



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

Le 1^{ère} 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
Login (UserLogin, UserPassword)	UserLogin : Identifiant de l'utilisateur UserPassword : Mot de passe de l'utilisateur	SessionID : Identifiant de session	Première méthode à appeler afin d'obtenir un id de session nécessaire à l'appel des autres méthodes du service.



GetAllFDESShortData (SessionID)	SessionID : 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
GetFDESFullDataByID (FDES_ID, SessionID)	SessionID : Identifiant de session FDES_ID : Identifiant de la FDES	Objet comprenant l'intégralité des données de la FDES dont l'id a été passé en paramètre.	
GetNomenclature (SessionID)	SessionID : Identifiant de session	Collection d'objets comprenant l'intégralité de l'arborescence de la nomenclature INIES.	
GetNormeByID (NormeID, SessionID)	SessionID : Identifiant de session NormeID : 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
CloseSessionBySessionId (SessionID)	SessionID : 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.
CloseSessionByUserLogin (UserLogin)			
GetLastUpdatedFDESShortData (SessionID, ReferenceDateTime)	SessionID : Identifiant de session ReferenceDateTime : 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
 - 6 -> Composant réemploi

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