



Programme ESMS numérique : Glossaire technique



Mise en conformité, intégration, connectivité, interopérabilité : de quoi s'agit-il ?



Il est difficile de parler « Systèmes d'Information » (SI) dans une structure sans évoquer ces termes techniques. Vous trouverez ici une définition orientée SI très globale permettant néanmoins de se familiariser avec les concepts évoqués.

Connectivité



Capacité d'établir une connexion. La connectivité d'un ordinateur par exemple va dépendre de sa capacité à gérer une connexion WiFi, USB, PS/2, Bluetooth...

Intégration



Capacité de combiner plusieurs applications pour donner l'illusion d'avoir une seule application. L'utilisateur ne se rend pas compte qu'il est passé d'une application A à une application B.

Interopérabilité



Capacité à communiquer entre deux applications différentes en utilisant des protocoles de communication communs. Chacune de ces 2 applications est alors capable de diffuser de la donnée ou d'en recevoir et de la traiter. Il s'agit globalement d'une démarche technique qui devrait être au service de l'urbanisation. Plusieurs types d'interopérabilité sont identifiées : l'interopérabilité technique « pouvoir communiquer », l'interopérabilité sémantique « savoir se comprendre » et l'interopérabilité syntaxique « savoir communiquer ».

Mise en conformité



Évolution du SI afin qu'il réponde aux multiples exigences réglementaires et critères de certification. Il peut s'agir d'une mise en conformité en termes de sécurité, de référentiel... Cette mise en conformité nécessite souvent de réaliser un état des lieux puis un plan d'action pour atteindre le niveau attendu lorsque cela n'est pas le cas.

En complément, voici d'autres termes fréquemment employés :

Connecteur

Interface entre deux applications

Demi-connecteur

Pour permettre l'interface entre 2 applications, chacune des 2 applications va mettre en œuvre son demi-connecteur adéquat pour établir la connexion.

Interface

Ensemble des mécanismes (matériels ou logiciels) qui permettent un échange de données. Il peut s'agir d'un échange entre deux applications, entre deux équipements informatiques ou encore entre un utilisateur et un système informatique.

Norme

Spécification « adoptée » formellement par un organisme dont le rôle est de développer et d'approuver des spécifications. A distinguer de la notion de standard.

Spécification de protocoles

Document décrivant les règles à suivre pour respecter un protocole de communication

Protocole de communication

Ensemble de règles à suivre pour pouvoir échanger et donc permettre l'interopérabilité. Cet ensemble de règles doit être décrite dans un document appelé spécification.

Référentiel

Ensemble de valeurs pour une thématique représentant une vérité pour tous les acteurs et logiciels (exemple : tarif de prestations, le fichier du personnel...).

Standard

Se dit d'un outil ou d'une spécification qui s'est imposé dans le système par un usage généralisé, sans qu'il y ait de consensus discuté et exprimé et de partage par plusieurs acteurs. (exemple : Windows)

Urbanisation

Démarche de mise en cohérence d'informations afin de mettre l'ensemble des outils informatiques au service d'une organisation (au sein d'un établissement, d'une entreprise...). Il s'agit d'une démarche organisationnelle qui s'appuie généralement sur des référentiels, des interfaces, des normes, des standards, des EAI...

EAI (Enterprise Application Interface)

Outil facilitant l'ordonnement des échanges et les mises au format attendu lorsque nécessaire. L'outil peut permettre de réaliser des interfaces pour faire circuler des données entre des applications sources et des applications destinataires.

En savoir +

Page web de l'ANS (Agence du Numérique en Santé) dédiée à l'interopérabilité 

Sources


Document Interopérabilité IES



Framablog 

Guide d'introduction de la DGOS



Baumann Avocats 

Nouvelle-Aquitaine

Siège social

180 rue Guillaume Leblanc - 33000 BORDEAUX

05 56 90 90 90 - www.esea-na.fr

Contactez les équipes du Programme numérique ESMS :

esms-num@esea-na.fr

www.esea-na.fr > programme ESMS 

Assistance aux utilisateurs ESEA Nouvelle-Aquitaine

 05 64 090 090

 support@esea-na.fr

