



## Protocole de connexion au Web Service INIES Version 4

Le web service INIES permet de collecter les données relatives aux FDES/PEP publiques de la base INIES ainsi que les données environnementales conventionnelles et par défaut.

Ce web service a été conçu afin de permettre aux outils du bâtiment de constituer leur propre base, puis de la mettre à jour régulièrement (une fois par semaine). Une utilisation directe de ce web service par un outil de production n'est pas judicieuse.

### I- INFORMATIONS GENERALES

Le web service Inies est accessible via l'adresse suivante :

<https://www.base-inies.fr/IniesV4/Services/IniesWebService.asmx>

Le fichier WSDL de description du service est disponible à l'adresse suivante :

<https://www.base-inies.fr/IniesV4/Services/IniesWebService.asmx?wsdl>

L'utilisation de web service nécessite d'être muni d'un identifiant et d'un mot de passe spécifique.

Pour l'obtention de vos identifiants, merci de contacter l'administrateur de la base INIES : [admin@base-inies.fr](mailto:admin@base-inies.fr)

Le 1<sup>ère</sup> méthode à appeler est : **Login(*\_identifiant*, *\_password*)**

Elle retourne un ID de session qui va permettre l'appel aux autres méthodes du service.

Une session ouverte expire automatiquement après 1 heure d'inactivité.

### II- Liste des méthodes disponibles

Nom de la méthode	Attributs d'entrée	Résultat retourné	Commentaire
<b>Login</b> ( UserLogin, UserPassword)	<b>UserLogin</b> : Identifiant de l'utilisateur <b>UserPassword</b> : Mot de passe de l'utilisateur	<b>SessionID</b> : Identifiant de session	Première méthode à appeler afin d'obtenir un id de session nécessaire à l'appel des autres méthodes du service.



<b>GetAllFDESShortData</b> ( SessionID)	<b>SessionID</b> : Identifiant de session	Collection d'objets comprenant un court descriptif de chaque FDES publique INIES.	<u>Données présentes</u> : - ID de la FDES - Serial Identifiant - Nom de la FDES - Classification dans la nomenclature - Dernière date de mise à jour
<b>GetFDESFullDataByID</b> ( FDES_ID, SessionID)	<b>SessionID</b> : Identifiant de session <b>FDES_ID</b> : Identifiant de la FDES	Objet comprenant l'intégralité des données de la FDES dont l'id a été passé en paramètre.	
<b>GetNomenclature</b> ( SessionID)	<b>SessionID</b> : Identifiant de session	Collection d'objets comprenant l'intégralité de l'arborescence de la nomenclature INIES.	
<b>GetNormeByID</b> ( NormeID, SessionID)	<b>SessionID</b> : Identifiant de session <b>NormeID</b> : Identifiant de la norme	Objet comprenant toutes les informations sur la norme dont l'id a été passé en paramètre.	<u>Données présentes</u> : - Nom de la Norme - Collection des indicateurs - Collection des phases
<b>CloseSessionBySessionId</b> ( SessionID)	<b>SessionID</b> : Identifiant de session	Booléen indiquant si l'opération de fermeture de la session a été effectuée avec succès	Si la session est inactive pendant 1 heure, elle est automatiquement fermée.
<b>CloseSessionByUserLogin</b> ( UserLogin)			
<b>GetLastUpdatedFDESShortData</b> ( SessionID, ReferenceDateTime)	<b>SessionID</b> : Identifiant de session <b>ReferenceDateTime</b> : Date de référence	Collection d'objets comprenant un court descriptif de chaque FDES publique INIES qui a été mise à jour depuis la date de référence.	

### III- FDES\_FULL\_DATA

int **ID\_FDES**

- Identifiant unique de chaque FDES

string **Serial\_Identifier**

- Identifiant unique d'une série de FDES.  
Une série de FDES est une même FDES sous ses différentes versions.

string **Version**

- Version de la FDES (x.y)

DateTime? **Online\_Date**

- Date de mise en ligne de la FDES

**DateTime? Last\_Update\_Date**

- Date de dernière mise à jour de la FDES

**string Name\_FDES**

- Nom de la FDES

**int Declaration\_Type**

- Type de déclaration de la FDES
  - 1 -> Déclaration individuelle
  - 2 -> Déclaration collective
  - 3 -> Donnée environnementale par défaut
  - 4 -> Donnée environnementale conventionnelle
  - 5 -> Composant vide

**int Classification\_ID**

- Identifiant de l'objet Nomenclature\_Item dans lequel est classée la FDES

**int Classification\_ID\_2**

- Second identifiant de nomenclature (optionnel)

**int Classification\_ID\_3**

- Troisième identifiant de nomenclature (optionnel)

**DateTime? Issue\_Date**

- Date d'édition de la FDES

**bool isVerified**

- État de vérification de la FDES (true/false)

**DateTime? Verification\_Date**

- Date de la vérification de la FDES

**string Commercial\_References**

- Descriptif des références commerciales couvertes par la FDES

**int Commercial\_References\_Number**

- Nombre de références commerciales couvertes par la FDES

**string Usage\_Ability**

- Preuves d'aptitude à l'usage

**int DVT**

- Durée de vie du produit

**double UF\_Quantity**

- Quantité de l'unité fonctionnelle

**string UF\_Unit**

- Unité de l'unité fonctionnelle



- double **Implementation\_Fall\_Rate**
  - Taux de chute lors de la mise en œuvre
  
- double **Maintenance\_Frequency**
  - Fréquence de maintenance (zn année)
  
- string **Content\_Declaration**
  - Déclaration de contenu
  
- string **UF\_Description**
  - Description de l'unité fonctionnelle
  
- string **Characteristics\_Not\_In\_UF**
  - Caractéristiques non contenues dans l'unité fonctionnelle
  
- List<FU\_Constituant\_Product> **List\_FU\_Constituant\_Products**
  - Liste des produits constitutifs de l'unité fonctionnelle
  
- FDES\_Health\_Info **Health\_Data**
  - Données sanitaires
  
- FDES\_Comfort\_Info **Comfort\_Data**
  - Données de confort
  
- Indicateurs\_Values **Indicateur\_Set**
  - Données des indicateurs d'impacts sur l'environnement
  
- string **Production\_Place**
  - Lieu de production du produit  
"Hors Europe" / "Europe" / "France"
  
- List<string> **Production\_Region\_Fr**
  - Si production en France, liste de codes région de production
  
- bool **isBtoB**
  - 'true' si le produit est dit 'Business to Business'  
'false' si le produit est dit 'Business to Customer'
  
- string **Performance\_UF**
  - Performance principale de l'unité fonctionnelle
  
- double **Performance\_UF\_Quantity**
  - Valeur de la performance principale de l'UF
  
- string **Performance\_UF\_Unit**
  - Unité de la performance principale de l'UF

double **DistanceTransportA4\_km**

- Distance de transport lors de la phase A4 (km)

double **DistanceTransportC2\_DechetsRecycles\_km**

- Distance de transport des déchets recyclés lors de la phase C2 (km)

double **DistanceTransportC2\_DechetsValorises\_km**

- Distance de transport des déchets valorisés lors de la phase C2 (km)

double **DistanceTransportC2\_DechetsElimines\_km**

- Distance de transport des déchets éliminés lors de la phase C2 (km)

DateTime? **Registration\_Date**

- Date d'enregistrement de la FDES

double **CarbonBiogenicStorage**

- Indicateur de carbone biogénique stocké (kgC)

#### IV- FU\_CONSTITUANT\_PRODUCT

string **Name**

- Nom du produit constituant

double? **Quantity**

- Quantité du produit constituant

string **Unit**

- Unité du produit constituant

int? **Constituant\_Type**

- Nature du constituant
  - 1 -> Produit déclaré
  - 2 -> Emballage
  - 3 -> Produit complémentaire