

au cœur de votre filière électrique

Gestion 100 % collaborative des données électrotechniques

SMARTELECTRE, plateforme d'intégration collaborative entre ELECTRE et ENOVIA SmarTeam, est la solution originale développée par ELSYS pour mettre en place une démarche PLM puissante et performante, spécialement adaptée aux produits électromécaniques et au câblage électrotechnique.

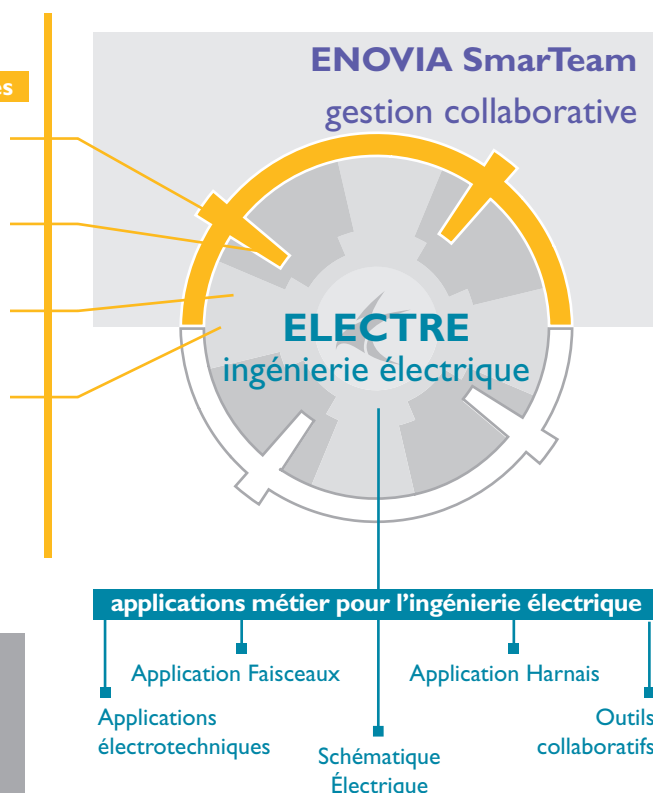
La mise en œuvre d'une solution PLM permet aux entreprises de gérer, partager et échanger les informations relatives à leurs produits au sein de leurs services, mais également avec les sous-traitants, fournisseurs et intervenants extérieurs. Dès lors, l'intégration à part entière des données électriques dans le système de Gestion des Données Produit (PDM) de

l'entreprise crée les conditions de rigueur, de sécurité et de synergie indispensables à la maîtrise des objectifs techniques et économiques sur les produits. Simultanément, cette intégration satisfait aux besoins essentiels de gestion propres aux projets électrotechniques. En prenant pleinement en charge ces objectifs, SMARTELECTRE assure à l'entreprise une amélioration constante de ses processus vitaux, renforce la compétitivité en termes de qualité, coûts, délais, et apporte toute sa pertinence métier à la gestion collaborative des données techniques par ENOVIA SmarTeam.

SMARTELECTRE

gestion opérationnelle des données électrotechniques

- **Gestion de l'environnement ELECTRE**
Attributs électriques – Interopérabilité – Bibliothèques
- **Gestion des projets électriques**
Ingénierie simultanée – Sécurisation – Gestion des mises à jour
- **Gestion métier du cycle de vie**
PLM Électrique – Workflow
- **Gestion de l'intégrité des modèles ELECTRE et CATIA**
Maintien des cohérences – Gestion des modifications



L'impact SMARTELECTRE

- Réduction du délai de mise sur le marché des produits grâce à l'ingénierie électromécanique simultanée.
- Propagation cohérente des données électrotechniques et sécurisation maximale des projets dans et hors de l'entreprise.
- Bénéfices d'un environnement unifié et cohérent pour la conception électrique et mécanique dynamisant la compétitivité des produits.

de la gestion maîtrisée des données à l'intégration PLM Électrique

De la gestion opérationnelle des données électrotechniques à l'intégration PLM Électrique

GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ELECTRE

SMARTELECTRE assure la prise en charge au sein de ENOVIA SmarTeam de manière souple et intelligente des données électriques et électrotechniques générées par ELECTRE, de façon à simplifier le travail des utilisateurs, garantir la sécurité et optimiser la gestion opérationnelle.

- Interopérabilité permanente multi-utilisateurs entre les applications ELECTRE et ENOVIA SmarTeam de manière à garantir la cohérence des données quelle qu'en soit la source,
- Synchronisation automatique et bidirectionnelle des attributs de gestion ELECTRE et ENOVIA SmarTeam : indices, révisions,...
- Intégration paramétrable de SMARTELECTRE dans l'environnement PLM, en conformité avec le modèle de base de données défini par l'entreprise : classes, droits,...
- Procédures de validation hors applicatifs ELECTRE, avec mise à jour automatique des informations du cartouche, de façon à réduire le taux d'occupation des licences,
- Visualisation de la structure électrique et des configurations produit sous forme d'arborescences directement dans ENOVIA SmarTeam,
- Gestion des bibliothèques ELECTRE : symboles, caractéristiques et bases de données.

GESTION DES PROJETS ÉLECTRIQUES EN MODE CONCURRENT ENGINEERING

SMARTELECTRE permet à l'ingénieur, comme au gestionnaire, de créer et gérer les projets électrotechniques de l'entreprise selon ses besoins, suivant l'approche qui lui convient le mieux, avec une souplesse maximale et en toute sécurité.

- Définition CAO ou GDT des projets : vision CAD Centric via ELECTRE ou vision PDM Centric via ENOVIA SmarTeam,
- Chargements et sauvegardes des projets indifféremment depuis ELECTRE ou ENOVIA SmarTeam,
- Travail collaboratif sécurisé de plusieurs utilisateurs simultanément au sein d'un même projet,
- Gestion temps réel des versions, révisions et mises à jour garantissant aux utilisateurs de toujours travailler sur des données et des projets à jour,
- Création de nouveaux projets par instanciation de folios issus d'autres projets, avec maintien des liens et synchronisation.

Les points forts

Mise à la disposition des acteurs de la filière électrique d'une solution de gestion puissante, adaptée à leur métier, et de tous les avantages du travail collaboratif (cPDM).

Intégration fine et performante des produits permettant de tirer parti de l'excellente complémentarité des fonctionnalités de ENOVIA SmarTeam et SMARTELECTRE.

Unicité de l'outil de gestion PLM pour l'entreprise, rentabilisant les coûts de possession et minimisant ceux de mise en œuvre.

Solution ouverte, facile à utiliser, facile à mettre en œuvre, s'adaptant naturellement aux environnements industriels et à la nature des projets.

GESTION MÉTIER DU CYCLE DEVIE

En intégrant les informations de la filière électrique dans la base de données ENOVIA SmarTeam, SMARTELECTRE fournit à tous les intervenants de la chaîne produit les avantages d'un référentiel commun en électrotechnique et rend plus sûres et plus productives leurs activités.

- Prise en charge des informations du cycle de vie spécifiques aux métiers de l'électricité : projets, folios, documentation de production,...
- Traçabilité complète de l'historique des projets,
- Accès depuis ELECTRE à toutes les fonctions de gestion du cycle de vie et de workflow de ENOVIA SmarTeam.

GESTION DE L'INTÉGRITÉ DES MODÈLES NUMÉRIQUES ELECTRE ET CATIA V5

Lorsque les solutions ELECTRE et CATIA sont simultanément utilisées pour construire la solution d'ingénierie électrique intégrée de l'entreprise, SMARTELECTRE gère l'intégrité et la cohésion du modèle électrotechnique dans la base de données.

- Contrôle et maintien de la cohérence des informations de gestion entre les applicatifs électriques de CATIA et d'ELECTRE : indices, révisions,...
- Gestion de l'impact des modifications sur les modèles électrotechniques ELECTRE et CATIA V5 (Engineering Change Management).