caméras réseaux intelligentes permettant une analyse d'image autonome et une remontée d'informations en temps réel. Adaptées aux environnements industriels, elles permettent de mesurer en continu des paramètres visuels.



NEXESS

Parc High Tech B12 - 694 Avenue du Dr Donat
06250 Mougins - Sophia Antipolis - France
Tel: +33(0)4 92 38 90 00 - Fax: +33(0)9 79 94 78 59
contact@nexess.fr - www.nexess.fr