NEWSLETTER

#11/Décembre2020

eLSA

EDITO

L'année 2020 se termine sur des notes très positives pour eLSA : de plus en plus d'industriels sollicitent des démonstrations de notre **outil, et le groupe LGM a transformé l'essai encore dernièrement avec deux nouveaux projets pour la MOSS et la SIMMT.**

De surcroit de plus en plus de projets internes utilisent eLSA pour des prestations externes, et plus de **40 collaborateurs ont suivi récemment l'atelier 100% digital « Démo S3000L / eLSA », animé par l'un de nos référents métier, Arnaud AUDOUIN.**

Mais parlons d'avenir, le groupe LGM lance en 2021, son **offre « CONTINUITE NUMERIQUE DU SOUTIEN ».**

Cette offre intègre l'ensemble de services (métiers, produits logiciels et informatiques) **pour aider les industriels et les exploitants à maitriser les données techniques logistiques de leurs systèmes afin qu'ils puissent optimiser leur exploitation**.

eLSA sera bien sûr de la partie !

C'est pourquoi votre newsletter fera peau neuve pour sa prochaine édition pour vous proposer un contenu qui répondra, à l'ensemble de vos attentes en terme de technique et d'expertise.

Dans l'attente de nous retrouver, toute l'équipe eLSA et le groupe LGM vous souhaitent d'excellentes fêtes de fin d'année !

Sommaire

ACTUALITES
- MOSS, un nouvel utilisateur eLSA
- Back to School ! Nouvelles Sessions formations écoles
- Replay webinar TEDI 2000M

FOCUS TECHNIQUE
- eLSA, nouvelle version 1.3
- eLSA, dans les différentes phases de la vie d'un projet : Conception

EVENEMENTS
- Formation S3000L
- Lambda-mu — Congrès de Maitrise des Risques et Sûreté de Fonctionnement

Elsa.lgm.

MOSS, UN NOUVEL UTILISATEUR D'ELSA

Depuis plusieurs années, la société MOSS (joint-venture AIRBUS et THALES créée en 2002) fait appel à LGM pour des études ATM, SdF, HSE et SLI, relatives à la rénovation des systèmes de transition IP du SCCOA (système de commandement et de conduite des opérations aérospatiales).

L'équipe SLI LGM déploie donc le processus ASL complet sur des équipements de type réseau, communications, informatique… en suivant la démarche S3000L, tant sur la méthodologie que dans son modèle de donnée.

Afin de pouvoir visualiser les travaux de LGM, **la MOSS a acquis une licence d'eLSA.** Cette solution leur permettra de profiter des avantages offerts par la S3000L et sa visualisation au sein d'eLSA : imports directs de livrables au format XML, arborescence logistiques hybrides (contenant des matériels et des logiciels spécifiques au programme), justification de tâches de maintenance depuis les AMDEC, liste des candidats et répertoire des analyses, plans de maintenance par sites géographiques, exports Excel et PDF, remarques et commentaires nativement supportés dans l'interface du logiciel….

Cette acquisition sera non seulement l'occasion de renforcer la coopération entre LGM et la MOSS sur ce projet, mais aussi permettra à la MOSS de présenter les livrables à la DGA directement sous un format compréhensible et intuitif.

BACK TO SCHOOL ! NOUVELLES SESSIONS FORMATIONS ECOLES

Pour cette rentrée universitaire 2020, le groupe LGM renouvelle ses interventions au sein de deux grandes écoles d'Ingénieur.e.s #IPSA et #EPF en dispensant des Formations SLI aux étudiants de cinquième année.

REPLAY WEBINAR TEDI—S2000M

Si vous avez raté notre webinar autour de notre solution de production et de contrôle de données de ravitaillement TEDI (animé par le chef de produit TEDI : Alexandre Ben Hamou Responsable cellule IT LGM Digital), vous pouvez toujours le visionner en replay sur notre chaine youtube.

Dans ce webinar, vous pourrez découvrir :

- Comment produire et contrôler une arborescence d'articles (ou données) de ravitaillement en S2000M à travers l'interface ergonomique de TEDI
- La gestion d'une base articles unique multiprogrammes sur TEDI
- La gestion des échanges standardisés : Importer / Exporter / Contrôler les données au travers de messages EDI et les XML IPD en S1000D
- La publication de catalogues illustrés.

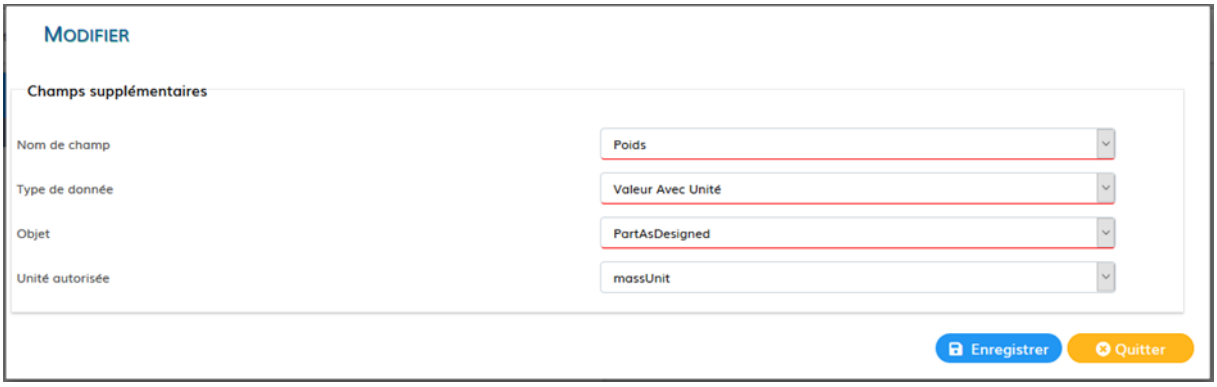
ELSA, NOUVELLE VERSION 1.3

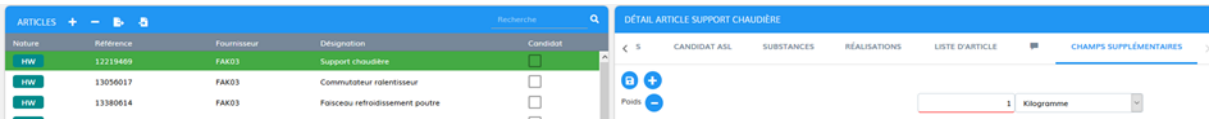
LA CAPACITÉ D'ENRICHISSEMENT DU MODÈLE DE LA S3000L DANS ELSA

Afin de permettre l'enrichissement du modèle de données porté par eLSA et basé sur les capacités de la Spécification S3000L, il est possible aujourd'hui de créer des attributs supplémentaires dans le logiciel qui sont intégrés dans la base de données.

Ces attributs peuvent être définis par un administrateur d'eLSA via le module de gestion des données de référence et offrent les capacités suivantes :

- Création d'attributs supplémentaires sur les 3 objets porteurs principaux : Le BreakdownElement, la PartAsDesigned et la Task,
- Paramétrage du format de données de l'attribut à savoir :
    - Une valeur libre,
    - Une valeur numérique avec unité,
    - Une valeur basée sur une liste de choix possibles



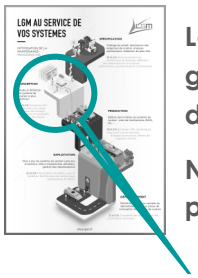


Ces informations seront accessibles et modifiables via les interfaces utilisateur dédiées à la gestion des BreakdownElement, PartAsDesigned et Tasks.

Ces informations supplémentaires vont pouvoir être exploitées via les capacités d'eLSA d'imports et d'exports au format Excel ou XML.

La version 1.1 de la S3000L n'offre pas encore la capacité d'étendre le modèle de données échangé, par contre la dernière version de la spécification S5000F et du Common Data Model prend en charge cette capacité d'enrichissement de modèle dont la S3000L v2 pourra sans doute bénéficier.
La spécification S3000L v2 n'est pas encore officiellement publiée, mais est prévue courant 2021.

ELSA, DANS LES DIFFERENTES PHASES DE VIE D'UN PROJET : LA CONCEPTION



Lors de notre précédente édition, nous vous avions présenté une infographie grâce à laquelle vous avez pu découvrir l'apport d'eLSA à chacune des étapes de vie de votre système.

Nous vous proposons maintenant un focus sur la deuxième phase de vie des produits en détaillant l'utilisation d'eLSA dans ce cas de figure.

CONCEPTION

Étude et définition du système de soutien le plus optimisé

eLSA Processus ASL guidé étape par étape, affichage des champs obligatoires et facultatifs, évaluation de scenarii

Après la réflexion, l'action !

Après avoir défini le processus et le dictionnaire de données, il est temps de passer à l'étape de conception du meilleur système de soutien pour votre produit.

La première analyse se fera sur le système principal. **Pour réaliser les analyses ASL, il est important d'avoir le bon point de vue du système. Cette représentation se traduit par une, ou plusieurs, arborescence ASL.** Cette arborescence devra être orientée pour faciliter le travail des analystes, ce sera souvent une arborescence de type mixte, fonctionnelle et physique, mais parfois il peut être utile d'avoir d'autres types d'arborescence (géographique par exemple pour regrouper les équipements par salle).

Sur la base de cette arborescence, le spécialiste va sélectionner les candidats ASL et réaliser les analyses, en restant cohérent du processus défini à l'étape précédente. Pendant ces analyses, beaucoup de données vont être produites et consignées dans une base de données. Cette base sera utilisée pour suivre l'avancement du développement du système de soutien, dans un premier temps, et de justifier toutes les décisions prisent, dans un second temps…

L'objectif de cette étape est de disposer de l'ensemble des données nécessaires aux développements de chaque élément du système de soutien, la documentation, la formation, l'outillage… dans une base de données unique !

FORMATION S3000L

LGM Academy, notre organisme de formation, a organisé une nouvelle session inter-entreprise sur la S3000L, animée par Arnaud Audouin, référent métier, sur notre site de Vélizy.

L'objectif de cette formation est de comprendre la structuration des données selon la spécification S3000L et se déroule sur 3 jours :

- JOUR 1 : Contexte de la spécification et prérequis au modèle de données,
- JOUR 2 : Arborescence et justification du plan de maintenance,
- JOUR 3 : Tâche de maintenance, applicabilité et échanges de données.

Cette formation est ponctuée d'exemples et de cas pratiques, issus de l'expérience de LGM sur l'utilisation de cette spécification, et d'une mise en application via la solution outillée eLSA.

Si vous êtes intéressé par nos formations, souhaitez vous inscrire ou obtenir plus de renseignements, contactez-nous : LGM.Academy@lgm.fr ou au 01 30 67 08 82 ou consulter notre catalogue.

CONGRES DE MAITRISE DES RISQUES ET DE SURETE DE FONCTIONNEMENT LAMBDA-MU 22

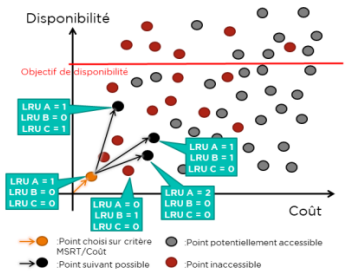
Depuis le 06 octobre et jusqu'au 19 janvier 2021 (sur une journée et quatre demi-journées) l'IMdR (L'Institut pour la Maitrise des Risques) organise son e-congrès 100% digital.

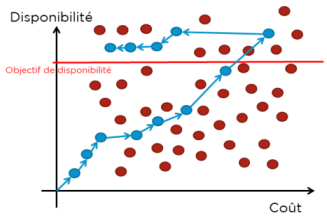
Retrouver tout le programme ici

Parmi de nombreux sujets, nos équipes spécialistes en Maitrise des risques et Sûreté de Fonctionnement interviendront (Tutoriels et conférences) sur de nombreuses thématiques, comme par exemple avec cette publication :

« Algorithme d'optimisation du couple coût des rechanges / disponibilité opérationnelle des systèmes au sein d'un parc »

Résumé—Cette publication décrit un nouvel algorithme d'optimisation des coûts des rechanges nécessaires sous contrainte de disponibilité opérationnelle, dérivé de ACIR. La notion d'optimum apparent est montrée.





Auteur et pour tout contact:
Thibault Montigaud — thibault.montigaud@lgm.fr

Restez connecté à notre site http://www.lgm.fr/actualites/publicationtechnique pour découvrir la publication complète début 2021.