



**FICHE TECHNIQUE : FTC031**

**API de Gestion des licences**

**V23.02.05 – 30/09/2022**

# API de Gestion des licences

Version	Date	Description	Version logiciel
1	15/11/2021	Version originale	V23.01.01



## FICHE TECHNIQUE : FTC031

### API de Gestion des licences

V23.02.05 – 30/09/2022

## Sommaire

1	<i>PRESENTATION</i> .....	3
2	<i>API de connexion WSCnexion.dll</i> .....	3
2.1	Connexion (string key).....	3
2.2	String GetVersion (String composant).....	3
2.3	String GetMotPasse (String motpasse) .....	3
2.4	Exemple d'utilisation .....	4
3	<i>API : Validité d'une licence ws_sp_serial</i> .....	5
4	<i>API – Infos licences ws_sp_licence</i> .....	5



## FICHE TECHNIQUE : FTC031

### API de Gestion des licences

V23.02.05 – 30/09/2022

## 1 PRESENTATION

Ces API fournissent des fonctions permettant de se connecter sur un dossier WaveSoft et de vérifier la validité deS licences. Ces API remplacent la dll ws\_lic.dll à partir de la V23.

## 2 API de connexion WSCnexion.dll

Cette API fournit une fonction permettant de connaître le mot de passe SQL d'un utilisateur WaveSoft.

WSCnexion.dll est une dll .Net compilée en 32 bits avec le Framework .Net 4.6.

Elle est disponible dans le répertoire PGI\NetExtensions.

La classe Connexion fournit un constructeur et les deux fonctions suivantes.

Ces 3 fonctions sont utilisées alors que l'utilisateur n'est pas encore connecté au dossier.

### 2.1 Connexion (string key)

Description : constructeur de la classe

Paramètre : key = permet de débloquent le composant. La clef est à demander chez WaveSoft.

### 2.2 String GetVersion (String composant)

Description : Vérifier la version des composants

Paramètre : composant : { «» = la dll WSCnexion, « Chilkat» = le composant Chilkat}

Retourne : la version de la dll ou la version du composant Chilkat

### 2.3 String GetMotPasse (String motpasse)

Description : Connaître le mot de passe SQL d'un utilisateur WaveSoft à partir d'un mot de passe WaveSoft.

Paramètre : motPasse = le mot de passe WaveSoft

Retourne : le mot de passe SQL correspondant au mot de passe WaveSoft



## FICHE TECHNIQUE : FTC031

### API de Gestion des licences

V23.02.05 – 30/09/2022

## 2.4 Exemple d'utilisation

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using WSCnexion;
namespace TestWaveSoft
{
    class Program
    {
        public const string KEY = "xxxxxxx";
        static void Main(string[] args)
        {
            Connexion connexion = new Connexion(KEY);
            Console.WriteLine("Version du composant : " + connexion.GetVersion());
            Console.WriteLine("Saisir le mot de passe WaveSoft :");
            string motpasseWaveSoft = Console.ReadLine();
            Console.WriteLine("Le mot de passe SQL est " + connexion.GetMotPasse(motpasseWaveSoft));
        }
    }
}
```



## FICHE TECHNIQUE : FTC031

### API de Gestion des licences

V23.02.05 – 30/09/2022

## 3 API : Validité d'une licence ws\_sp\_serial

La validité d'une licence peut être vérifiée en utilisant la procédure stockée ws\_sp\_serial. Cette procédure stockée est disponible dans le dossier WaveSoft. Elle remplace la dll ws\_lic.dll

Paramètres :

- @key : la clef du produit
- @licence : la licence du produit
- @nbUser : nombre d'utilisateur par licence
- @edition : {10=standard, 20=pro, 30=entreprise}
- @app : code application {PR = Production, PS = Suivi d'atelier}

Retourne :

- 1 = licence valide
- 0 = licence non valide
- <0 erreur d'utilisation

Exemple :

```
DECLARE @return_value int,
        @isSerial int
SELECT @isSerial = 0

EXEC @return_value = [dbo].[ws_sp_Serial]
    @key = N'DF4ADD7E7C4B258A0EE1466E752F08', -- clef du produit
    @licence = N'RN6OLMKFC14996EC', -- licence
    @nbUser = 1, -- nb utilisateur
    @edition = 30, -- Edition 10 = Standard, 20 = pro, 30 = Entreprise
    @app = N'PR' -- PR = Production, PS = Suivi atelier
SELECT 'Return Value' = @return_value -- 1 = licence valide, 0 = licence non valide, < 0 erreur sur les paramètres
GO
```

## 4 API – Infos licences ws\_sp\_licence

La procédure stockée ws\_sp\_licence permet d'avoir des informations sur une licence. Cette procédure est disponible dans la base Master.

Paramètres :

@Clef = clef de déblocage de la procédure, à récupérer chez WaveSoft  
@application = Code de l'application : {PR, PS...}  
@edition = {10=standard, 20=pro, 30=entreprise}

Les données sont retournées sous forme de « resultset »

```
DECLARE @return_value int
EXEC @return_value = [dbo].[ws_sp_licence]
    @clef = N'****', -- clef de déverrouillage
    @application = N'G', -- application
    @edition = N'30' -- Edition
SELECT 'Return Value' = @return_value
```