

```

L:\GR1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <Referentiels>
3 <Scenario>
4 <!-- ici une balise scénario typique XML-SANDRE...-->
5 <CdScenario></CdScenario>
6 <NomScenario></NomScenario>
7 <Emetteur></Emetteur>
8 <Destinataire></Destinataire>
9 </Scenario>
10 <Metadonnees>
11 <!-- Définition des objets échangés par le scénario et des attributs qui les constituent.
12 Les attributs sont référencés par leur identifiant et l'on précise s'ils sont obligatoire ou non
13 et s'ils constituent la clé primaire ou non. -->
14 <DescriptionObjets>
15 <DescriptionObjet id="meta_obj_station" nom="Station" sitou="true">
16 <DescriptionAttribut idAttribut="meta_att_cdstation" nom="Code de la station" type="Texte" obligatoire="true"
primarykey="true" >
17 <Texte>
18 <Longueur>8</Longueur>
19 </Texte>
20 </DescriptionAttribut>
21 <DescriptionAttribut idAttribut="meta_att_nomstation" nom="Nom de la station" type="Texte" obligatoire="true">
22 <Texte>
23 <Longueur>255</Longueur>
24 </Texte>
25 </DescriptionAttribut>
26 <DescriptionAttribut idAttribut="meta_att_debitmoyen" nom="Débit moyen" type="Double" obligatoire="false" >
27 <Double>
28 <Longueur>8</Longueur>
29 <Decimales>3</Decimales>
30 <Min>0</Min>
31 <!-- Pourquoi pas l'unité... -->
32 </Double>
33 </DescriptionAttribut>
34 <DescriptionGeographie>
35 <TypeGeographie>Ponctuel</TypeGeographie>
36 </DescriptionGeographie>
37 </DescriptionObjet>
38 <DescriptionObjet id="meta_obj_localisation" nom="Localisation">
39 <DescriptionAttribut idAttribut="meta_att_cdlocalisation" nom="Code de la localisation" type="Texte" obligatoire="true"
primarykey="true" >
40 <Texte>
41 <Longueur>10</Longueur>
42 </Texte>
43 </DescriptionAttribut>
44 <DescriptionAttribut idAttribut="meta_att_nomlocalisation" nom="Nom de la localisation" type="Texte" obligatoire="true">
45 <Texte>
46 <Longueur>255</Longueur>
47 </Texte>
48 </DescriptionAttribut>
49 <DescriptionGeographie>
50 <TypeGeographie>Ponctuel</TypeGeographie>
51 </DescriptionGeographie>
52 </DescriptionObjet>
53 </DescriptionObjets>
54
55 <!-- Définition des relations entre les objets. Les relations peuvent être de composition, sémantiques... -->
56 <DescriptionRelationsObjets>
57 <DescriptionRelationObjets id="meta_rel_station_localisation" typeRelation="Composition" nom="Relation entre une
station et ses localisations">
58 <!-- Il y a une et une seule station dans la relation -->
59 <DescriptionMembre idObjet="meta_obj_station" id="meta_station_rel_station_localisation" cardinaliteMin="1"
cardinaliteMax="1" />
60 <!-- Il y a une ou plusieurs localisations dans la relation -->
61 <DescriptionMembre idObjet="meta_obj_localisation" id="meta_localisation_rel_station_localisation" cardinaliteMin="1"

```

L:\G 62 <Description>Une station possède une ou plusieurs localisations</Description>  
63 <!-- Possibilité d'ajouter des attributs à la relation -->  
64 </DescriptionRelationObjets >  
65 </DescriptionRelationsObjets>  
66 </Metadonnees>  
67 </Referentiels>