

eLSA : Une nouvelle vision pour l'Ingénierie du Soutien

Édito

Avant toute chose, nous vous souhaitons une excellente année 2016 !

Cette nouvelle année marque un tournant pour l'outil eLSA (qui au passage a vu une petite modification dans son nom) avec la collaboration avec la Société Eurostep et son outil Share-a-Space.

Nous aborderons aussi les notions d'applicabilités extrêmement importantes pour éviter la non duplication des informations et leur implémentation dans eLSA.

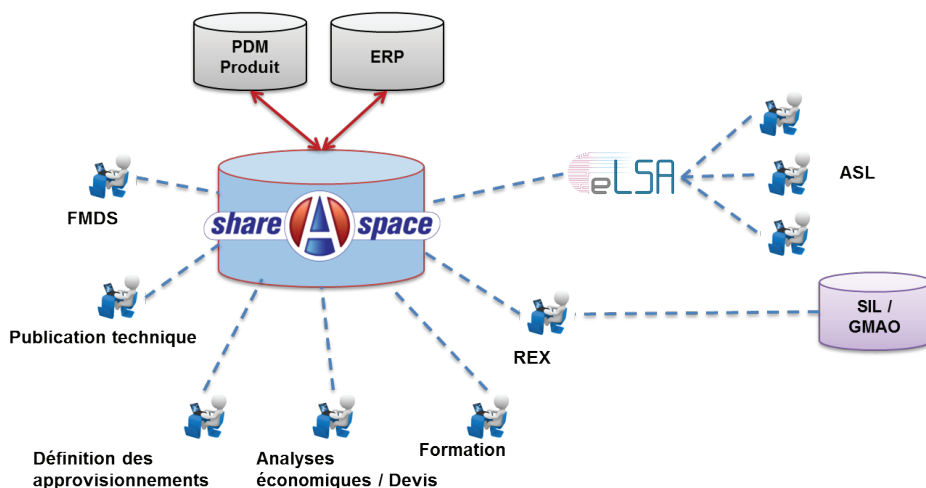
Bonne lecture !

Collaboration LGM et Eurostep

Afin de satisfaire aux premières problématiques adressées par nos clients, une version étendue d'eLSA s'appuiera sur la solution Share-a-Space développée par la société Eurostep spécialiste des outils collaboratifs au sein du PLM.

Share-a-Space constitue une solution de collaboration sécurisée et basée sur la norme internationale PLCS (ISO 10303 AP 239). Cette norme a pour but de standardiser les échanges entre les systèmes d'informations.

L'utilisation de cette technologie autorise une plus grande souplesse de couplage d'eLSA avec d'autres progiciels de l'entreprise (PDM, Supply Chain, ERP, ...) et améliore l'évolutivité de la solution. En effet, l'ajout de nouvelles fonctionnalités ou de nouvelles interfaces est facilitée par l'utilisation de composants standards réutilisables. De par l'appui sur la norme PLCS, ces composants sont capables de couvrir toutes les informations du cycle de vie des produits complexes.



Notion d'applicabilité dans eLSA

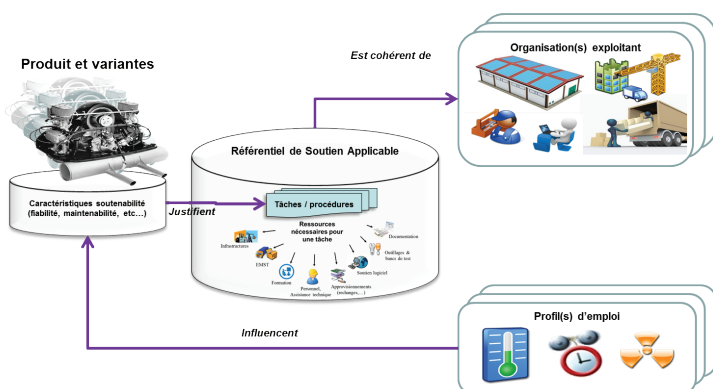
La notion d'applicabilité (ou d'effectivité) permet de définir la validité d'une information dans un contexte donnée. Elle est très intéressante dans la représentation des données de soutien et intervient à plusieurs niveaux.

D'abord, sur la représentation du produit qui peut naturellement inclure des variantes de décomposition (alternatives). Il est nécessaire dans ce cas de préciser quelle alternative est applicable à quelle variante de produit. Une trappe à carburant de type gasoil sera applicable à une variante diesel de véhicule par exemple. Cet aspect est utilisé depuis longtemps dans le domaine de l'analyse du soutien logistique avec en particulier l'utilisation des Alternates et des Usage On Code de la norme MIL-STD-1388 2B.

Le second niveau d'utilisation des applicabilités concerne le plan de maintenance et l'ensemble des informations associées (planification, ressources, ...). En effet, même dans le cadre d'une seule variante de produit, le plan de maintenance est susceptible de contenir des alternatives de réalisation. Ces variantes de procédures peuvent être liées :

- à des organisations spécifiques (clients ou sites avec des moyens ou des concepts de maintenance différents) ;

- à des conditions d'emploi variables impactant les périodicités ou les fréquences de réalisation de certaines tâches préventives ou correctives ;
- A toute condition susceptible de modifier l'emploi d'une ressource humaine ou matérielle los de la maintenance.



Ces deux notions sont accessibles dans eLSA. Sur l'applicabilité produit, un simple clic sur un élément d'arborescence permet de le rendre applicable ou non applicable à une variante. Pour l'applicabilité des éléments du plan de maintenance, une affectation standard de condition sera proposée pour chaque nouvelle alternative renseignée par l'utilisateur.

Présentation au Log.net



eLSA, basé sur Share-a-Space sera présenté au LOG.NET 2016 qui se tiendra les 1er et 2 mars à l'Université Bonn-Rhein-Sieg (Saint Augustin, Allemagne).

Rendez-vous dans notre prochaine newsletter pour d'autres informations sur eLSA.
A bientôt



Télécharger la plaquette (565 ko)



Contact: Stéphane MICHEL

stephane.michel@lgm.fr
Tel: +33 (0)6 33 42 76 87
www.lgm.fr