

ÉTUDE DE CAS OSAPIENS

# Le vent du changement : Comment Nordex promeut l'efficacité durable

osapiens HUB for Maintenance

## Le vent du changement : Comment les éoliennes dessinent un avenir durable

Le groupe Nordex accélère la transition verte du secteur énergétique en fournissant des turbines éoliennes pour une énergie propre et renouvelable, avec le développement durable au cœur de sa stratégie. Sa mission est de couvrir 100 % des besoins énergétiques mondiaux grâce aux sources renouvelables, d'autonomiser les communautés à l'échelle mondiale et de contribuer à un avenir plus propre.

Depuis plus de 35 ans, Nordex se consacre au développement, à la fabrication, à la gestion de projets et à la maintenance d'éoliennes terrestres, grâce à une équipe de plus de 10 200 collaborateurs. Depuis sa fusion avec Acciona Windpower en 2016, Nordex s'est imposé comme l'un des plus grands fabricants d'éoliennes au monde.



## L'efficacité en action : Transformer les éoliennes pour un avenir durable avec osapiens HUB

Nordex s'engage en faveur du développement durable dans ses activités de fabrication de turbines. En accord avec l'objectif de limiter le réchauffement climatique à 1,5 °C, Nordex s'est fixé des objectifs ambitieux : atteindre la neutralité carbone pour les champs d'application 1 et 2 d'ici 2023, réduire l'empreinte carbone de ses turbines de 25 % d'ici 2025, et proposer des pales de rotor entièrement recyclables d'ici 2032.

Pour atteindre ses objectifs de durabilité, Nordex met l'accent sur la maximisation de la productivité tout en réduisant les coûts. L'entreprise a optimisé ses processus de maintenance, intégré des solutions numériques et propose une formation continue via un centre spécialisé. Pour améliorer l'efficacité des services et réduire les temps d'arrêt de ses turbines, Nordex a noué un partenariat avec osapiens au cours des deux dernières années.

## osapiens HUB : La transformation numérique en marche

Grâce au soutien d'osapiens HUB et à une intégration fluide dans ses systèmes existants, Nordex optimise ses opérations. osapiens HUB for Maintenance a été mis en place pour rendre les tâches de maintenance et techniques des éoliennes plus efficaces. Cette plateforme permet de surveiller et de gérer en temps réel les performances des éoliennes. En cas d'incident, le système envoie des notifications instantanées via une application mobile, permettant aux techniciens d'intervenir rapidement. Dans le HUB, ils accèdent à des listes de contrôle détaillées, aux besoins en matériel et à des rapports automatisés.



## Éoliennes durables pilotées par les données : l'impact d'osapiens HUB

En tant qu'entreprise mondiale, l'harmonisation des processus entre les différentes régions et les opérations de turbines est essentielle. Le partenariat avec osapiens est donc crucial pour standardiser ces processus – de la planification à l'exécution, en passant par le service et la maintenance. osapiens HUB assure une synchronisation optimale de tous les systèmes, renforçant ainsi la continuité et la transparence opérationnelle.



“Nous cherchions une plateforme stable capable de simplifier et d'optimiser nos flux de travail.”

**Alberto Erce**

*Chef de groupe, département de numérisation des services,  
Groupe Nordex*

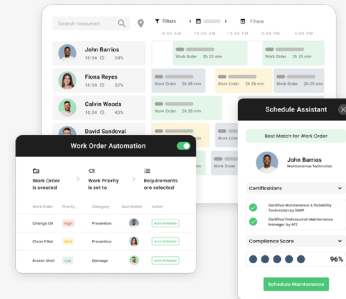
Grâce à la solution logicielle d'osapiens, Nordex optimise ses services entre ses différentes régions, au bénéfice des parties prenantes telles que les équipes sur le terrain. Cette solution ne se contente pas d'harmoniser les flux de travail pour la gestion des commandes, elle offre également à Nordex l'agilité nécessaire pour réagir rapidement aux défis. Avec osapiens, Nordex a trouvé une plateforme qui assure une gestion transparente de la chaîne d'approvisionnement, anticipe les problèmes potentiels des composants et réduit les temps d'arrêt des turbines.

### L'avenir de l'énergie éolienne

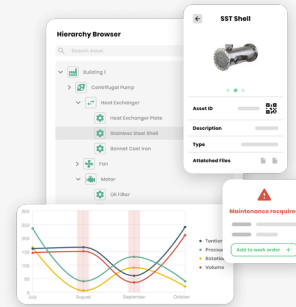
Une solution stable et fiable comme osapiens HUB est essentielle à la réussite à long terme de Nordex dans un secteur des énergies renouvelables en constante évolution. En exploitant stratégiquement ce logiciel, Nordex améliore son efficacité opérationnelle tout en contribuant à un avenir plus durable, toujours aligné sur les objectifs globaux de protection de l'environnement et d'action climatique.

#### Points forts du produit :

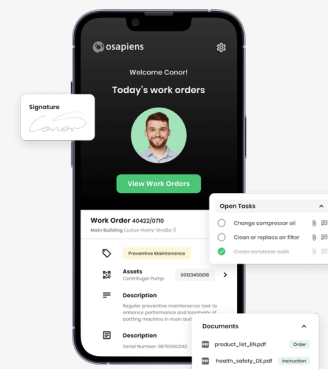
- ▶ **Navigateur d'actifs : Contrôle et visibilité complets sur les actifs**



- ▶ **Cockpit de planification et d'ordonnancement : Utilisation optimale des ressources**



- ▶ **Application mobile : Transmission des connaissances aux techniciens**





osapiens accompagne les entreprises internationales de divers secteurs dans l'intégration de la durabilité au sein de leur organisation et dans leur préparation pour l'avenir. Pour ce faire, osapiens développe des solutions logicielles holistiques qui favorisent la transparence et une croissance durable tout au long de la chaîne de valeur, répondent aux exigences légales ESG et automatisent les processus manuels. L'objectif d'osapiens n'est pas seulement de renforcer les entreprises sur le plan économique, mais aussi de promouvoir les droits de l'homme ainsi qu'une gouvernance d'entreprise écologiquement durable et responsable comme norme mondiale.


L'entreprise s'appuie sur sa plateforme technologique cloud, « osapiens HUB », et des technologies innovantes comme l'intelligence artificielle pour permettre aux entreprises de mettre en œuvre et d'automatiser la conformité avec les lois et directives ESG, nationales et internationales, telles que la CSRD, l'EUDR et la CSDDD. osapiens HUB facilite la production de rapports responsables en matière de développement durable. En constante évolution, il intègre régulièrement de nouvelles solutions pour répondre aux réglementations ESG changeantes, tout en améliorant la transparence et l'efficacité.

Fondée en Allemagne en 2018, osapiens sert aujourd'hui plus de 1 300 clients à travers le monde. Basée à Mannheim, l'entreprise dispose également de bureaux à Berlin, Cologne, Munich, Madrid, Paris, Amsterdam, Londres et dans le Maine (États-Unis). osapiens compte plus de 300 collaborateurs issus de 45 nationalités. En 2022, elle a été distinguée par le German Founder Award dans la catégorie « Rising Star ».

#### Contact

Julius-Hatry-Straße 1  
68163 Mannheim

info@osapiens.com  
+49 (0) 621 15020690  
www.osapiens.com

Retrouvez-nous sur LinkedIn 

## The ESG platform to make an impact



**1300 +** clients  
**65 +** pays  
**300 +** employés  
**45 +** nationalités