

TIRÈME SARL

J2008, SAE J2008

Issue du gouvernement fédéral américain, la **J2008** est une norme d'échange d'information documentaire Après Vente entre les *constructeurs automobiles* et *leurs clients*. Elle permet d'échanger des fragments documentaires, ainsi que l'information d'applicabilité nécessaire à l'utilisation de ces fragments. La **J2008** ne s'intéresse qu'à l'*échange unidirectionnel d'un constructeur vers un client*, les structures d'information proposées sont liées au point de vue de l'utilisateur, plus qu'à celui du producteur de documentation. Elle se rapproche alors des grandes normes sectorielles, telles celles de l'aéronautique civile ou militaire.

Une dernière remarque : si la **DTD** est disponible, la documentation de celle-ci est indispensable pour comprendre le modèle. Cette documentation n'est pas disponible en accès libre et doit être commandée directement auprès des concepteurs de la recommandation.

Objectifs

La **J2008** définit et organise la façon dont de l'information documentaire est transmise au client. En ce sens, c'est un format sémantique permettant de transférer des éléments documentaires de réparation, l'information nécessaire à la gestion de configuration de ces informations et la façon dont ils peuvent s'insérer dans le système d'information de destination.

A priori, la **J2008** ne s'intéresse qu'à l'échange unidirectionnel d'un constructeur vers un client. Du coup, les structures d'information proposées sont liées à un point de vue utilisateur de documentation, plus qu'à un point de vue de producteur de documentation. Elle se rapproche alors des grandes normes sectorielles, telles celles de l'aéronautique civile ou militaire.

La structure d'un transfert **J2008** est organisée de la façon suivante :

- Liste des éléments d'information de service (*ListofSIEs*)

- Elle s'apparente à une déclaration définissant la liste des SIE (*Service Information Elements*) transférés ;

- Ensembles de SIE (*ServInfoPool*) :

- Contient, de façon non ordonnée, tous les SIE transférés. Chacun est identifié par un numéro unique (*servinfoSGMLid*) qui est référencé dans la liste des SIE. Il est aussi possible de définir des SIE dans les PATH.

- Définition du modèle de donnée utilisé (*OEMinfo*) :

- C'est l'espace de définition des objets et critères qui permettent d'organiser l'information. A part quelques informations standardisées par la **J2008** (langue, pays, jeux de caractères, types de freinage, type de conduite, identification de constructeur, etc.), le constructeur est responsable de sa base de configuration. Sa seule obligation : la transférer pour que le récepteur puisse en comprendre la nature.

Cependant, la base doit être structurée selon un modèle conceptuel défini dans la J2008. Qui identifie, par exemple, des véhicules et leurs variantes, des configurations, etc. De façon macroscopique, 14 classes d'informations sont définies. Chaque élément d'une classe est identifié de façon unique.

Chemins d'accès (Paths) :

les paths permettent de regrouper des SIE, ou des références à des SIE par ailleurs définis dans le transfert, selon des critères. Les critères des path sont autant de références aux éléments définis dans les OEMInfos.

Toute l'information d'un transfert est contenue dans un même et unique fichier XML.

Exemple

L'exemple le plus simple correspond au transfert d'une information élémentaire de maintenance quelconque.


Le fichier à écrire pourrait être le suivant :

```
<!DOCTYPE J2008 SYSTEM "XMLJ2008.ent">
<J2008 mfrcode="111111111" revdate="1-12-2000"
mktgdivcode="22222222" charsetnbr="8">
  <ListofSIEs>
    <SIE servinfoSGMLid="nb010902001" ldup="1dec2000"
      update="original"/>
  </ListofSIEs>
  <ServInfoPool>
    <ServInfo servinfoSGMLid="nb010902001" update="original"
      ldup="1dec2000" svcinfotypenbr="XXX" svcinfoqualnbr="XXX">
      <Title>Mon unité de maintenance</Title>
      <Ptxt>Voici le texte qui correspond au démontage de ...</
      Ptxt>
    </ServInfo>
  </ServInfoPool>
  <OEMinfo>
    <Vehicles>
      <Vehicle vehSGMLid="XBZ" countrycode="FRA" year="2000"
        yeartype="production" modelid="XXX" vehtypenbr="XXX"
        modeldesc="XXX" update="original" ldup="1jan2000"/>
    </Vehicles>
  </OEMinfo>
  <Paths>
    <Path1 vehSGMLid="XBZ" >
      <ServInfo ref servinfoSGMLid="nb010902001" />
    </Path1>
  </Paths>
</J2008>
```

Principes

Information descriptive non finalisée ; n'hésitez pas à nous contacter pour rédiger et/ou maintenir cette information à jour.

Recommandations(s)

 *SAE J2008 : Recommended Organization of Vehicle Service Information for Interchange*

Recommandation, version 4.1, du 01-06-1998

Document sur <http://www.sae.org/servlets/otherProduct?>

PROD_TYP=SFTWR&PROD_CD=J2008CD