

Demande de conformité EDILABO

Demande de conformité Sandre EDILABO		
Description de la demande		
1. Date de la demande	17/03/08	
2. Organisme demandeur		
2a. Nom de l'organisme	DLMSOFT	
2b. Adresse	16 rue Louis Jacques Thenard 71100 CHALON SUR SAONE	
3. Contact		
3a. Nom du contact	Pierre DURANTON	Nicolas RAFFIN
3b. Fonction	Gérant	Analyste programmeur
3c. Adresse e-mail	Pierre.duranton@dlmsoft.fr	nicolas.raffin@dlmsoft.fr
3d. Numéro de téléphone	03 85 46 01 50	03 85 46 01 50
3e. Fax	03 85 46 00 45	03 85 46 00 45
Caractéristiques générales du produit		
4. Produit expertisé		
4a. Nom du produit	Neptune2002	
4b. Version du produit	Version 2.1 et supérieurs	
4c. OS requis	Windows 2000 ou XP	
4d. Matériel requis	1 Poste sous Windows 2000 ou XP	
4e. Logiciels préalables	MSXML Version 6, .Net Frameworks 2.0	
4f. Remarques		
Caractéristiques détaillées du produit		
5. Identification du scénario SANDRE		
5a. Version du scénario SANDRE EDILABO	Scénario d'échange de données Sandre EDILABO (Commanditaires prestataires préleveurs et laboratoires), version 1.0	

5b. A quelle catégorie d'utilisateurs le produit s'adresse-t-il ?	<input checked="" type="checkbox"/> Commanditaires (amenés à effectuer une demande de prestations)	<input type="checkbox"/> Prestataires (préleveurs / laboratoires)	<input type="checkbox"/> Utilisateurs étant à la fois commanditaire et prestataire
6. Fonctionnalités d'import de données			
6a. Import d'une demande de prestations	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON		
6b. Import d'un fichier de résultats	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		
6c. Import d'un message d'acquiescement	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON		
7. Fonctionnalités d'export de données			
7a. Export d'une demande de prestations	<input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON		
7b. Export d'un fichier de résultats	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON		
	Export d'un fichier de résultats sans réception préalable d'une demande de prestations (contexte d'échange 2)		
	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON		
7c. Export d'un message d'acquiescement	<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON		
8. Domaines (à titre indicatif)			
8a. Quels sont les domaines métiers pour lesquels le produit est amené à gérer des données	<input type="checkbox"/> Qualité des eaux superficielles continentales (plans d'eau ou cours d'eau) <input type="checkbox"/> Qualité des eaux littorales <input type="checkbox"/> Qualité des eaux souterraines <input type="checkbox"/> Alimentation en eau potable <input type="checkbox"/> Echanges de données DDASS <input checked="" type="checkbox"/> Assainissement urbain ou industriel (effluents traités ou non traités, boues d'épuration,...) <input type="checkbox"/> Agronomie / Epandage de produits fertilisants <input type="checkbox"/> Autres, veuillez préciser :		

Conformité

9. Modalités de l'expertise

9a. Date de l'avis	15/05/2008	
9b. Testeur(s) au sein de la cellule d'animation	Yohann MORENO	
9c. Responsable des tests au sein de la cellule d'animation	Dimitri MEUNIER	
9d. Jeu de test utilisé pour la conformité	Version 1.1	

10. Conclusion de la conformité

10a. Le produit est-il conforme au scénario selon le jeu de test indiqué précédemment?	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
10b. Présente-t-il des éléments d'amélioration ?	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
10c. Justifications/Remarques	

Notice sur le certificat de conformité SANDRE

L'avis d'expertise est décomposé en deux blocs :

- le premier bloc est rempli par le demandeur,
- le second bloc est rempli par la cellule d'animation chargée de l'expertise.

Notice détaillée

1. Date à laquelle est demandée officiellement l'expertise à un scénario d'échange.
2. Organisation ou société faisant la demande d'expertise. Il peut s'agir du maître d'ouvrage du produit informatique ou de tout organisme faisant la demande auprès de la cellule d'animation (éditeur de logiciel,...)
3. Contact qui assure l'interface entre la cellule d'animation et l'organisation ayant formulée la demande.
4. Descriptif détaillé du produit audité
 - a. Nom du produit —Indiquer le nom **complet** du produit tel qu'indiqué dans la documentation du logiciel.
 - b. Version du produit —Indiquer la version **exacte** du produit audité.
 - c. OS requis —Indiquer le système d'exploitation requis pour que l'outil fonctionne dans le cadre du test. Il est inutile d'indiquer tous les OS sur lesquels l'outil fonctionne.
 - d. Matériel requis—Indiquer le matériel informatique requis pour que l'outil fonctionne dans le cadre du test. Il est inutile d'indiquer tous les matériels sur lesquels le produit fonctionne.
 - e. Logiciels requis— Indiquer le ou les logiciels complémentaires (marque, nom, version) pour que l'outil fonctionne dans le cadre du test (c'est à dire base de données,...)
5. Spécifications SANDRE implémentées—Indiquer le scénario d'échanges (nom et version) SANDRE utilisé par le produit expertisé. Indiquer si besoin les restrictions connues.
6. Fonctionnalités d'import de données—cocher les cases correspondant aux caractéristiques du produit.
7. Fonctionnalités d'export de données—cocher les cases correspondant aux caractéristiques du produit.
8. Domaines ou thématique de l'eau se rapportant aux données échangées.
9. [Partie remplie par la cellule d'animation]. Modalités de réalisation de l'expertise
 - a. Date à laquelle l'avis est émis officiellement
 - b. Nom et prénom du ou des testeurs
 - c. Nom et prénom du responsable des tests
 - d. Référence et version du jeu de test
10. [Partie remplie par la cellule d'animation]. Conclusion générale de la conformité au scénario
 - a. Le produit est conforme si tous les tests sont positifs ou à améliorer
 - b. Le produit est à améliorer s'il présente au moins un test à améliorer
 - c. Résumé des tests

Périmètre de gestion du produit

Les tableaux suivants récapitulent uniquement les données définies dans le scénario d'échange EDILABO comme étant **facultatifs**, à savoir qu'elles peuvent être ignorées par les fonctionnalités d'échange d'un produit.

Mention spéciale toutefois, les échanges de données portant sur les résultats du contrôle sanitaire de la qualité des eaux d'alimentation, pouvant être établies entre prestataires (préleveurs et/ou laboratoires) et Directions Départementales des Affaires Sanitaires et Sociales (DDASS), DOIVENT comporter des informations supplémentaires qui ont été qualifiées dans les spécifications EDILABO comme étant facultatives. Ces informations particulières sont rappelées et marquées dans ce tableau sous le sigle [DDASS].

Ces tableaux constituent à eux seuls une **fiche descriptive complémentaire** du produit soumis à la procédure d'évaluation de sa conformité par rapport au scénario d'échange de données EDILABO.

Ils DOIVENT être dûment complétés par le demandeur (ou bien par le prestataire informatique du produit), lors de la constitution du dossier de conformité de son produit, ceci de manière à connaître son périmètre de gestion et ses fonctionnalités d'échange sous-jacentes.

Des tests sont effectués à partir des caractéristiques mentionnées dans ces tableaux.

Une donnée élémentaire EDILABO est considérée comme étant gérée par un produit lorsque ses fonctionnalités d'échange sont capables de lire, traiter et/ou afficher, importer et/ou exporter la donnée véhiculée.

Le remplissage des tableaux consiste à COCHER les cellules correspondant aux données facultatives EDILABO, selon les capacités fonctionnelles du produit.

Les définitions de chacune de ces données ne sont pas rappelées dans ces tableaux. Pour cela, merci de bien vouloir vous reporter aux différents documents de normalisation (présentation des données, dictionnaire de données, scénario d'échange).

Remarque : certaines cellules, non applicables compte-tenu de la nature des données concernées et des capacités fonctionnelles du produit, sont volontairement grisées.

Donnée EDILABO	Produit généralement destiné à un commanditaire		Produit généralement destiné à un prestataire	
	Export d'une demande de prestations	Import des résultats d'analyses	Import d'une demande de prestations	Export des résultats d'analyses
1. Caractéristiques du fichier d'échange				
Date de création du fichier	X	X		
Référence du fichier envoyé	X	X		
2. Déclaration des versions de référentiels				
Version du référentiel « PARAMETRE »	X	X		
Version du référentiel «METHODE»	X	X		
Version du référentiel «SUPPORT»	X	X		
Version du référentiel «FRACTION ANALYSEE»	X	X		
Version du référentiel «UNITE»	X	X		
3. Caractéristiques des intervenants				
Service d'un intervenant	X	X		
Contact d'un intervenant	X	X		
Mnémonique de l'intervenant	X	X		
Boite postale de l'intervenant	X	X		
Nom de l'ensemble immobilier où réside l'intervenant	X	X		
Rue de l'intervenant	X	X		
Lieu-dit où réside l'intervenant	X	X		
Ville de l'intervenant	X	X		
Département/ pays de l'intervenant	X	X		
Code postal de l'intervenant	X	X		

Donnée EDILABO	Produit généralement destiné à un commanditaire		Produit généralement destiné à un prestataire	
	Export d'une demande de prestations	Import des résultats d'analyses	Import d'une demande de prestations	Export des résultats d'analyses

4. Caractéristiques des stations de prélèvement

Adresse de la station de prélèvement.	X	X		
Type de station de prélèvement [DDASS]	X	X		
Coordonnée X de la station de prélèvement.	X	X		
Coordonnée Y de la station de prélèvement.	X	X		
Type de projection des coordonnées.	X	X		
Altitude de la station de prélèvement.	X	X		
Type de projection altimétrique de la station de prélèvement.	X	X		
Commune de localisation de la station de prélèvement.	X	X		

4. Caractéristiques des localisations de prélèvement

Type de localisation de prélèvement.	X	X		
Coordonnée X de la localisation de prélèvement.	X	X		
Coordonnée Y de la localisation de prélèvement.	X	X		
Type de projection des coordonnées.	X	X		
Altitude minimale de la localisation de prélèvement.	X	X		
Altitude maximale de la localisation de prélèvement.	X	X		
Type de projection altimétrique de la localisation de prélèvement.	X	X		

Commune de localisation de la station de prélèvement.	X	X		
---	---	---	--	--

Donnée EDILABO	Produit généralement destiné à un commanditaire		Produit généralement destiné à un prestataire	
	Export d'une demande de prestations	Import des résultats d'analyses	Import d'une demande de prestations	Export des résultats d'analyses

5. Caractéristiques de la demande de prestations

Date de la demande	X	X		
Type de demande	Demande de prélèvements	X	X	
	Demande mixte	X	X	
	Demande d'analyses	X	X	
Libellé de la demande	X	X		
Date de début d'application de la demande	X	X		
Date de fin d'application de la demande	X	X		
Référence du marché	X	X		
Payeur de l'ensemble des prestations contenues dans la demande (prélèvements et/ou analyses)	X	X		
Destinataires des résultats d'analyses	X	X		
Commémoratifs d'une demande de prestations				

6. Caractéristiques des prélèvements

Référence du prélèvement chez le préleveur.	X	X		
Heure du prélèvement	X	X		
Durée du prélèvement	X	X		
Conformité du prélèvement.		X		
Finalité du prélèvement [DDASS]	X	X		

Donnée EDILABO	Produit généralement destiné à un commanditaire		Produit généralement destiné à un prestataire	
	Export d'une demande de prestations	Import des résultats d'analyses	Import d'une demande de prestations	Export des résultats d'analyses
Accréditation du prélèvement.		X		
Prélèvement sous réserve.		X		
Commentaire sur le prélèvement réalisé	X	X		
Risque du produit à prélever	X	X		
Localisation exacte du prélèvement [DDASS]	X	X		
Méthode de prélèvement	X	X		
Nature du produit	X	X		
Usage du produit [DDASS]	X	X		
Norme du produit [DDASS]	X	X		
Payeur du prélèvement	X	X		
Commémoratifs d'un prélèvement				

Donnée EDILABO	Produit généralement destiné à un commanditaire		Produit généralement destiné à un prestataire	
	Export d'une demande de prestations	Import des résultats d'analyses	Import d'une demande de prestations	Export des résultats d'analyses
7. Caractéristiques des mesures environnementales				
Date de la mesure environnementale		X		
8. Caractéristiques des échantillons				
Référence de l'échantillon chez le commanditaire	X	X		
Référence de l'échantillon chez le préleveur	X	X		
Référence de l'échantillon chez le laboratoire	X	X		
Acceptabilité de l'échantillon		X		
Date de réception de l'échantillon		X		
Heure de réception de l'échantillon		X		
Commentaires sur l'échantillon		X		
Méthode de transport de l'échantillon	X	X		
9. Caractéristiques des analyses (in situ ou en laboratoire)				
Date d'analyse		X		
Heure de l'analyse		X		
Limite de détection de l'analyse		X		
Limite de quantification de l'analyse		X		
Limite de saturation de l'analyse		X		
Accréditation de l'analyse		X		
Confirmation de l'analyse		X		

Donnée EDILABO	Produit généralement destiné à un commanditaire		Produit généralement destiné à un prestataire	
	Export d'une demande de prestations	Import des résultats d'analyses	Import d'une demande de prestations	Export des résultats d'analyses
Analyse sous réserve		X		
Pourcentage d'incertitude analytique		X		
Résultat de référence de l'analyse		X		
Rendement d'extraction		X		
Commentaires sur l'analyse		X		
Méthode d'analyse	X	X		
Laboratoire sous-traitant		X		
Payeur d'une analyse	X	X		
Méthode de fractionnement	X	X		
Méthode d'extraction	X	X		
Solvant utilisé lors de l'extraction	X	X		
Volume réellement filtré		X		
Commémoratifs d'une analyse				

I.A. Contrôles sur l'export d'une demande de prestations

Les contrôles suivants portent sur l'évaluation des fonctionnalités du produit relatives à l'export d'une demande de prestations. Ces contrôles sont SANS OBJET si le produit ne dispose pas de ces fonctionnalités.

Rappel :

Outre le respect sémantique entre les données affichées par les interfaces du produit et celles contenues dans les fichiers générés, chacun de ces fichiers DOIT par ailleurs passer avec succès l'ensemble des vérifications effectuées par l'outil de contrôle syntaxique (parseur).

Lorsque le contrôleur syntaxique ne détecte aucune erreur sur un fichier exporté par le produit à la suite d'un test, le fichier est dit CONFORME. En revanche, le résultat du test peut s'avérer être non-conforme si les données contenues dans le fichier ne correspondent pas à celles attendues.

I.A.1. Tests relatifs à la transmission de données de référence en amont du fichier

Description du contrôle	Modalités du contrôle	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusion possible	Résultat
ED1. Export d'une demande de prestations dans laquelle plusieurs acteurs différents sont amenés à réaliser des prestations (prélèvements ou analyses en labo)	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme et comportant en amont la liste des intervenants mis en jeu	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON-CONFORME / SANS OBJET	CONFORME
ED2. Export d'une demande de prestations pouvant, en fonction des capacités du produit, comporter le maximum d'acteurs différents pour les rôles suivants : Commanditaire, prestataire, préleveur, laboratoire, destinataires des résultats d'analyses, payeur de la demande, payeur d'un prélèvement, payeur d'un échantillon, payeur d'une analyse	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme et comportant en amont la liste des intervenants mis en jeu	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON-CONFORME / SANS OBJET	CONFORME
ED3. Export d'une demande de prestations dans laquelle plusieurs groupes de paramètres sont à réaliser, les caractéristiques des groupes de paramètres devant être décrites dans la demande.	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme et comportant en amont la liste des groupes de paramètres	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON-CONFORME / SANS OBJET	CONFORME
ED4. Export d'une demande de prestations dans laquelle plusieurs groupes de paramètres sont à réaliser, les caractéristiques des groupes de paramètres n'étant pas décrites dans la demande.	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON-CONFORME / SANS OBJET	CONFORME

I.A.2. Tests relatifs aux caractéristiques d'une demande de prestations

Description du contrôle	Modalités du contrôle	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusion possible	Résultat
ED5.Export d'une demande de prélèvements	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON-CONFORME / SANS OBJET	CONFORME
ED6.Export d'une demande d'analyses.	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON-CONFORME / SANS OBJET	CONFORME
ED7. Export d'une demande mixte	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON-CONFORME / SANS OBJET	CONFORME

I.A.3. Tests comportant des prélèvements à réaliser

Description du contrôle	Modalités du contrôle	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusion possible	Résultat
ED8. Export d'une demande de prestations comportant deux prélèvements à réaliser sur la même station, mais à deux dates différentes, les échantillons devant être ramenés au commanditaire	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON-CONFORME SANS OBJET	CONFORME
ED9. Export d'une demande de prestations comportant deux prélèvements à réaliser sur la même station, à la même date mais sur deux supports différents (eau, sédiments,...), les échantillons devant être ramenés au commanditaire.	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON-CONFORME SANS OBJET	CONFORME
ED10. Export d'une demande de prélèvements à destination d'un prestataire, comportant deux prélèvements sur deux stations différentes, aucune analyse in situ, aucune mesure environnementale, et un échantillon à préparer pour chaque prélèvement, en vue de la réalisation de cinq analyses par le commanditaire, sur chacun de ces échantillons.	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON-CONFORME SANS OBJET	CONFORME
ED11. Export d'une demande de prestations à destination d'un prestataire, comportant deux prélèvements, cinq analyses in situ sur le lieu de chaque prélèvement, aucune mesure environnementale, et aucune analyse en laboratoire.	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme (le laboratoire qui analyse l'échantillon doit être le préleveur)	/	CONFORME / NON-CONFORME	CONFORME

Description du contrôle	Modalités du contrôle	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusion possible	Résultat
ED12. Export d'une demande de prestations à destination d'un prestataire, comportant plusieurs mesures environnementales.	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON-CONFORME / SANS OBJET	CONFORME
ED13. Export d'une demande de prélèvements à destination d'un prestataire, comportant deux prélèvements pour la réalisation de deux analyses in situ et l'analyse de cinq paramètres par un laboratoire tiers. <u>Optionnel</u> : le prélèvement intègre deux mesures environnementales.	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme (les analyses in situ doivent être regroupées au sein d'un échantillon dont le laboratoire correspond au préleveur)	/	CONFORME / NON-CONFORME	CONFORME
ED14. Export d'une demande de prestations à destination d'un prestataire, comportant deux prélèvements pour la réalisation de deux analyses in situ et l'analyse de cinq paramètres par deux laboratoires tiers. <u>Optionnel</u> : chaque prélèvement intègre deux mesures environnementales.	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme (1 échantillon / prélèvement / laboratoire, soit, 3 échantillons par prélèvement)	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON-CONFORME / SANS OBJET	CONFORME

I.A.4. Tests comportant des analyses à réaliser

Description du contrôle	Modalités du contrôle	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusion possible	Résultat
ED15. Export d'une demande d'analyses à destination d'un prestataire laboratoire, comportant dix analyses à réaliser en labo sur deux échantillons issus de deux prélèvements réalisés par un tiers préleveur.	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme (1 échantillon par prélèvement et cinq analyses en labo par échantillon)	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON-CONFORME SANS OBJET	CONFORME
ED16. Export d'une demande d'analyses à destination d'un prestataire laboratoire, comportant dix analyses à réaliser en labo sur deux échantillons issus de deux prélèvements réalisés par un tiers préleveur, lequel effectue cinq analyses in situ sur chaque prélèvement. (1 échantillon par prélèvement et cinq analyses en labo par échantillon) <u>Optionnel</u> : le(s) préleveur(s) réalise(nt) deux mesures environnementales.	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme (le détail des prestations à réaliser par le tiers préleveur PEUT figurer dans le fichier)	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON-CONFORME SANS OBJET	CONFORME

Description du contrôle	Modalités du contrôle	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusion possible	Résultat
ED17. Export d'une demande d'analyses à destination d'un prestataire laboratoire, comportant dix analyses à réaliser en labo sur deux échantillons issus de deux prélèvements dont un est réalisé par le commanditaire et l'autre par un tiers préleveur. Cinq analyses in situ sont à réaliser sur chaque prélèvement. <u>Optionnel</u> : les préleveurs réalisent deux mesures environnementales.	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme (2 prélèvements et 2 échantillons par prélèvement)	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON- CONFORME SANS OBJET	CONFOR ME
ED18. Export d'une demande mixte à destination d'un prestataire, comportant deux prélèvements, deux analyses in situ, et cinq analyses en labo par échantillon de prélèvements. Toutes ces prestations sont réalisées par le même prestataire. <u>Optionnel</u> : les prélèvements intègrent deux mesures environnementales.	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme (un seul échantillon par prélèvement)	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON- CONFORME SANS OBJET	CONFOR ME
ED19. Export d'une demande mixte à destination d'un prestataire, comportant un prélèvement à réaliser par le prestataire et la préparation d'un échantillon pour l'analyse en labo de cinq paramètres réalisé par le commanditaire. Cinq analyses sont à réaliser en labo, par le prestataire, sur un échantillon issu d'un prélèvement effectué par le commanditaire.	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON- CONFORME SANS OBJET	CONFOR ME

Description du contrôle	Modalités du contrôle	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusion possible	Résultat
ED20. Export de deux demandes de prestations. la première demande est une demande de prélèvements dans laquelle deux prélèvements sur deux stations différentes sont à réaliser par le prestataire A, avec la préparation de deux échantillons (1 échantillon par prélèvement), en vue de cinq analyses à réaliser en labo par un prestataire B. Export de la demande d'analyses se rapportant au prestataire B.	Saisie des informations via le produit	Génération de deux fichiers conformes, dont le contenu est identique hormis l'identité du prestataire et le type de demande	Les fonctionnalités du produit ne le permettent pas	CONFORME / NON-CONFORME SANS OBJET	CONFORME
ED21. Export d'une demande de prestations, comportant le maximum d'informations facultatives que le produit est capable d'exporter, selon son périmètre de gestion (cf fiche descriptive du produit).	Saisie des informations via le produit	Génération d'un fichier conforme	/	CONFORME / NON-CONFORME	CONFORME

I.A.5. Application de règles de gestion:

Les règles de gestion suivantes sont à appliquer au niveau des **fonctionnalités d'export** d'une demande de prestations. Ces règles sont automatiquement vérifiées par le parseur Sandre. **Les fichiers générés par le produit au travers des contrôles précédents doivent passer avec succès la vérification de ces règles de gestion. Des avertissements sont tolérés sur certaines règles.**

Code erreur	Règle métier	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusion possible	Résultat
Règles métier portant sur la structure d'un fichier d'échange					
1	Tout fichier d'échange DOIT respecter l'encodage UTF-8	Règle respectée	/	CONFORME / NON CONFORME	CONFORME
Règles métier portant sur les intervenants mis en jeu au sein d'un fichier d'échange					
2	Tous les intervenants mis en jeu au sein d'un fichier d'échange, DOIVENT être déclarés en amont de ce fichier, ceci quel que soit leur(s) rôle(s)	Règle respectée	/	CONFORME / NON CONFORME	CONFORME
3	Si le payeur de la demande est mentionné, cela signifie qu'il est le payeur de l'ensemble des prestations contenues dans la demande. il ne DOIT pas y avoir d'autres payeurs mentionnés pour chacun des prélèvements, des échantillons, des groupes de paramètres, et des analyses associés à cette même demande de prestations.	Règle respectée	Le produit ne gère pas les groupes de paramètres.	CONFORME / NON CONFORME	CONFORME
4	Si le payeur d'un échantillon est mentionné, les payeurs définis pour chaque groupe de paramètres et pour chaque analyse à réaliser sur cet échantillon NE DOIVENT PAS être renseignés.	Règle respectée	Le produit ne gère pas les groupes de paramètres.	CONFORME / NON CONFORME	CONFORME

Code erreur	Règle métier	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusion possible	Résultat
Règles métier portant sur les données de référence					
5	La référence du fichier DOIT être identique au nom du fichier d'échange, accompagné de son extension, qu'il soit compressé ou non.	Règle respectée		CONFORME / NON-CONFORME SANS OBJET	CONFORME
6	Toutes les stations et localisations de prélèvement auxquelles un fichier d'échange se réfère, DOIVENT être déclarées en amont du fichier d'échange.	Règle respectée	Le produit ne gère pas les localisations de prélèvement	CONFORME / NON-CONFORME	CONFORME
7	Toute coordonnée géographique mentionnée pour une station ou une localisation de prélèvement DOIT comporter le triplet « Coordonnée X », « Coordonnée Y », « Type de projection géographique »	Règle respectée	/	CONFORME / NON-CONFORME SANS OBJET	CONFORME
8	Toute coordonnée altimétrique mentionnée pour une station ou une localisation de prélèvement DOIT comporter comme informations « Altitude Z », « Type de projection altimétrique »	Règle respectée	/	CONFORME / NON-CONFORME SANS OBJET	CONFORME
9	Avertissement : tous les éventuels groupes de paramètres à mesurer sur un ou plusieurs prélèvements d'une demande de prestations, DEVRAIENT être déclarés en amont du fichier d'échange. Lorsqu'ils ne sont pas déclarés en amont du fichier, le commanditaire est censé avoir communiqué la composition de ses groupes de paramètres au prestataire au travers de précédents échanges. Ces groupes restent inchangés.	Règle respectée	Règle non respectée	CONFORME / A AMELIORER	CONFORME

Code erreur	Règle métier	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusion possible	Résultat
10	Tous les codes Sandre relatifs aux données du référentiel analytique (PARAMETRE, SUPPORT, FRACTION ANALYSEE, UNITE DE MESURE, METHODE), mentionnés au sein d'un fichier d'échange, DOIVENT avoir un statut « VALIDE »	Règle respectée	/	CONFORME / NON-CONFORME	CONFORME
40	Un groupe de paramètre ne DOIT pas être composé à la fois d'analyses in situ et d'analyses en laboratoire.	Règle respectée		CONFORME / NON-CONFORME SANS OBJET	CONFORME
Règles métier portant sur les caractéristiques de la demande de prestations					
11	La date de début d'application de la demande DOIT être inférieure ou égale à la date de fin d'application de la demande.	Règle respectée	/	CONFORME / NON-CONFORME SANS OBJET	CONFORME
12	Au sein d'une demande mixte, le prestataire DOIT au moins être mentionné en tant que préleveur d'un prélèvement et en tant que laboratoire réalisant des analyses sur un échantillon issu d'un prélèvement.	Règle respectée	/	CONFORME / NON-CONFORME	CONFORME
13	Au sein d'une demande de prélèvements, le prestataire DOIT au moins être mentionné en tant que préleveur d'un prélèvement.	Règle respectée	/	CONFORME / NON-CONFORME	CONFORME
14	Au sein d'une demande d'analyses, le prestataire DOIT au moins être mentionné en tant que laboratoire réalisant des analyses sur un échantillon issu d'un prélèvement.	Règle respectée	/	CONFORME / NON-CONFORME	CONFORME
Règles métier portant sur les caractéristiques des prélèvements					

15	Tout paramètre faisant l'objet d'une mesure environnementale DOIT être référencé par le Sandre comme étant un paramètre de nature environnementale.	Règle respectée	/	CONFORME / NON- CONFORME SANS OBJET	CONFORME
16	L'intervenant ayant codifié un prélèvement DOIT être déclaré en amont du fichier d'échange.	Règle respectée	/	CONFORME / NON CONFORME	CONFORME
29	Au sein d'une même demande, les codes de prélèvements DOIVENT être uniques.	Règle respectée	/	CONFORME / NON CONFORME	CONFORME

Code erreur	Règle métier	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusion possible	Résultat
Règles métier portant sur les caractéristiques des échantillons					
17	Lorsqu'un prélèvement donne lieu à des analyses in situ et des analyses à réaliser en laboratoire, si le préleveur est différent du laboratoire, alors les mesures in situ DOIVENT être rattachées à un échantillon distinct (« échantillon in situ ») dont le laboratoire destinataire correspond au préleveur.	Règle respectée	/	CONFORME / NON CONFORME	CONFORME
18	Lorsqu'un prélèvement donne lieu uniquement à des analyses in situ, alors celles-ci DOIVENT être rattachées à un échantillon distinct (« échantillon in situ ») dont le laboratoire destinataire correspond au préleveur.	Règle respectée	/	CONFORME / NON CONFORME	CONFORME
19	Au sein d'une demande de prestations et pour un même prélèvement, il ne DOIT pas y avoir plus d'un échantillon adressé au même prestataire.	Règle respectée	/	CONFORME / NON CONFORME	CONFORME

I.B. Contrôles sur l'import de résultats

I.B.1. Description des tests

Les contrôles suivants portent sur l'évaluation des fonctionnalités du produit relatives à l'import du message « Envoi de résultats ». Ces contrôles sont SANS OBJET si le produit ne dispose pas de ces fonctionnalités.

Description du contrôle	Modalités du contrôle	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusion possible	Résultat
IR1. Import d'un fichier d'envoi de résultats qui n'est pas bien formé.	Import du fichier	Message d'avertissement explicite. Import impossible	/	CONFORME / NON CONFORME	CONFORME
IR2. Import d'un fichier d'envoi de résultats bien formé, qui n'est pas conforme dans sa structure par rapport aux spécifications EDILABO.	Import du fichier	Message d'avertissement explicite. Import impossible	/	CONFORME / NON CONFORME	CONFORME
IR3. Import de fichiers d'envoi de résultats bien formés, qui sont conformes sur le plan syntaxique par rapport aux spécifications EDILABO, mais qui comportent des erreurs de non respect de règles de gestion, conformément à la liste des règles de gestion préétablies pour tout fichier d'envoi de résultats.	Import des fichiers	Message d'avertissement explicite pour chaque règle non respectée..	Le produit n'est pas en mesure de gérer toutes les règles de gestion.	CONFORME / A AMELIORER / SANS OBJET	CONFORME
IR4. Import d'un fichier d'envoi de résultats bien formé, conforme par rapport aux spécifications EDILABO, n'ayant pas fait l'objet d'une demande de prestations numérisée au préalable (contexte d'échange « 2 »)	Import du fichier	Import des résultats. Pas d'erreur d'interprétation sémantique des résultats.	Message d'avertissement explicite. Le produit n'est pas en mesure d'importer des résultats sans la création et l'envoi préalable d'une demande de prestations	CONFORME / NON-CONFORME / SANS OBJET	SANS OBJET

Description du contrôle	Modalités du contrôle	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusion possible	Résultat
IR5. Import des résultats d'analyses se rapportant à la demande de prélèvements générée lors du test ED10	Fichier de résultat à préparer	Import des résultats conformes. Pas d'erreur d'interprétation sémantique des résultats.	/	CONFORME / NON CONFORME	CONFORME
IR7. Import des résultats d'analyses se rapportant à la demande d'analyses générée lors du test ED8	Fichier de résultat à préparer	Import des résultats conformes. Pas d'erreur d'interprétation sémantique des résultats.	/	CONFORME / NON-CONFORME / SANS OBJET	CONFORME
IR8. Import des résultats d'analyses se rapportant à la demande d'analyses générée lors du test ED9, y compris les résultats d'analyses in situ et des mesures environnementales.	Fichier de résultat à préparer	Import des résultats conformes. Pas d'erreur d'interprétation sémantique des résultats.	/	CONFORME / NON-CONFORME / SANS OBJET	CONFORME
IR9. Import du fichier de résultats faisant suite à la demande d'analyses générée lors du test ED3, avec des résultats partiels, correspondant à un seul groupe d'analyses.	Fichier de résultat à préparer	Import des résultats. Pas d'erreur d'interprétation sémantique des résultats.	/	CONFORME / NON-CONFORME / SANS OBJET	CONFORME
IR10. Import du fichier de résultats faisant suite à la demande d'analyses générée lors du test ED3, et comportant un résultat d'analyse supplémentaire, sur un paramètre non défini au sein d'un groupe de paramètres	Fichier de résultat à préparer	Message d'avertissement explicite. Proposition à l'utilisateur d'intégrer ou refuser le résultat d'analyse supplémentaire au sein du groupe	Message d'avertissement explicite. Non intégration du résultat d'analyse supplémentaire	CONFORME / AMELIORER / NON-CONFORME / SANS OBJET	CONFORME / A
IR11. Import du fichier de résultats faisant suite à la demande d'analyses générée lors du test ED3, avec l'ensemble des résultats.	Fichier de résultat à préparer	Import des résultats. Pas d'erreur d'interprétation sémantique des résultats.	/	CONFORME / NON-CONFORME / SANS OBJET	CONFORME
IR14. Import des deux fichiers de résultats faisant suite à la demande de prélèvements et la demande d'analyses générée lors du test ED 20, avec l'ensemble des résultats.	Fichier de résultat à préparer	Import des résultats. Pas d'erreur d'interprétation sémantique des résultats.	/	CONFORME / NON-CONFORME / SANS OBJET	CONFORME

Description du contrôle	Modalités du contrôle	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusion possible	Résultat
IR15. Import d'un fichier de résultats comportant le maximum d'informations facultatives que le produit est capable d'importer, selon son périmètre de gestion (cf fiche descriptive du produit).	Fichier de résultat à préparer	Import des données. Pas d'erreur d'interprétation sémantique de la demande	/	CONFORME / NON-CONFORME	CONFOR ME