

Description de la demande

1. Date de la demande	19/09/2005
2. Organisme demandeur	
2a. Nom de l'organisme	Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable
2b. Adresse	20 avenue de Ségur 75302 PARIS 07
3. Contact	
3a. Nom du contact	Gaëlle DERONZIER
3b. Fonction	
3c. Adresse e-mail	gaelle.deronzier@ecologie.gouv.fr
3d. Numéro de téléphone	
3e. Fax	
4. Produit expertisé	
4a. Nom du produit	MESURESTEP
4b. Version du produit	Version 3.0.3.0 base Access 1.2
4c. OS requis	Microsoft Windows XP Pro
4d. Matériel requis	Ordinateur de type PC
4e. Logiciels préalables	Installation des composants "Mdac_typ.exe" et "Jet40SP8_WindowsXP.exe"
5. Implémentation du scénario SANDRE	
5a. Scénario SANDRE concerné	Echange des données d'autosurveillance des stations d'épuration et de systèmes de collecte (SANDRE) Version 1.5 du 01/01/2001

Conformité

6. Modalités de l'expertise	
6a. Date de l'avis	
6b. Testeur(s) au sein de la cellule d'animation	Yohann MORENO
6c. Responsable des tests au sein de la cellule d'animation	Pierre LAGARDE
6d. Jeu de test utilisé pour la conformité	jeu de tests V4 relatif au scénario d'échange SANDRE Autosurveillance 1.5
7. Conclusion de la conformité	
7a. Le produit est-il conforme au scénario ?	Oui
7b. Présente-t-il des éléments d'amélioration ?	Oui
7b. Justifications	
8. Restrictions sur le scénario d'échanges	
"MesureStep" ne permet pas d'importer des données selon le scénario d'échange de données SANDRE "Autosurveillance des stations d'épuration".	
"MesureStep" ne permet pas d'échanger les données d'autosurveillance relatives aux systèmes de collecte (trame SCL), au sens de la définition fixée par le SANDRE.	
Il n'est pas possible de mettre à jour la table de référence des paramètres SANDRE à partir des interfaces de l'application.	
"MesureStep" gère uniquement des données de résultat dont le code remarque est égal à "1" (compris dans un domaine de validité)	

Jeu de test	
Libellé	Jeu de test relatif à l'autosurveillance SANDRE
Référence	TEST_AUTOSURV_1.5
Date	15/10/2004
Scénario concerné	SANDRE Autosurveillance Version 1.5
Statut	Validé
Version	4

PERIMETRE DU JUGEMENT DE LA CONFORMITE

L'analyse porte sur la capacité du système à importer et/ou exporter des données selon le format d'échange spécifié dans le scénario d'échange SANDRE autosurveillance.

La conformité à un scénario d'échange s'évalue sur les critères suivants :

- Le respect des spécifications techniques générales du format d'échanges : respect des trames d'échanges, des séparateurs décimaux, des longueurs de champ.
- Le respect des spécifications techniques propres au scénario d'échanges : présence de toutes les clefs d'identification, présence des informations annexes obligatoires, respect des listes de référence et nomenclatures SANDRE autorisées.
- Le respect des modalités d'échanges de ces fichiers selon les indications du scénario : respect des flux de données, nommage des fichiers, cryptage et modalités de mise à disposition,...

Cette expertise fait abstraction des éventuels dysfonctionnements de l'application pouvant survenir à l'occasion de la saisie ou de l'import de données métier erronées (exemples : doublon sur deux stations d'épuration ou points de mesure), engageant uniquement la responsabilité du producteur des données erronées

REGLES DE JUGEMENT DE LA CONFORMITE

Les règles de jugement de la conformité du module d'import et/ou d'export d'une application par rapport au scénario d'échange SANDRE autosurveillance s'appuient sur les notions de "Comportement attendu" et "Comportement acceptable".

- Le comportement attendu d'une application désigne l'ensemble des événements, règles ou fonctionnalités que l'application doit faire preuve lorsque ce dernier est soumis aux différents tests de contrôle. Une application doit satisfaire le comportement attendu pour un test donné pour valider sa conformité sur ce même test. Si tel n'est pas le cas, la notion de comportement acceptable, quand elle existe pour un test donné, est alors mise en jeu. Lorsque la notion de comportement acceptable n'existe pas, l'application sera alors automatiquement déclarée non conforme pour ce même test.
- Le comportement acceptable désigne l'ensemble des événements, règles ou fonctionnalités, de portée minimale, que l'application doit satisfaire pour ne pas être jugé non conforme.

Si l'application satisfait aux règles définies dans un comportement acceptable pour un test donné, la mention "A AMELIORER" sera renseignée au niveau du jugement de la conformité relatif à ce même test. Si tel n'est pas le cas, l'application sera alors déclarée non conforme pour ce même test.

MODALITES DE REALISATION DE LA CONFORMITE

A la différence de l'expertise sémantique, l'analyse de conformité se base sur un ensemble de jeux de tests que l'outil doit passer avec succès.

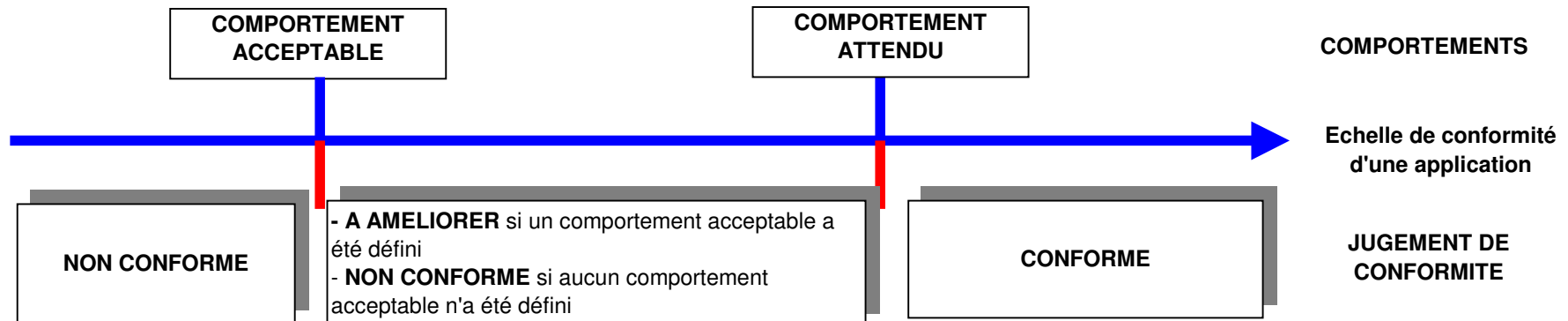
Dans le cadre d'un scénario d'échanges, la cellule d'animation élabore un document spécifique décrivant le test de conformité appliqué au scénario étudié.

Ce document s'appuie sur les règles définies ci-après en précisant les éléments suivants :

- pour chaque contrôle, il précise les cas étudiés et les contraintes spécifiques liées au scénario d'échanges,
- pour chaque contrôle nécessitant des fichiers d'exemples, il décrit et propose des jeux de tests adaptés.
- Il précise le résultat attendu OU à défaut le résultat acceptable à un test donné. La notion de résultat acceptable est associée aux règles OBLIGATOIRES (DOIT, OBLIGATOIRE dans le texte). La notion de résultat attendu est associée aux règles OPTIONNELLES (RECOMMANDE, DEVRAIT, OPTIONNEL dans le texte).
- Il peut ajouter des contrôles spécifiques.

Chaque test est réalisé par l'équipe de la cellule d'animation. La conclusion d'un test est obligatoirement l'une des valeurs suivantes :

- CONFORME : le test est réalisé par la cellule d'animation et le résultat attendu est obtenu par le produit,
- NON CONFORME : le test est réalisé par la cellule d'animation et ni le résultat attendu, ni le résultat acceptable ne sont pas obtenus.
- A AMELIORER : le test est réalisé par la cellule d'animation et seul le résultat acceptable est obtenu par le produit,
- SANS OBJET : Le test ne peut pas être réalisé par la cellule d'animation car le produit ne dispose pas de la fonctionnalité permettant d'effectuer le test (



Le module d'export de données d'autosurveillance de l'application X permet de générer des fichiers d'échange ASCII portant comme nom « X » et comme extension de fichier « X ».
L'application dispose des fonctionnalités permettant de spécifier X pour lesquelles l'utilisateur souhaite exporter les données.
L'émetteur du fichier à exporter correspond à X. Le destinataire du fichier à importer correspond à X.

Description des tests	Modalités de tests	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusions sur la conformité	Référence SANDRE du contrôle	Résultats
TESTS DE CONFORMITE SYNTAXIQUE						
Structure des trames génériques						
DEC	Passage du fichier d'export dans le contrôleur syntaxique	Respect des différentes règles syntaxiques liées au format TRAME définis par le SANDRE	/	CONFORME / NON CONFORME	Contrôle A1	CONFORME
DEB						
EMT						
DES						
FIN						
Structure des trames données						
SCL	Passage du fichier d'export dans le contrôleur syntaxique	Respect des différentes règles syntaxiques liées au format TRAME définis par le SANDRE	L'application ne gère pas l'ensemble des trames facultatives.	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôle A1	A AMELIORER (trame SCL non gérée)
ODP						
001						
PMO						
VLC						
OPE						
EVO						
TESTS DE CONFORMITE SEMANTIQUE						
E1. Export de données caractéristiques d'un ouvrage de dépollution ou un système de collecte sans point de mesure et sans données de résultat	Saisie des données via l'application	Avertissement de l'utilisateur sur l'absence de données de résultat à exporter. Export du fichier impossible, car aucune trame PMO ou 001 (qui doivent obligatoirement être retrouvés dans un fichier d'échange) ne peut être généré.	Fichier conforme sur le plan syntaxique. Présence facultative de la trame ODP correspondante	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôle B1	CONFORME
E2. Export de données caractéristiques d'un ouvrage de dépollution ou un système de collecte avec plusieurs points de mesure mais sans données de résultat sur la période pour laquelle l'utilisateur souhaite exporter les données	Saisie des données via l'application	Avertissement de l'utilisateur sur l'absence de données de résultat à exporter. Export du fichier impossible car aucune trame 001 ne peut être généré.	Fichier conforme sur le plan syntaxique avec éventuellement les trames ODP et PMO correspondantes	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôle B1	CONFORME
E3. Export de données caractéristiques d'un ouvrage de dépollution avec plusieurs points de mesure auxquels des données de résultat sont bien rattachés sur la période pour laquelle l'utilisateur souhaite exporter les données	Saisie des données via l'application	Génération d'un fichier d'échange comportant les trames génériques, l'ensemble des trames PMO relatives aux différents points de mesure et l'ensemble des trames 001 correspondant aux données de résultat.	/	CONFORME / NON CONFORME	Contrôle B2	CONFORME
E4. Import puis export de données caractéristiques d'un ouvrage de dépollution avec plusieurs points de mesure auxquels des données de résultat sont bien rattachés sur la période pour laquelle l'utilisateur souhaite exporter les données	Import des données via le fichier d'échange La_Couronne.txt	Génération d'un fichier d'échange identique au fichier importé, ou du moins génération d'un fichier d'échange comportant des données de résultat provenant du fichier importé, ceci sans altération qualitative et quantitative de ces données, à l'exception de tout cycle de validation ou de qualification de données pouvant être réalisé par l'utilisateur et qui consisterait à remanier volontairement les données.	/	CONFORME / NON CONFORME	Contrôle B2	sans objet. (MesureStep ne dispose pas de module d'import de données de résultats)
E5. Export de données caractéristiques d'un ensemble d'ouvrages de dépollution avec plusieurs points de mesure auxquels des données de résultat sont bien rattachées sur la période pour laquelle l'utilisateur souhaite exporter les données	Saisie des données via l'application	Génération d'un fichier d'échange comportant les trames génériques, l'ensemble des trames PMO et 001 correspondantes.	L'application n'implémente pas cette fonctionnalité	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôle B2	CONFORME
E6. Export de données de résultat relatives aux paramètres azotés suivants : 1335 (NH4), 1339 (NO2), 1340 (NO3) et 1319 (NK)	Saisie des données via l'application	Export de valeurs de résultats conformes par rapport à leurs unités de mesure respectives 1335 (NH4) - conversion mg(N-NH4)/L en mg(NH4)/L 1339 (NO2) - conversion mg(N-NO2)/L en mg(NO2)/L 1340 (NO3) - conversion mg(N-NO3)/L en mg(NO3)/L	/	CONFORME / NON CONFORME	Contrôle C1	CONFORME
E7. Export de données de résultat relatives aux paramètres phosphorés suivants : 1349 (polyphosphates), 1350 (phosphore total), 1433 (Orthophosphates)	Saisie des données via l'application	Export de valeurs de résultats conformes par rapport à leurs unités de mesure respectives 1349 (polyphosphates) et 1433 (orthophosphates) - rapport 95/31	/	CONFORME / NON CONFORME	Contrôle C1	CONFORME

L'application X est dotée de règles de gestion.

La phase d'expertise du module d'import de l'application X a été réalisée uniquement à partir de fichiers d'échange tests conformes aux spécifications techniques du scénario d'échange autosurveillance.

L'expertise fait ainsi abstraction des éventuels dysfonctionnements de l'application pouvant survenir à l'occasion de l'import de fichiers contenant des données métier erronées (exemples : doublon sur deux stations d'épuration ou points de mesure), situations qui n'engagent uniquement que la responsabilité du producteur des fichiers d'échanges erronés.

Tout utilisateur du progiciel X est invité à procéder de manière préventive et avant tout import de fichiers, à la vérification de la conformité syntaxique des fichiers à importer grâce au contrôleur syntaxique fourni par la cellule d'animation du SANDRE.

L'expertise s'est attachée à vérifier que l'application est capable d'importer et de mettre à disposition de l'utilisateur l'intégralité des données métier contenues dans les fichiers importés tant sur le plan quantitatif que qualitatif.

Description des tests	Modalités de tests	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusions/conformité	Référence SANDRE du contrôle	Résultats
TEST DE CONFORMITE SYNTAXIQUE						
I1. Import d'un fichier non ASCII	Import du fichier "I1. Collines.jpeg"	Avertissement de l'erreur. Non intégration des données du fichier	Import impossible pouvant aller jusqu'à l'arrêt brutal de l'application.	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôle D2	/
I2. Import d'un fichier d'échange avec la trame DEC absente.	Import du fichier "I2. La Couronne_ss dec.txt"	Avertissement de l'erreur. Non intégration des données du fichier ou bien correction pertinente des erreurs et intégration ultérieure des données	Import impossible pouvant aller jusqu'à l'arrêt brutal de l'application.	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER		/
I3. Import d'un fichier d'échange avec la trame DEB absente.	Import du fichier "I3. La Couronne_ss DEB.txt"	Avertissement de l'erreur. Non intégration des données du fichier ou bien correction pertinente des erreurs et intégration ultérieure des données	Import impossible pouvant aller jusqu'à l'arrêt brutal de l'application.	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER		/
I4. Import d'un fichier d'échange avec la trame FIN absente.	Import du fichier "I4. La Couronne_ss FIN.txt"	Avertissement de l'erreur. Non intégration des données du fichier ou bien correction pertinente des erreurs et intégration ultérieure des données	Import impossible pouvant aller jusqu'à l'arrêt brutal de l'application.	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER		/
I5. Import d'un fichier d'échange avec le séparateur pipe non respecté	Import du fichier "I5. La Couronne_ss pipe.txt"	Avertissement de l'erreur. Non intégration des données du fichier ou bien correction pertinente des erreurs et intégration ultérieure des données	Import impossible pouvant aller jusqu'à l'arrêt brutal de l'application.	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER		/
I6. Import d'un fichier d'échange avec le séparateur décimal non respecté	Import du fichier "I6. La Couronne_ss VIRGULE.txt"	Avertissement de l'erreur. Non intégration des données du fichier ou bien correction pertinente des erreurs et intégration ultérieure des données	Import impossible pouvant aller jusqu'à l'arrêt brutal de l'application.	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER		/
I7. Import d'un fichier d'échange avec le format date non respecté	Import du fichier "I7. La Couronne_DATE INVERSEE.txt"	Avertissement de l'erreur. Non intégration des données du fichier ou bien correction pertinente des erreurs et intégration ultérieure des données	Import impossible pouvant aller jusqu'à l'arrêt brutal de l'application.	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER		/
I8. Import d'un fichier d'échange contenant un nombre de trames erroné	Import du fichier "I8. La Couronne_nbre fin.txt"	Avertissement de l'erreur. Non intégration des données du fichier	Import impossible pouvant aller jusqu'à l'arrêt brutal de l'application.	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER		/
I9. Import d'un fichier d'échange avec le séparateur de trames absent en fin de fichier	Import du fichier "I9. La Couronne_ss_séparateur_trame_fin.txt"	Avertissement de l'erreur. Non intégration des données du fichier ou bien intégration correcte de l'ensemble des données du fichier.	Import impossible pouvant aller jusqu'à l'arrêt brutal de l'application.	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER		/
TEST DE CONFORMITE SEMANTIQUE						
I10. Import d'un fichier contenant les caractéristiques d'un ouvrage de dépollution (trame ODP), la définition de ses points de mesure (trames PMO) et les données de résultat (trames O01), l'ouvrage de dépollution étant préalablement et correctement référencé dans l'application (identifiants identiques pour l'ouvrage de dépollution et les points de mesure)	Import du fichier "I10. La Couronne_ODPPMO01.txt"	Intégration correcte des données	/	CONFORME / NON CONFORME	Contrôles D1 / E1	/
I11. Import d'un fichier contenant des commentaires globaux sur l'ouvrage de dépollution (trames OPE). L'ouvrage de dépollution est préalablement et correctement référencé dans l'application (identifiants identiques pour l'ouvrage de dépollution et les points de mesure)	Import du fichier "I11. La Couronne_ODPOPE.txt"	Intégration correcte des données	Message d'avertissement explicite et import des trames ODP, PMO et O01	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôles D1 / E1	/

Description des tests	Modalités de tests	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusions/conformité	Référence SANDRE du contrôle	Résultats
I12. Import d'un fichier contenant des données relatives à la destination des boues et sous-produits (trames VLC). L'ouvrage de dépollution est préalablement et correctement référencé dans l'application (identifiants identiques pour l'ouvrage de dépollution et les points de mesure)	Import du fichier "I12. La Couronne_ODPVLC.txt"	Intégration correcte des données	Message d'avertissement explicite et import des trames ODP, PMO et 001	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôles D1 / E1	/
I13. Import d'un fichier contenant données relatives à des événements sur l'ouvrage de dépollution (trames EVO). L'ouvrage de dépollution est préalablement et correctement référencé dans l'application (identifiants identiques pour l'ouvrage de dépollution et les points de mesure)	Import du fichier "I13. La Couronne_ODPEVO.txt"	Intégration correcte des données	Message d'avertissement explicite et import des trames ODP, PMO et 001	sans objet (l'application ne gère pas la trame EVO)	Contrôles D1 / E1	/
I14. Import d'un fichier contenant les caractéristiques d'un système de collecte (trame SCL), la définition de ses points de mesure (trames PMO) et les données de résultat (trames 001), le système de collecte étant préalablement et correctement référencé dans l'application (identifiants identiques pour l'ouvrage de dépollution et les points de mesure)	Import du fichier "I14. La Couronne_SCLPMO001.txt"	Intégration correcte des données	Message d'avertissement explicite et import impossible	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôles D1 / E1	/
I15. Import d'un fichier contenant des commentaires globaux sur le système de collecte (trame OPE). Le système de collecte est préalablement et correctement référencé dans l'application (identifiants identiques pour l'ouvrage de dépollution et les points de mesure)	Import du fichier "I15. La Couronne_SCLOPE.txt"	Intégration correcte des données	Message d'avertissement explicite et import des trames SCL, PMO et 001	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôles D1 / E1	/
I16. Import d'un fichier contenant les données de résultat de plusieurs ouvrages de dépollution préalablement et correctement référencés dans l'application (identifiants identiques pour l'ouvrage de dépollution et les points de mesure), puis réexport	Import du fichier "I16. La Couronne ET argentat.txt"	Intégration correcte des données	Message d'avertissement explicite et import impossible	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôles D1 / E1	/
I17. Import d'un fichier contenant les mesures d'un ouvrage de dépollution non référencé dans l'application.	Import du fichier "I17. La Couronne.txt"	Soit avertissement d'un nouvel ouvrage de dépollution. Création de l'ouvrage de dépollution selon les caractéristiques contenues dans le fichier importé. Intégration correcte des données Soit avertissement explicite expliquant le rejet et rejet des données	Message d'avertissement explicite et import impossible	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôles D1 / E1	/
I18. Import de données de résultat d'un ouvrage de dépollution préalablement référencé dans l'application mais avec un nouveau point de mesure	Import du fichier "I18. La Couronne_nouveau point de mesure.txt"	Avertissement de la présence d'un nouveau point de mesure. Proposition à l'utilisateur d'intégrer ou refuser les données.	Avertissement de la présence d'un nouveau point de mesure	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôle E2	/

Description des tests	Modalités de tests	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusions/conformité	Référence SANDRE du contrôle	Résultats
I19. Import de données de résultat rattaché à un point de mesure déjà référencé dans l'application, mais dont la localisation globale est différente	Import du fichier "I19. La Couronne_type point différent.txt"	Avertissement de la modification de la localisation globale du point de mesure. Proposition à l'utilisateur d'intégrer ou refuser les données Avertissement de la différence de localisation (trame PMO), puis proposition d'intégration ou pas de la modification de la localisation globale du point de mesure, puis proposition à l'utilisateur d'intégrer ou refuser les données de résultat associées (trame 001)	Avertissement de la modification de la localisation globale du point de mesure.	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôle E2	/
I20. Import de données de résultat d'un ouvrage de dépollution préalablement référencé dans l'application, mais avec un nouveau point de mesure dont la localisation globale est inconnue de la nomenclature.	Import du fichier "I20. La Couronne_localisation hors nomenclature.txt"	Avertissement de la présence d'un nouveau point de de mesure. Avertissement de l'erreur de localisation. Non intégration des données de résultat liées au point de mesure erroné et intégration des autres données de résultat.	Avertissement de la présence d'un nouveau point de mesure. Avertissement de la modification de la localisation globale du point de mesure. Arrêt de l'importation	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôle E2	/
I21. Import d'un fichier contenant une trame inexistante dans le scénario d'échange auto-surveillance	Import du fichier "I21. La Couronne_trame inexistante dans le scénario.txt"	Avertissement de la trame non gérée. Non intégration des données de la trame non gérée. Intégration des autres données	Non intégration des données de cette trame et intégration des autres données	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôle E2	/
I22. Import des données de résultat relatives à des paramètres SANDRE non référencés dans l'application	Import du fichier "I22. La Couronne_paramètres non référencés.txt"	Avertissement des nouveaux paramètres SANDRE. Non intégration des données correspondantes.	/	CONFORME / NON CONFORME	Contrôle F1	/
I23. Import de données de résultat relatives aux paramètres azotés suivants : 1335 (NH4), 1339 (NO2), 1340 (NO3) et 1319 (NK)	Import du fichier "I23. La Couronne_phosphore_azote.txt"	Intégration et interprétation correcte des données de résultat conformément à la conversion unitaire qui s'impose 1335 (NH4) - Conversion de mg(NH4)/L en mg(N-NH4)/L 1339 (NO2) - Conversion de mg(NO2)/L en mg(N-NO2)/L 1340 (NO3) - Conversion de mg(NO3)/L en mg(N-NO3)/L	/	CONFORME / NON CONFORME	Contrôle F1	/
I24. Import des données de résultat relatives aux paramètres phosphorés suivants : 1350 (PT), 1433 (Orthophosphates)	Import du fichier "I24. La Couronne_phosphore_azote.txt"	Intégration et interprétation correcte des données de résultat conformément à la conversion unitaire qui s'impose 1433 (orthophosphates) - conversion de mg(PO4)/L en mg(P-PO4)/L	/	CONFORME / NON CONFORME	Contrôle F1	/
I25. Import d'un fichier d'échange contenant un code intervenant non référencé dans l'application	Import du fichier "I25. La Couronne_code intervenant inexistant.txt"	Avertissement d'un nouveau code intervenant. Proposition à l'utilisateur d'intégrer ou refuser les données	Pas d'arrêt brutal de l'importation	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôle E1	/
I26. Import d'un fichier d'échange contenant un code INSEE de commune non référencé dans l'application	Import du fichier "I26. La Couronne_nouveau code INSEE.txt"	Avertissement d'un nouveau code INSEE. Proposition à l'utilisateur d'intégrer ou refuser les données	Non intégration des données du nouveau code INSEE et intégration des autres données	CONFORME / NON CONFORME	Contrôle E1	/
I27. Import de données de résultat avec des valeurs de code remarque égales à 0, 1, 2, 3, 7, 8 et 9	Import du fichier "I27. La Couronne_chgt code remarques.txt"	Intégration des données. Présence d'une documentation sur les règles éventuelles d'interprétation des données	Avertissement et refus des données ayant un code remarque non géré par l'application	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôle E1	/
I28. Import de données de résultat avec des valeurs de finalité de donnée égales à 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Import du fichier "I28. La Couronne_finalités différentes.txt"	Intégration et interprétation correcte des données.	Avertissement et refus des données ayant une finalité non gérée par l'application	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôle E1	/
I29. Import de données concernant les différentes natures de flux possibles relatives à la destination des boues et sous produits. (Test sans objet si l'application ne gère pas la trame VLC).	Import du fichier "I29. La Couronne_VLC nature du flux.txt"	Intégration et interprétation correcte des données.	Avertissement et refus des données relatives à des natures de flux non gérées par l'application	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôle E1	/

Description des tests	Modalités de tests	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusions/conformité	Référence SANDRE du contrôle	Résultats
I30. Import de données concernant les différentes destinations de boues et sous produits. (Test sans objet si l'application ne gère pas la trame VLC).	Import du fichier "I30. La Couronne_VLC destination possible.txt"	Intégration et interprétation correcte des données.	Avertissements explicites et refus des données relatives à des destinations de boues non gérées par l'application	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôle E1	/

L'application X est dotée de règles de gestion.

La phase d'expertise du module d'import de l'application X a été réalisée uniquement à partir de fichiers d'échange tests conformes aux spécifications techniques du scénario d'échange autosurveillance.

Description des tests	Modalités de tests	Comportement attendu	Comportement acceptable	Conclusions/conformité	Référence SANDRE du contrôle	Résultats
AUTRES TESTS						
Documentation	Vérification de la documentation	Il DOIT exister une documentation sur les fonctionnalités d'échange SANDRE	sans objet	CONFORME / NON CONFORME / A AMELIORER	Contrôle H1	CONFORME
		L'utilisation de l'expression « Export /import au format SANDRE » n'est pas RECOMMANDEE. L'utilisation de l'expression Export/Import au format SANDRE est imprécise car elle ne donne aucune indication sur le fichier réellement généré et les spécifications utilisées à cet effet. Il est préférable d'indiquer « Export / Import SANDRE – scénario SANDRE d'échanges des données d'autosurveillance v1.5 ».	sans objet	CONFORME / A AMELIORER	Contrôle H2	A AMELIORER
AUTRES CONTROLES SUR LES LISTES DE REFERENCE						
Liste de référence	Vérification de la date de dernière mise à jour des listes Vérification du processus de mise à jour (automatique, modifiable par l'utilisateur, ...) Listes concernées : paramètres, intervenants, communes	Date de la dernière mise à jour disponible sur le site SANDRE Mise à jour possible	Dernière mise à jour des listes signalées à l'utilisateur et adaptées aux besoins de l'utilisateur	CONFORME / A AMELIORER		A AMELIORER