

Shell choisit le logiciel Polarion de Siemens pour digitaliser et rationaliser les données liées à ses projets d'investissement internationaux

Siemens Digital Industries Software annonce que [Royal Dutch Shell](#) a choisi le [logiciel Siemens Polarion Requirements™](#) comme fondation pour gérer et rationaliser le flux des cahiers des charges dans son écosystème de projets d'investissement internationaux. Shell utilisera Polarion pour accélérer sa transformation en entreprise numérique, et plus précisément pour poursuivre son passage d'un mode de communication basé sur des documents à un mode opératoire basé sur des données. Polarion permettra à Shell d'améliorer l'efficacité et le flux des données liées à ses projets numériques et ses cahiers des charges intégrés, et ce dans toute sa chaîne d'approvisionnement.

Shell utilise Polarion, un outil contextuel de la [gamme de logiciels et de services intégrés Xcelerator™](#) de Siemens, pour permettre une collaboration hautement efficace et transparente entre ses différentes équipes de développement de projets. Le logiciel permet à ces équipes d'interagir entre elles lorsqu'elles utilisent des techniques d'ingénierie des systèmes pour collecter, créer, approuver, gérer et auditer de façon rapide et efficace les cahiers des charges relatifs aux systèmes complexes pendant tout le cycle de vie du projet.

« Shell consacre chaque année des milliards de dollars à de nouveaux projets d'investissement, destinés à accélérer la transition énergétique – dans le cadre de notre programme Powering Progress – et à nous faire progresser vers notre objectif écologique, qui est de devenir une entreprise produisant une quantité d'émissions nette égale à zéro d'ici 2050, en phase avec l'évolution de nos sociétés. Pour cela,

nous avons besoin de partenaires de confiance – c'est pourquoi nous travaillons avec Siemens pour créer une solution de gestion des cahiers des charges robuste, complète et innovante. », explique James Haug, directeur général responsable de l'ingénierie des systèmes chez Shell. « Le logiciel Polarion Requirements sera la fondation technologique qui nous permettra de faire progresser notre entreprise numérique. Nous l'adoptons en standard et nous le déployons dans le monde entier, et nous sommes impatients de commencer à bénéficier des gains d'efficacité et des réductions de coûts qu'il promet pour Shell, notre chaîne d'approvisionnement et nos écosystèmes de projets. »

Siemens et Shell ont travaillé ensemble pour s'assurer que la solution Polarion fournie était bien configurée pour accélérer la progression de Shell vers ses objectifs de transformation numérique. La stratégie consistait à utiliser Polarion pour décomposer sous forme de données les documents de spécifications de Shell, afin de pouvoir créer automatiquement des rapports d'état, des documents et des processus de travail, et ainsi d'améliorer la disponibilité en temps réel, dans toute l'entreprise, des contenus des cahiers des charges, des standards et des réglementations. Résultat, les cahiers des charges précédemment gérés sous forme de documents sont désormais disponibles sous forme de données pouvant être modifiées et suivies, via une interface collaborative conviviale, ce qui permet d'augmenter l'efficacité des processus d'ingénierie pendant tout le cycle de développement des projets. Au cours de la première année qui a suivi le déploiement de cette technologie, Shell a rapidement étendu l'utilisation de Polarion à un nombre important de projets dans le monde entier.

« Siemens est heureuse d'aider l'un des leaders mondiaux de l'énergie à créer et déployer une entreprise numérique moderne de classe mondiale, basée sur la gestion et la coordination des données relatives aux cahiers des charges et sur d'autres initiatives cruciales. », déclare John Nixon, directeur senior en charge du secteur Énergie et Services publics chez Siemens Digital Industries Software. « En adoptant une approche unifiée de la gestion des cahiers des charges, qui relie tous les processus de développement de projets à leurs artefacts d'ingénierie, et en améliorant la collaboration entre les équipes qui les créent, les gèrent et les évaluent, Polarion aide Shell et les partenaires de sa chaîne d'approvisionnement à réduire leur coût total de possession, à mieux respecter les réglementations et à accélérer la production de valeur par leurs actifs. »

Pour en savoir plus sur les raisons pour lesquelles Shell a choisi la technologie Siemens, cliquez [ici](#). Pour plus d'informations concernant nos solutions pour le secteur de l'énergie et des services publics, cliquez [ici](#).

Siemens Digital Industries Software fait progresser la transformation afin de permettre l'avènement d'une entreprise d'un genre nouveau – l'entreprise numérique –, dans laquelle l'ingénierie, la fabrication et la conception électronique utilisent les technologies de demain. La [gamme Xcelerator](#) aide les entreprises de toute taille à créer et exploiter des jumeaux numériques, qui fournissent de nouvelles informations, de nouvelles opportunités ainsi que des niveaux d'automatisation encore jamais atteints afin de stimuler l'innovation. Pour en savoir plus sur les produits et les services de Siemens Digital Industries Software, visitez le site Web www.sw.siemens.com ou suivez-nous sur [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Facebook](#) et [Instagram](#). Siemens Digital Industries Software – Where today meets tomorrow.

Siemens Digital Industries (DI) est un des leaders de l'innovation en automatisation et en digitalisation. En collaborant étroitement avec ses partenaires et ses clients, DI mène la transformation digitale dans les industries de procédés et autres secteurs. Avec son portefeuille Digital Enterprise, DI offre aux entreprises de toutes tailles une gamme complète de produits, solutions et services pour intégrer et digitaliser l'intégralité de leur chaîne de valeur. Optimisé pour les besoins spécifiques de chaque industrie, le portefeuille unique de DI aide les clients à optimiser leur productivité et à gagner en flexibilité. DI enrichit constamment son portefeuille d'innovations afin d'intégrer les dernières technologies de pointe. Siemens Digital Industries, dont le siège social mondial se situe à Nuremberg, en Allemagne, compte environ 76 000 employés à travers le monde.

Siemens AG (Berlin et Munich) est un géant mondial de la technologie. Depuis la création de l'entreprise il y a plus de 170 ans, son nom est synonyme de performance technique, d'innovation, de qualité, de fiabilité et de présence internationale. Active dans le monde entier, l'entreprise est spécialisée dans les infrastructures intelligentes pour les bâtiments et pour les systèmes énergétiques décentralisés, ainsi que dans l'automatisation et la digitalisation dans le secteur manufacturier et les industries de la transformation. Siemens réunit le monde numérique et le monde physique pour le bien des consommateurs et de la société. Avec sa filiale Mobility, un important fournisseur de solutions de mobilité intelligentes pour les transports routier et ferroviaire, Siemens contribue à faire évoluer le marché mondial des services de transport de passagers et de fret. En tant qu'actionnaire majoritaire de la société Siemens Healthineers, cotée en bourse, Siemens est aussi l'un des principaux fournisseurs mondiaux de technologies médicales et de services de santé numériques. Siemens possède également une participation minoritaire dans Siemens Energy, un leader mondial de la production et du transport d'énergie électrique, coté en bourse depuis le 28 septembre 2020. Au cours de son exercice 2020, clos le 30 septembre 2020, le groupe Siemens a réalisé un chiffre d'affaires de 57,1 milliards d'euros, pour un résultat net de 4,2 milliards d'euros. Au 30 septembre 2020, l'entreprise comptait près de 293.000 employés dans le monde entier. Pour de plus amples informations, consultez le site www.siemens.com.

Remarque : la liste des marques Siemens en lien avec ce communiqué est consultable [ici](#). Les autres marques citées dans ce communiqué appartiennent à leurs propriétaires respectifs.