



Spécifications techniques Web Services El Fatoora

TABLE DES MATIÈRES

1	VERSIONS ET MISES A JOUR.....	3
1	INTRODUCTION.....	3
2	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	3
2.1	STRUCTURE WSDL	4
2.1.1	Opération « saveEfact »	5
2.1.1.1	Les paramètres :	5
2.1.1.2	Valeur de retour :	5
2.1.2	Opération « consultefact»	5
2.1.2.1	Les paramètres :	5
2.1.2.2	Valeur de retour :	5
2.2	DESCRIPTION TECHNIQUE :.....	6
2.2.1	METHODE « saveEfact »	6
2.2.2	METHODE « consultEfact»	6
1.1.1	OBJET « EfactCriteria»	7

1 VERSIONS ET MISES A JOUR

N° version	Date	Remarque
1.0	06/11/2015	Version initiale
2.0	08/12/2015	- Récupération des pièces jointes attachés à une facture dans consultEfact -Ajout de la Vérification du cachet électronique (Qrcode)
3.0	10/02/2016	Paramètre signature éliminé de l'opération saveEfact (signature enveloppée)
4.0	04/05/2016	Ajout de l'attribut idSaveEfact (numéro unique générer par le webservice avant traitement par le noyau) dans l'objet EfactCriteria

Tableau 1: Version du document

1 INTRODUCTION

Ce document décrit les fonctionnalités techniques proposé par le webservice El-fatoura.

Celui-ci comporte essentiellement deux opérations :

- Consultation d'une facture : Un client peut chercher une facture bien déterminée en utilisant plusieurs critères de recherche tels que le numéro de facture, la référence générée par TTN, montant (HT ou TTC) etc....
- Dépôt d'une facture : Un client peut déposer une facture signée en respectant le format « TEIF »

NB : Toutes ces opérations peuvent être invoquées en utilisant ces paramètres : nom utilisateur, mot de passe et matricule.

2 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

L'implémentation de ce service a été développée en utilisant l'api JAX-WS version 2.2

2.1 STRUCTURE WSDL

Le WSDL est accessible à partir de cette url :

<https://elfatoura.tn/ElfatouraServices/EfactService?wsdl>

```
<definitions targetNamespace="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/"
name="EfactServiceService"><types><xsd:schema><xsd:import
namespace="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/"
schemaLocation="http://elfatoura.tradenet.com.tn:80/ElfatouraServices/EfactService?xsd=
1"/></xsd:schema><
/types><message name="consultEfact"><part name="parameters"
element="tns:consultEfact"/></message><message
name="consultEfactResponse"><part name="parameters"
element="tns:consultEfactResponse"/></message><message name="saveEfact"><part
name="parameters" element="tns:saveEfact"/></message><message
name="saveEfactResponse"><part name="parameters"
element="tns:saveEfactResponse"/></message><message name="verifyQrCode"><part
name="parameters" element="tns:verifyQrCode"/></message><message
name="verifyQrCodeResponse"><part name="parameters"
element="tns:verifyQrCodeResponse"/></message><portType
name="EfactService"><operation name="consultEfact"><input
wsam:Action="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/EfactService/consultEfactRequest
" message="tns:consultEfact"/><output
wsam:Action="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/EfactService/consultEfactRespons
e" message="tns:consultEfactResponse"/></operation><operation
name="saveEfact"><input
wsam:Action="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/EfactService/saveEfactRequest"
message="tns:saveEfact"/><output
wsam:Action="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/EfactService/saveEfactResponse"
message="tns:saveEfactResponse"/></operation><operation
name="verifyQrCode"><input
wsam:Action="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/EfactService/verifyQrCodeRequest
" message="tns:verifyQrCode"/><output
wsam:Action="http://services.elfatoura.tradenet.com.tn/EfactService/verifyQrCodeRespon
se" message="tns:verifyQrCodeResponse"/></operation></portType><binding
name="EfactServicePortBinding" type="tns:EfactService"><soap:binding
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/><operation
name="consultEfact"><soap:operation soapAction="" /><input><soap:body
use="literal"/></input><output><soap:body
use="literal"/></output></operation><operation name="saveEfact"><soap:operation
soapAction="" /><input><soap:body use="literal"/></input><output><soap:body
use="literal"/></output></operation><operation
name="verifyQrCode"><soap:operation soapAction="" /><input><soap:body
use="literal"/></input><output><soap:body
use="literal"/></output></operation></binding><service
name="EfactServiceService"><port name="EfactServicePort"
binding="tns:EfactServicePortBinding"><soap:address
location="http://elfatoura.tradenet.com.tn:80/ElfatouraServices/EfactService"/></port>
</service></definitions>
```

Description des opérations :

2.1.1 OPERATION « SAVEEFACT »

2.1.1.1 LES PARAMETRES :

saveEfact

- login : c'est le nom d'utilisateur du client.
- password : c'est le mot de passe du client.
- matricule : c'est le matricule fiscale du client.
- documentEfact : c'est la facture à déposer en respectant le format « TEIF ».

2.1.1.2 VALEUR DE RETOUR :

Cette opération retourne un message en cas d'échec ou succès.

2.1.2 OPERATION « CONSULTEFACT »

2.1.2.1 LES PARAMETRES :

consultEfact

- login : c'est le nom d'utilisateur du client.
- password : c'est le mot de passe du client.
- matricule : c'est la matricule fiscale du client.
- efactCriteria : c'est un objet contenant tous les critères de recherche il suffit d'affecter une valeur à un attribut de cet objet pour récupérer un résultat bien défini.

2.1.2.2 VALEUR DE RETOUR :

Cette opération retourne une liste d'objet efactCriteria.

2.2 DESCRIPTION TECHNIQUE :

2.2.1 METHODE « SAVEEFACT »

```
/**
 * Opération saveEfact sert à déposer une facture signée respectant le format « TEIF »
 *
 * @param login : c'est le nom d'utilisateur du client.
 *   @param password : c'est le mot de passe du client.
 *   @param matricule : c'est la matricule fiscale du client.
 *   @param documentEfact : c'est la facture à déposer en respectant le format « TEIF ».
 *   @return message de retour
 */
public String saveEfact(String login,String password,String matricule,byte[]
documentEfact) ;
```

2.2.2 METHODE « CONSULTEFACT »

```
/**
 * Opération consultEfact sert à rechercher une facture ou plusieurs par critère
 *
 * @param login : c'est le nom d'utilisateur du client.
 *   @param password : c'est le mot de passe du client.
 *   @param matricule : c'est la matricule fiscale du client.
 *   @param efactCriteria : c'est un objet contenant tous les critères de recherche il suffit
d'affecter une valeur à un attribut de cette objet pour récupérer un résultat bien définie.
 * @return liste d'objet efactCriteria
 */
public List<EfactCriteria> consultEfact(String login,String password,String
matricule,EfactCriteria efactCriteria) ;
```

1.1.1 OBJET « EFACTCRITERIA »

```

public class EfactCriteria implements Serializable {

    private String documentNumber; //--- Numéro de facture
    private Long idSaveEfact; //--- Numéro unique générer par l'opération « saveefact » avant traitement
    par le noyau
    private String documentType; //--- Type de la facture
    private Date dateProcess; //--- Date debut enregistrement de la facture dans TTN
    private Date dateDocument; //Date de la facture
    private Date dateDebutProcess; //----- Date debut enregistrement de la facture dans TTN pour la
    recherche
    private Date dateFinProcess; //----- Date fin enregistrement de la facture dans TTN pour la
    recherche
    private Date dateDebutDocument; //----- Date debut de la facture pour la recherche
    private Date dateFinDocument; //----- Date fin de la facture pour la recherche
    private BigDecimal amountTax; //----- Montant TTC
    private BigDecimal amount; //----- Montant HT
    private String generatedRef; //--- Numéro unique généré par TTN
    List<Acknowledgment> listAcknowledgments; //----- Liste des acquittements négatifs en cas
    d'irrégularité dans la facture déposée
    List<Attachement> listAttachement; //----- Liste des pièce jointes attachés à une facture
    byte [] xmlContent; // - Contenue xml de la facture
}
  
```