

Site FTPS pour l'échange de données PRAN_TSNC

Guide de l'utilisateur

Date de la dernière révision : Janvier 2026

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DES FORÊTS

Coordination

Direction de la planification forestière, de la géomatique et de l'aménagement intégré

Réalisation

Ministère des Ressources naturelles et des Forêts

Direction de la planification forestière, de la géomatique et de l'aménagement intégré

Secteur des opérations régionales

5700, 4^e Avenue Ouest, local A-434

Québec (Québec) G1H 6R1

Téléphone : 418 627-8656

Diffusion

Cette publication est accessible en ligne uniquement à l'adresse :

[Échange de fichiers pour réaliser la planification forestière | Gouvernement du Québec](#)

© Gouvernement du Québec

Ministère des Ressources naturelles et des Forêts

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2026

ISBN : 978-2-550-76885-2

Registre des modifications

Les modifications apparaissent en surligné dans le texte.

N°	Sujet	Modification
1	Ajout de la section 2 et 3	
2	Ajout de l'annexe 1	
3		
4		

Table des matières

1	Présentation du site FTPS.....	1
1.1	Mise en contexte.....	1
1.2	Connexion au site FTPS.....	1
1.3	Ouverture du site FTPS.....	1
1.3.1	Création du site FTPS « FTP-PRAN_TSNC »	15
1.4	Option de dépôts dans le site FTP-PRAN_TSNC.....	17
1.4.1	La prévalidation des résultats	17
1.4.2	Le dépôt officiel d'un résultat	18
1.5	Composition du site FTPS pour les échanges de la PRAN_TSNC	18
1.5.1	Répertoire « Depot_Ministere »	19
1.5.2	Répertoire « Depot_Rexforet »	21
1.5.3	Répertoire « Consultation »	22
1.5.4	Répertoire « Dépôt Transitoire »	24
1.6	Démonstration	24
1.7	Soutien.....	26
2	Le rapport d'analyse.....	27
2.1	Le contexte.....	27
2.2	Le rapport d'analyse.....	27
2.3	Catégorie du message d'erreur	27
2.4	Contenu du rapport d'analyse.....	28
2.4.1	Onglet « Sommaire des validations »	28
2.4.2	Onglet « Présence fichiers résultats »	29
2.4.3	Onglet « Validations de structure »	30
2.4.4	Onglet « Validations descriptives »	30
2.4.4.1	Les validations unitaires.....	31
2.4.4.2	Validation de cohérence.....	31
2.4.5	Onglet « validations géométriques »	31
3	Les messages d'erreur.....	21
3.1	Onglet « Sommaire des validations »	21
3.2	Onglet « Présence fichiers résultats »	21
3.3	Onglet « Validations de structure »	22
3.4	Onglet « Validations descriptives »	23
3.5	Onglet « Validations géométriques »	24

Liste des annexes

Annexe 1 : Autres messages d'erreur	26
Annexe 2 : Les différents répertoires – Synthèse de leur utilisation	29

1 Présentation du site FTPS

1.1 Mise en contexte

La Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier et l'Entente de partage des rôles et responsabilités de planification et de certification forestière, conclue entre le ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF) et Rexforêt, ont modifié de façon substantielle l'ensemble du processus de planification forestière. La forme et la teneur des livrables de toutes les parties prenantes du processus ont été révisées en profondeur. Le processus repose maintenant sur un volume important de données qui doivent circuler entre le Ministère et Rexforêt.

Dans le but de standardiser et de sécuriser l'échange des différents résultats relatifs à la planification forestière entre le Ministère et Rexforêt, un site FTP sécurisé a été déployé.

1.2 Connexion au site FTPS

Pour demander de nouveaux accès ou pour modifier les accès d'un utilisateur du MRNF ou d'un titulaire au site FTPS, vous devez communiquer avec le répondant régional attitré à ce site. Pour connaître le nom de votre répondant régional, vous pouvez contacter soit le bureau régional de cette région ou encore l'unité de gestion concernée.

Pour vous connecter au site FTP-PRAN_TSNC sécurisé et pour échanger les différents résultats liés à la planification forestière, il vous faut les deux éléments suivants :

- votre identifiant;
- votre mot de passe.

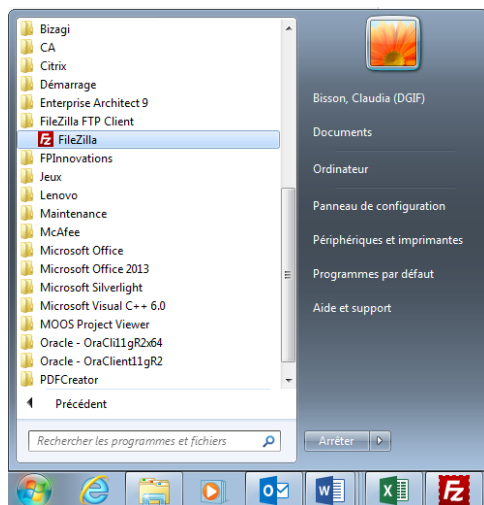
Ces données vous seront transmises par courriel par « Gestion_de_Compte@mern.gouv.qc.ca » lorsque votre accès au site sera officialisé.

1.3 Ouverture du site FTPS

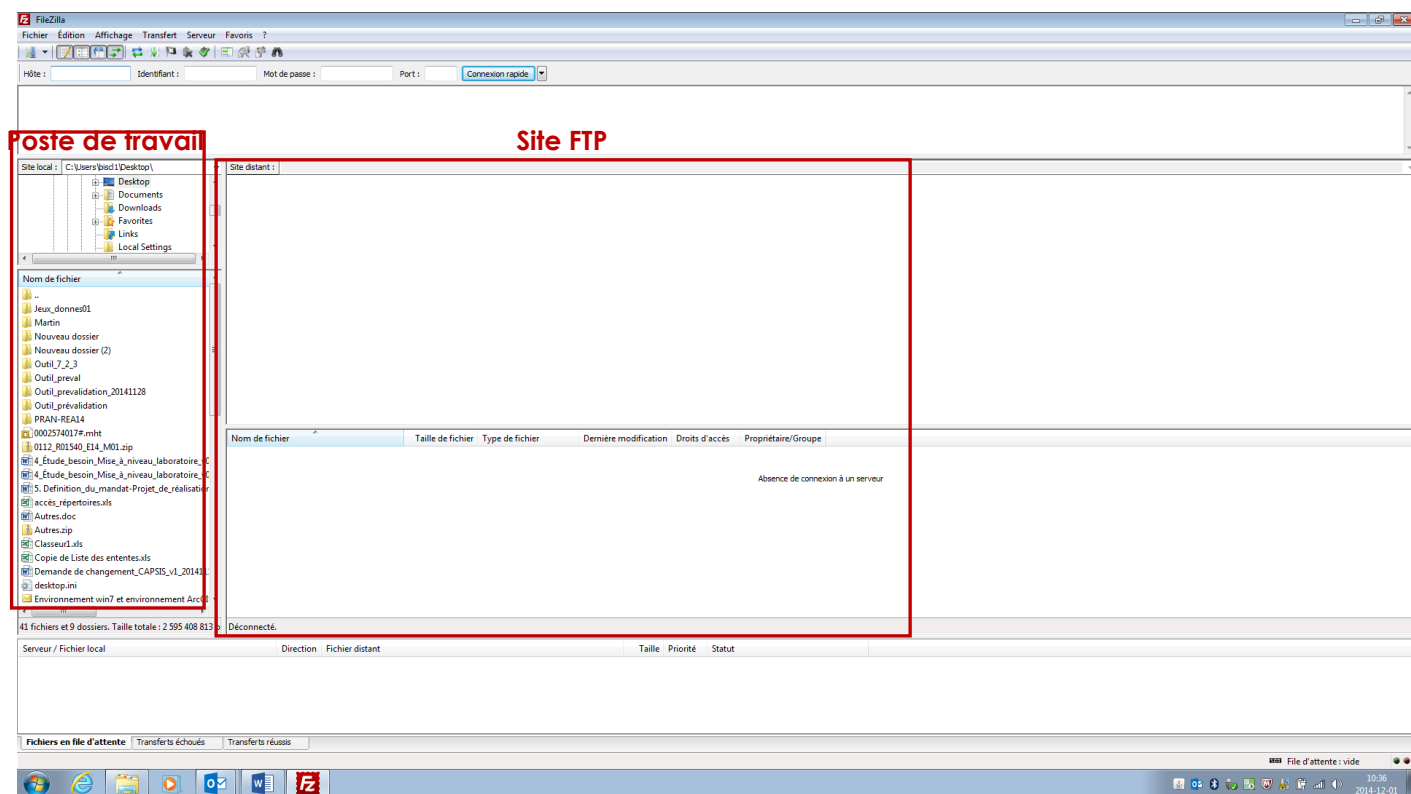


Note aux détenteurs de droits : Pour la connexion au site FTPS, le MRNF procède avec le logiciel FileZilla. Si vous désirez procéder avec ce logiciel, suivre les étapes suivantes. Cependant, d'autres logiciels peuvent être utilisés pour vous connecter au site FTP-PRAN_TSNC sécurisé, mais le personnel du MRNF n'est pas formé pour les soutenir.

Pour ouvrir le site FTP, cliquez sur « Démarrer/Tous les programmes/Filezilla FTP Client » et ouvrez l'application « FileZilla ». Si l'application n'est pas dans vos programmes, demandez à votre conseiller technologique d'installer « Filezilla » sur votre poste.



La fenêtre de l'application « FileZilla » s'ouvre comme suit :

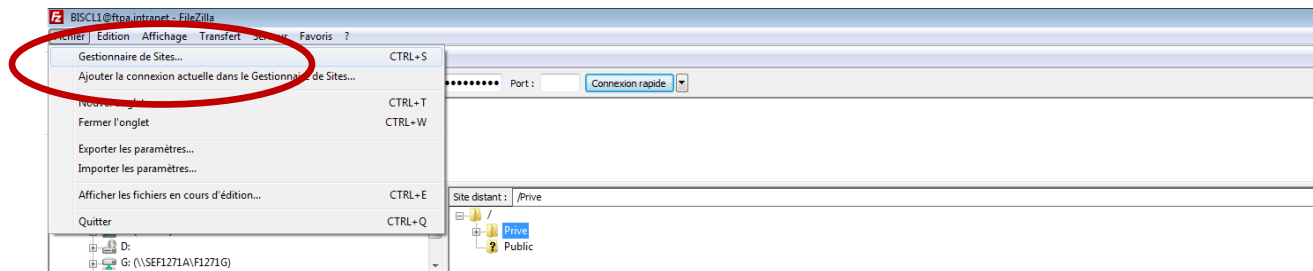


La partie de gauche de la fenêtre représente votre poste de travail, tandis que la partie de droite représente le site FTPS. Vous pouvez donc faire glisser les fichiers d'un endroit à l'autre.

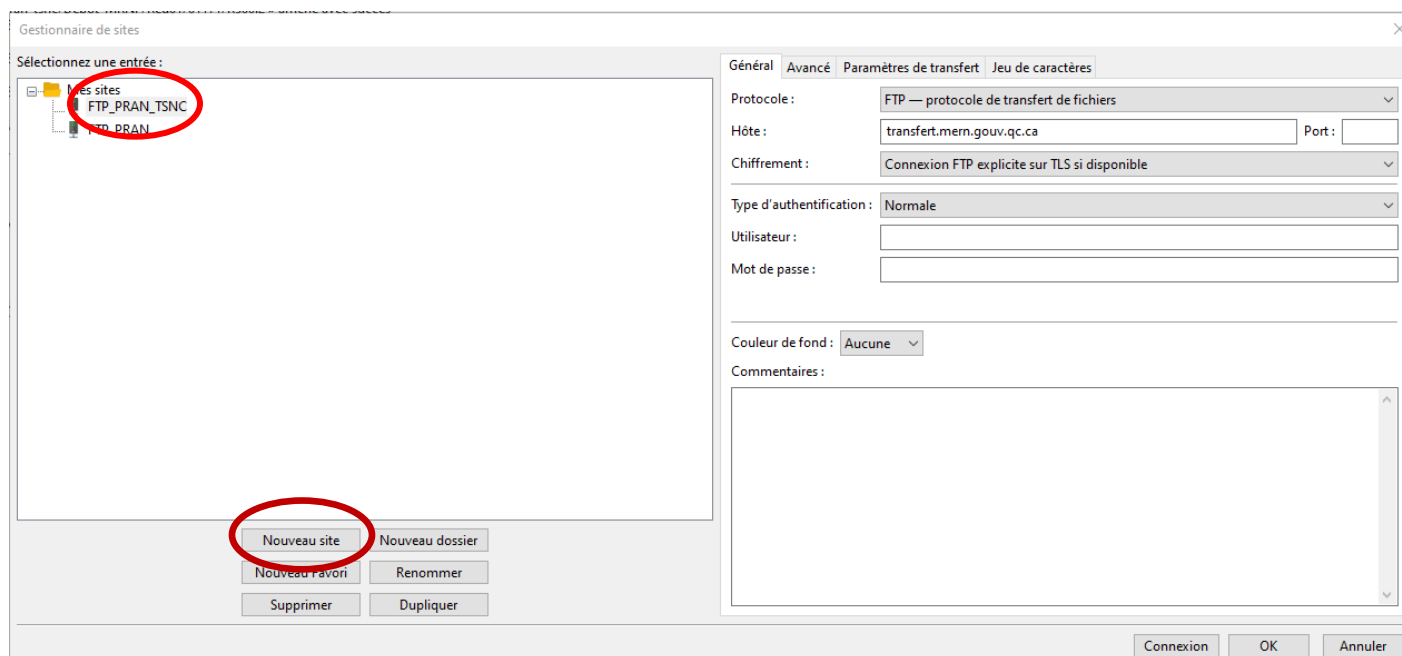
1.3.1 Création du site FTPS « FTP-PRAN_TSNC »

Pour accéder au site « FTP-PRAN_TSNC », vous devez tout d'abord le créer.

Dans le haut de la fenêtre « FileZilla », cliquez sur « Fichier » et ensuite sur « Gestionnaire de Sites ».

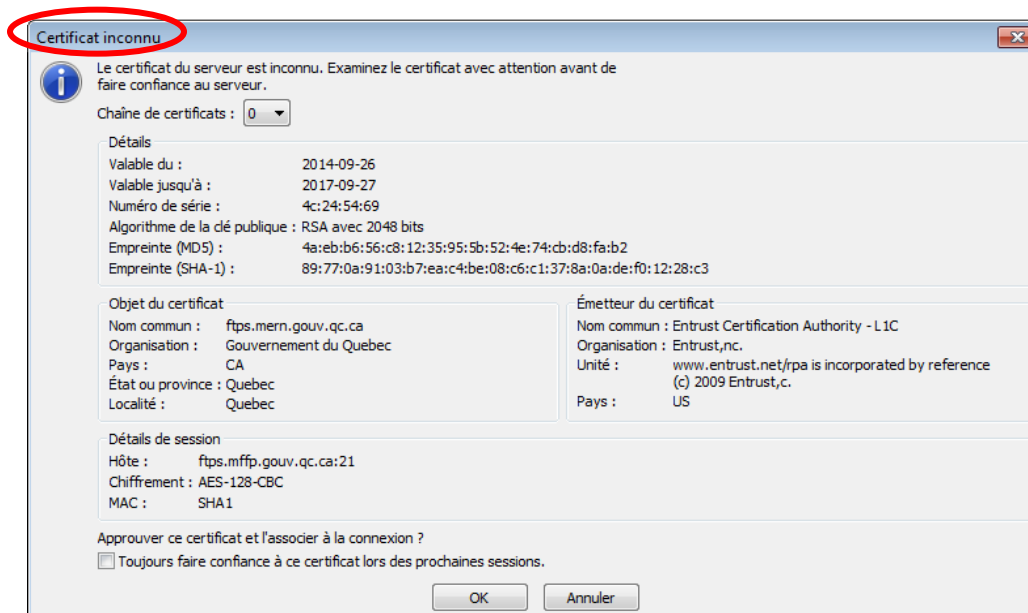


La fenêtre « Gestionnaire de Sites » s'ouvrira. Cliquez sur « Nouveau Site » afin de créer votre nouveau site et nommez-le « FTP-PRAN_TSNC ». Remplissez les champs « Hôte », « Protocole », « Chiffrement » et « Type d'authentification » comme indiqué ci-dessous :



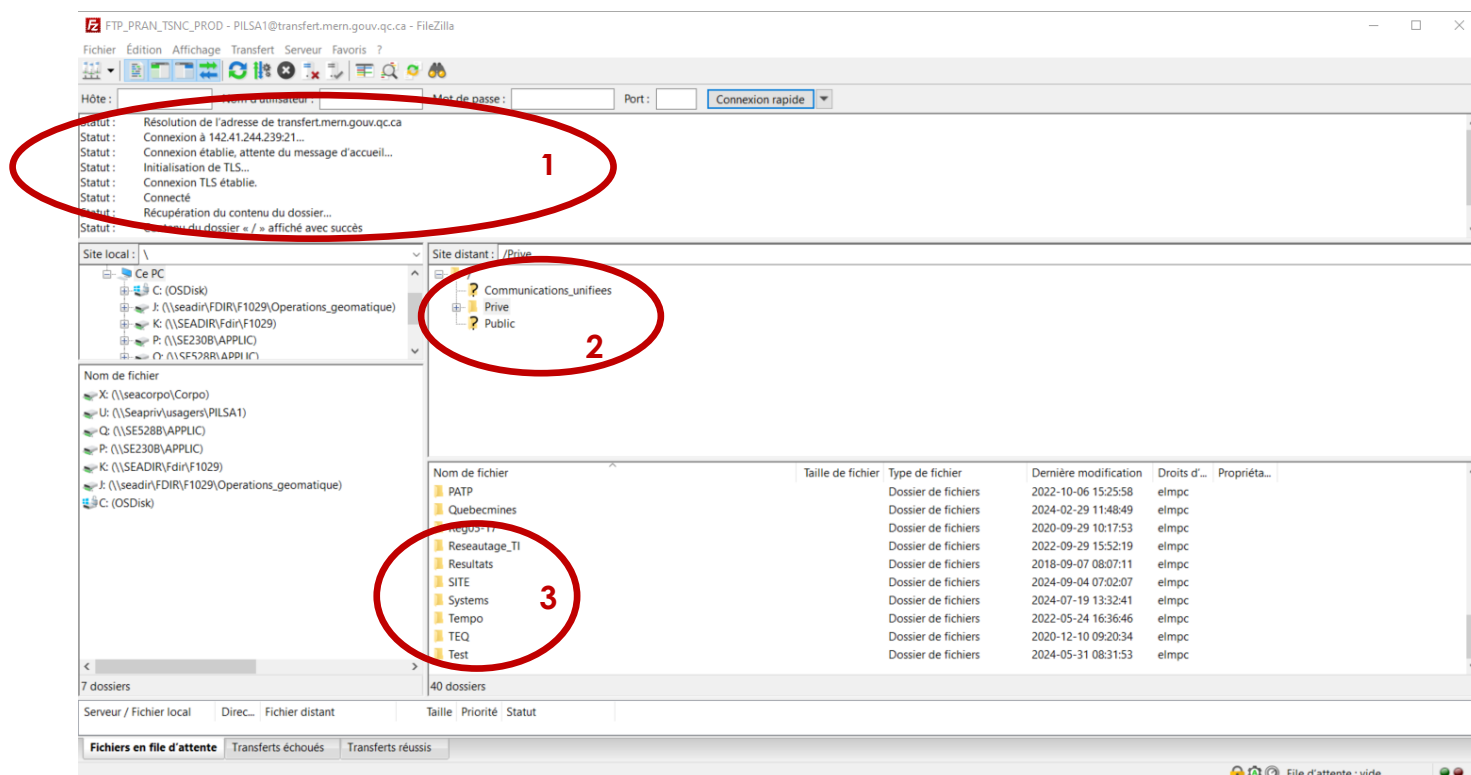
Afin de remplir les parties « Identifiant » et « Mot de passe », référez-vous au courriel que vous avez reçu de « Gestion_de_Compte@mern.gouv.qc.ca » et qui contient ces renseignements. Laissez les autres champs libres et cliquez sur « Connexion ».

Si la fenêtre « Certificat inconnu » apparaît :



Cliquez sur « OK » ou cochez la case « Toujours faire confiance à ce certificat lors des prochaines sessions » pour ne plus la voir apparaître lors des prochaines ouvertures.

Lorsque la connexion sera établie, les éléments suivants apparaîtront :



Dans la partie supérieure du site (voir bulle n° 1), selon les situations, les messages suivants apparaîtront :

a) Statut : Résolution de l'adresse de transfert.mern.gouv.qc.ca

Statut : Connexion à 142.41.244.239:21...

Statut : Connexion établie, attente du message d'accueil...

Statut : Initialisation de TLS...

Statut : Connexion TLS établie

Statut : Connecté

Statut : Récupération du contenu du dossier...

Statut : Contenu du dossier « / » affiché avec succès

Cette série de messages signifie que votre connexion au site FTPS a été effectuée avec succès.

b) Déconnecté du serveur : ECONNABORTED – Connection aborted

Ce message indique que vous êtes déconnecté du serveur. Pour vous reconnecter, il suffit de cliquer sur un dossier du site FTPS. Il n'est pas nécessaire de sortir de « FileZilla » et de vous reconnecter.

Dans la fenêtre « Site distant » (voir bulle n° 2), nous avons deux répertoires : « Prive » et « Public ». Le site FTP pour les échanges de la PRAN avec Rexforêt se situe dans le répertoire « Prive ».

Dans la section « Nom de fichier » (voir bulle n° 3) se trouvent les sites FTPS qui sont privés. Le site FTPS pour les échanges de la PRAN avec Rexforêt se situe dans le répertoire « Systems », ensuite « Planif » et « Pran_tsnc ».

Problème de connexion :

Si vous éprouvez des problèmes de connexion au site FTP-PRAN_TSNC, cette situation est probablement attribuable aux coupe-feux installés sur votre ordinateur. Nous vous invitons à contacter votre responsable informatique afin de régler le problème en lui précisant que c'est un site FTP **sécurisé**.

1.4 Option de dépôts dans le site FTP-PRAN_TSNC

Le site FTP-PRAN_TSNC permet le dépôt officiel des résultats en lien avec le processus de planification forestière.

1.4.1 La prévalidation des résultats

Le site FTP-PRAN_TSNC permet la prévalidation des résultats sans qu'il y ait de dépôt officiel dans le répertoire « Consultation ». Si vous souhaitez prévalider un résultat avant son dépôt officiel, vous le déposez dans le répertoire « Depot_Ministere » pour le personnel du MRNF, ou dans le répertoire « Depot_Rexforet » pour le personnel de Rexforêt en inscrivant le préfixe « PV » au début de la nomenclature du résultat à valider :

Exemple pour la région 01 : PV_T01_01171_R05000_E26_M01.zip

C'est l'ajout du préfixe « PV » qui permet au site de faire la différence entre une prévalidation et un dépôt officiel. Il est à noter que le résultat **ne doit pas être signé numériquement** pour réaliser sa prévalidation.

La prévalidation s'effectue environ toutes les 15 minutes et le rapport (document précédé du préfixe « SV ») se trouve à l'endroit du dépôt.

Exemple pour la région 01 : SV_PV_T01_01171_R05000_E26_M01.zip

À noter que le site n'émet pas de courriel pour signifier que le rapport est disponible.

Pour un résultat donné, vous pouvez faire autant de prévalidations que vous le souhaitez avant son dépôt officiel. **Afin d'éviter de surcharger les serveurs, nous vous demandons d'effacer les rapports d'erreurs issus d'une prévalidation à la suite de leur récupération.**

1.4.2 Le dépôt officiel d'un résultat

Les différents résultats qui font l'objet d'un dépôt officiel dans le cadre du processus lié à la planification forestière doivent être signés numériquement. La signature à utiliser est « Signé numériquement ». Le résultat signé peut-être récupéré signé ou non signé pour Rexforêt. En effet, le site FTP-PRAN_TSNC rend disponible un résultat non signé dans le répertoire « Consultation ».

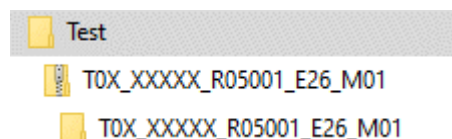
Le dépôt officiel d'un résultat se réalise dans le répertoire « Depot_Ministere » pour le personnel du MRNF ou dans le répertoire « Depot_Rexforet » pour le personnel de Rexforêt.

Un guide portant sur la signature numérique est disponible à la page Internet du Ministère à l'adresse suivante :

[Échange de fichiers pour réaliser la planification forestière | Gouvernement du Québec](#)

Saine pratique

Un résultat déposé dans le site FTP-PRAN_TSNC ne doit pas contenir de « dossier » à sa racine. Exemple :



Erreur : Le fichier compressé contient le dossier « T0X_XXXXX_R05001_E26_M01 ». Ce fichier compressé sera refusé à la validation.

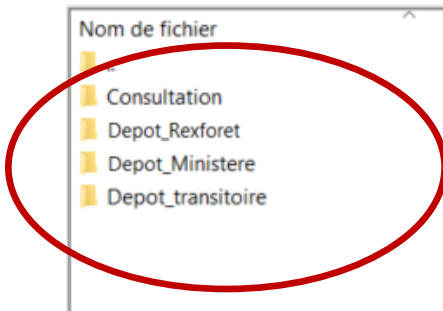
Saine pratique

Le site FTP-PRAN_TSNC gère les versions déposées en vous signifiant une erreur. Ainsi, si vous déposez la version M02 d'un résultat sans au préalable avoir déposé la version M01, un message d'erreur vous sera transmis. Il en va de même si vous déposez 2 versions M01. Il est donc important de déposer la bonne version.

1.5 Composition du site FTPS pour les échanges de la PRAN_TSNC

Le site FTP de la PRAN_TSNC comporte quatre répertoires :

- Consultation
- Depot_Rexforet
- Depot_Ministere
- Depot_transitoire



Les prochaines sections présentent en détail le contenu de chacun des quatre répertoires du site FTPS pour les échanges de la PRAN.

1.5.1 Répertoire « Depot_Ministere »

Le répertoire « Depot_Ministere » est structuré ainsi : /Prive/Systems/Planif/Pran_tsnc/Depot_Ministere/Regxx/TER.

Site distant : /Prive/Systems/Planif/Pran_tsnc/Depot_Ministere

Nom de fichier	Taille de fichier	Type de fichier	Dernière modification
..			
Reg01		Dossier de fichiers	2024-06-21 09:35:39
Reg02		Dossier de fichiers	2024-09-18 14:44:04
Reg03		Dossier de fichiers	2024-09-18 14:49:25
Reg04		Dossier de fichiers	2024-09-18 14:53:21
Reg05		Dossier de fichiers	2024-09-18 14:57:32
Reg07		Dossier de fichiers	2024-09-18 15:02:21
Reg08		Dossier de fichiers	2024-09-18 15:10:15
Reg09		Dossier de fichiers	2024-09-18 15:14:26

12 dossiers

Le répertoire « Depot_Ministere » permet la prévalidation (voir section 1.4.1) le dépôt officiel (section 1.4.2) des différents résultats produits et signés numériquement par les aménagistes du MRNF dans le cadre du processus de planification forestière. Ce dépôt se fait par territoire; c'est pour cette raison que le nom des répertoires, à l'intérieur de ce dépôt, varie d'une région à l'autre. Les accès sont en lecture/écriture, par région, pour tous les utilisateurs du MRNF nommés par le coordonnateur du plan d'aménagement forestier intégré.

C'est à l'étape du dépôt que les différentes validations sont réalisées. Ces validations s'effectuent toutes les 15 minutes.

Le répertoire « **Interne** » (/Prive/Systems/Planif/Pran_tsnc/depot_Ministere/RegXX/TER/Interne), qui se retrouve dans le répertoire « Depot_Ministere », permet le dépôt de résultats ou de documents connexes que vous désirez échanger à l'intérieur d'une même entente. Les résultats ou les documents déposés dans ce répertoire ne seront pas validés et ne nécessitent pas qu'ils soient signés numériquement. Les fichiers déposés seront des fichiers internes au MRNF.



Il est très important de mentionner que ce répertoire ne doit servir qu'au transfert de documents internes au MRNF. Dans ce contexte, ce répertoire ne peut servir à « entreposer » des documents. En effet, le site FTP-PRAN_TSNC est rendu accessible pour le transfert de documents et non pour leur entreposage, ceci afin d'éviter de surcharger les serveurs. Une fois par année, ce répertoire sera effacé.

Les résultats suivants sont les résultats liés à la planification forestière que le MRNF doit déposer dans le site FTPS :

- R500.0 - Programmation annuelle des travaux sylvicoles non commerciaux;
- R500.2 - Programmation annuelle autorisée des travaux sylvicoles non commerciaux.

1.5.2 Répertoire « Depot_Rexforet »

Le répertoire « Depot_Rexforet » est structuré ainsi : /Prive/Systems/Planif/Pran_tsnc/Depot_Rexforet.

Site distant : /Prive/Systems/Planif/Pran_tsnc/Depot_Rexforet

Nom de fichier	Taille de fichier	Type de fichier	Dernière modification
..			
Reg01		Dossier de fichiers	2024-06-21 09:36:48
Reg02		Dossier de fichiers	2024-09-18 15:26:47
Reg03		Dossier de fichiers	2024-09-18 15:28:11
Reg04		Dossier de fichiers	2024-09-18 15:29:43
Reg05		Dossier de fichiers	2024-09-24 11:02:21
Reg07		Dossier de fichiers	2024-09-24 11:02:49
Reg08		Dossier de fichiers	2024-09-24 11:38:28
Reg09		Dossier de fichiers	2024-09-24 11:41:12

12 dossiers

Le répertoire « depot_Rexforet » permet la prévalidation (voir section 1.4.1) et le dépôt officiel (section 1.4.2) des différents résultats produits et signés numériquement par les planificateurs de Rexforêt relativement au processus de planification forestière. Ce dépôt se fait par territoire; c'est pour cette raison que le nom des répertoires, à l'intérieur de ce dépôt, varie d'une région à l'autre. Les accès sont en lecture/écriture, par région, à tous les utilisateurs nommés par Rexforêt.

C'est à l'étape du dépôt que les différentes validations sont réalisées. Ces validations s'effectuent toutes les 15 minutes.

Les résultats suivants sont les résultats liés à la planification forestière que Rexforêt doit déposer sur ce site FTPS :

- R500.1 – Résultats relatifs aux contrats octroyés par Rexforêt.

1.5.3 Répertoire « Consultation »

Le répertoire « Consultation » est structuré ainsi :

/Prive/Systems/Planif/Pran_tsnc/Consultation/Regxx/20xx-20xx/TER/Résultat.

Site distant : /Prive/Systems/Planif/Pran_tsnc/Consultation/Reg01/2025-2026/01171

Nom de fichier	Taille de fichier	Type de fichier	Dernière modification
..			
R5000		Dossier de fichiers	2024-10-07 12:55:39
R5001		Dossier de fichiers	2024-10-07 12:55:59
R5002		Dossier de fichiers	2024-10-07 12:55:48

3 dossiers

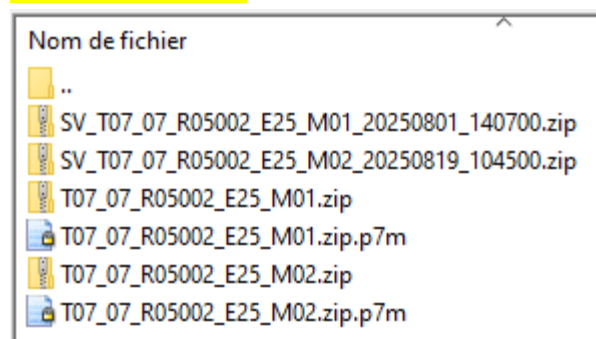
À la suite d'un dépôt officiel, le résultat sera transféré dans le répertoire « Consultation », après le dépôt. S'il s'agit d'un R500.0, le fichier sera déposé dans le répertoire « R5000 ».

Vous trouverez dans le répertoire « Consultation » les répertoires de consultation des différents résultats pour chacune des régions selon les territoires. Il s'agit de l'endroit commun à tous pour consulter ou récupérer la dernière version déposée d'un résultat. Toutes les versions seront conservées à cet endroit pendant au moins une année.

Dans ce répertoire, les accès sont en lecture pour tous les utilisateurs. Lorsque le résultat est disponible dans le répertoire « Consultation », un message est automatiquement transmis aux utilisateurs concernés de Rexforêt et du MRNF les informant de la disponibilité du fichier déposé. Le résultat est déposé signé et non signé numériquement.

C'est aussi dans le répertoire « Consultation » que vous trouverez le rapport d'analyse. Ce rapport est accessible à la fois au personnel du MRNF et à celui de Rexforêt. Il se trouve au même endroit que le résultat qui a fait l'objet du dépôt. Pour obtenir de plus amples renseignements sur le rapport d'analyse, voir le chapitre 2 du présent document.

L'exemple suivant présente les différents résultats qui peuvent être récupérés dans le répertoire « Consultation ».



- Le fichier « SV_T07_07_R05002_E25_M01 » contient le rapport d'analyse.
- Le fichier « T07_07_R05002_E25_M01.zip.p7m » version du fichier signé numériquement.
- Le fichier « T07_07_R05002_E25_M01.zip » version non signée du fichier original signé.

1.5.4 Répertoire « Dépôt Transitoire »

Le répertoire « Depot_Transitoire » permet l'échange de documents non signés et non validés entre le personnel du MRNF et celui de Rexforêt (p. ex. données d'inventaire, *cut over*).

Le personnel du MRNF ainsi que celui de Rexforêt ont des droits d'écriture et de lecture dans ce répertoire.



Il est très important de mentionner que ce répertoire ne doit servir qu'au transfert de documents entre le Ministère et Rexforêt. Dans ce contexte, ce répertoire ne peut servir à « entreposer » des documents. En effet, le site FTP-PRAN_TSNC est rendu accessible pour le transfert de documents et non pour leur entreposage, ceci afin d'éviter de surcharger les serveurs. Une fois par année, ce répertoire sera effacé.

1.6 Démonstration

Connectez-vous au Site FTP-PRAN_TSNC.

Gestionnaire de sites

Sélectionnez une entrée :

- Mes sites
 - FTP_PRAN_TSNC

Nouveau site Nouveau dossier
Nouveau Favori Renommer
Supprimer Dupliquer

Général Avancé Paramètres de transfert Jeu de caractères

Protocole : FTP — protocole de transfert de fichiers

Hôte : transfert.mern.gouv.qc.ca Port :

Chiffrement : Connexion FTP explicite sur TLS si disponible

Type d'authentification : Normale

Utilisateur : BISCL1

Mot de passe :

Couleur de fond : Aucune

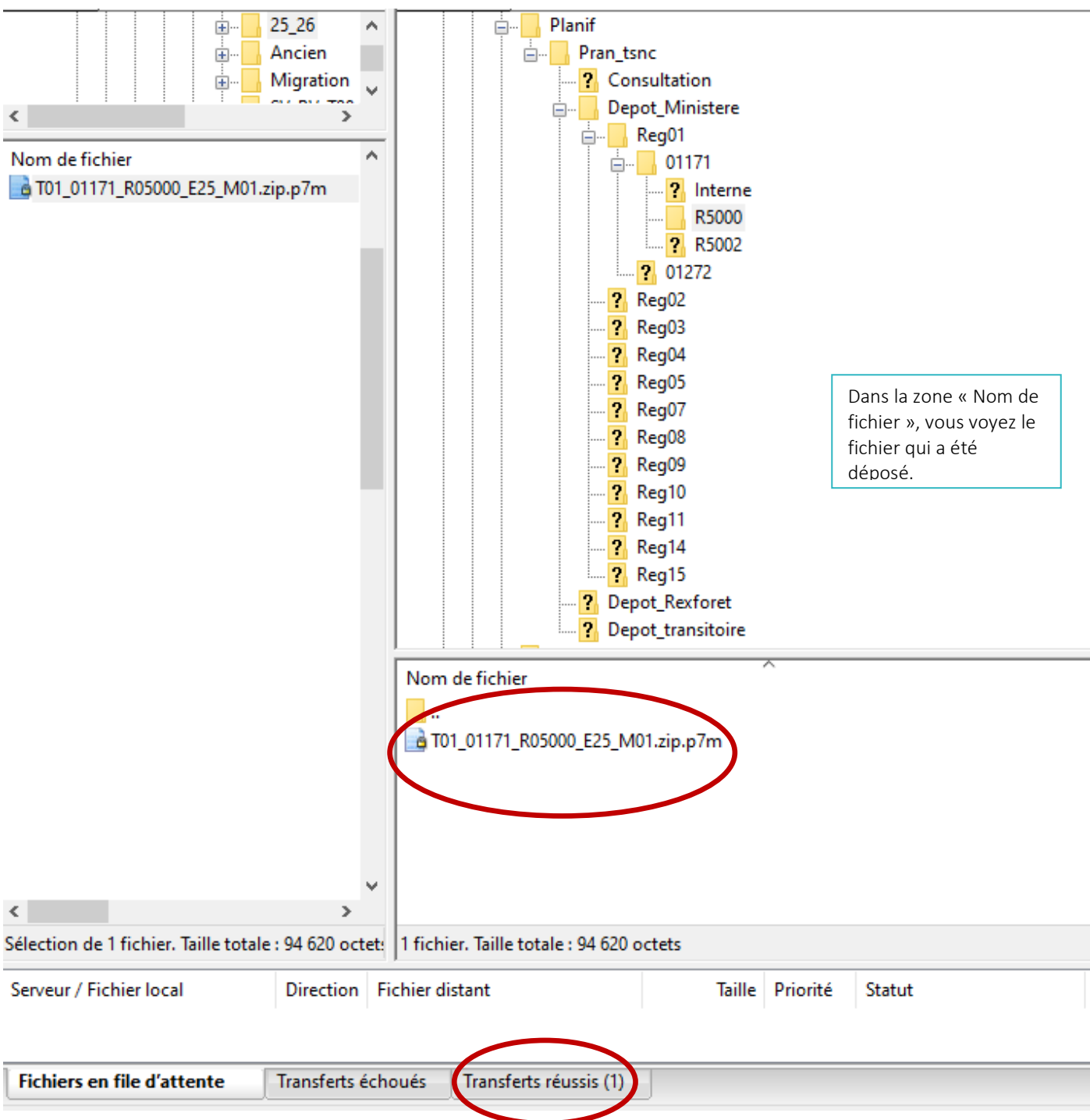
Commentaires :

Connexion OK Annuler

Copier votre résultat avec la bonne nomenclature (voir la Norme d'échange numérique en vigueur), valider et signer (en le faisant glisser) dans la partie « Depot_Ministere » de votre région sous le territoire et le résultat de votre choix.

Site distant : /Prive/Systems/Planif/Pran_tsnc/Depot_Ministere/Reg01/01171/R5000

- Planif
 - Pran_tsnc
 - Consultation
 - Depot_Ministere
 - Reg01
 - 01171
 - Interne
 - R5000
 - R5002
 - 01272
 - Reg02
 - Reg03
 - Reg04
 - Reg05
 - Reg07
 - Reg08
 - Reg09
 - Reg10
 - Reg11
 - Reg14
 - Reg15
 - Depot_Rexforet
 - Depot_transitoire



L'onglet « Transferts réussis (1) » indique que votre fichier a été transféré dans le site FTPS. Dans la partie « Nom de fichier », vous verrez votre fichier déposé. Le système procédera alors aux différentes validations.

1.7 Soutien

Pour toute demande de soutien en lien avec le site FTPS, vous devez contacter le répondant régional de votre région attribué au dossier.

2 Le rapport d'analyse

2.1 Le contexte

Le site FTP-PRAN_TSNC inclut une notion d'erreurs. Ce site vise à harmoniser et à standardiser la donnée qui fait l'objet d'un transfert entre le Ministère et Rexforêt. Cette notion d'erreurs est notifiée dans un rapport d'analyse lors de la prévalidation ou le dépôt des résultats suivants :

- Ministère : R500.0 & R500.2
- Rexforêt : R500.1

Le présent chapitre a pour objectif d'expliquer le rapport d'analyse qui est fourni par le site, à la suite d'une prévalidation ou d'un dépôt.

2.2 Le rapport d'analyse

Comme mentionné, lors de la prévalidation ou le dépôt d'un résultat, le site FTPS-PRAN rend disponible un rapport d'analyse en format Excel. Ce rapport se retrouve dans le fichier dont la nomenclature est la suivante :

SV_TXX_XXXXX_RXXXXX_EXX_M OU DXX.ZIP où

TXX : numéro de la région (exemple : T01);

XXXXX : entente (exemple : 04352);

RXXXXX : numéro du résultat qui fait l'objet d'un dépôt (exemple : R05000);

EXX : exercice (exemple : E26);

M ou DXX : numéro de la version (M01 ou D01).

Lors d'une prévalidation, vous pouvez récupérer ce fichier dans le répertoire « Depot_Ministere » pour le personnel du Ministère, et dans « Depot_Rexforet » pour le personnel de Rexforêt.

Lors d'un dépôt officiel, ce fichier se retrouve dans le répertoire « Consultation », classé selon l'année et le résultat qui a fait l'objet d'un dépôt officiel.

Le rapport d'erreurs est accompagné, dans le fichier SV.zip, de fichiers .dbf ou .shp. Ces fichiers permettent de visualiser les erreurs géométriques détectées.

2.3 Catégories de messages d'erreur

La catégorie du message d'erreur donne un niveau de sévérité en regard de l'erreur survenue. Dans le Rapport d'analyse du site FTPS de la PRAN_TSNC, 3 catégories sont possibles :

- **E** : La validation est en erreur et le dépôt est refusé; il faut corriger l'erreur pour que le dépôt soit accepté par le site;
- **A** : C'est un avertissement; pour que le dépôt s'effectue, il n'est pas nécessaire de corriger. Exemple : Le fichier XYZ obligatoire ne contient aucune occurrence;
- **I** : Pour information; pour que le dépôt s'effectue, il n'est pas nécessaire de corriger. Exemple : Le fichier XYZ facultatif est vide.

Vous retrouverez la catégorie du message d'erreur sous la colonne « Sévérité » de tous les onglets du rapport d'analyse, exception faite de l'onglet « Sommaire des validations ».

À noter que la validation par erreur s'applique uniquement aux fichiers en format .dbf ou .shp qui font partie de la norme d'échange numérique.

2.4 Contenu du rapport d'analyse

Le rapport d'analyse se divise en 5 onglets :

1. Sommaire des validations;
2. Présence fichiers résultats;
3. Validations de structure;
4. Validations descriptives;
5. Validations géométriques.

Les prochaines sections expliquent chacun de ces onglets.

2.4.1 Onglet « Sommaire des validations »

Cet onglet présente un sommaire des catégories du message d'erreur contenues dans un résultat qui a fait l'objet d'une prévalidation ou d'un dépôt officiel. Ce sommaire est présenté par résultat compris dans le dépôt. L'image suivante présente un exemple de cet onglet.

	A	B	C	D	E	F	G	H
15	Détails fichiers résultats.							
16								
17		Fichier de résultat : R01182						
18		Type de document : FICHE						
19		Nombre d'avertissement : 0						
20		Nombre d'erreur non-sévère : 1						
21		Nombre d'erreur sévère : 0						
22		Fichier de résultat des validations : DV_R01182_20170627_162602.dbf						
23								
24		Fichier de résultat : SIGNAP						
25		Type de document : DOCUM						
26		Nombre d'avertissement : 0						
27		Nombre d'erreur non-sévère : 1						
28		Nombre d'erreur sévère : 0						
29		Fichier de résultat des validations : DV_SIGNAP_20170627_162602.dbf						
30								
31		Fichier de résultat : R01380I						
32		Type de document : FICHE						
33		Nombre d'avertissement : 2						
34		Nombre d'erreur non-sévère : 3						
35		Nombre d'erreur sévère : 0						
36		Fichier de résultat des validations : DV_R01380I_20170627_162602.dbf						

Cet onglet permet aussi de visualiser le « Statut » de la prévalidation ou du dépôt. Cette information se retrouve à la ligne « Constat ». Les 4 statuts suivants sont possibles :

1. Le fichier XYZ est refusé et non conforme. Une ou des erreur(s) ont été détectée(s) lors des validations;
2. Le fichier XYZ est accepté, mais non conforme. Une ou des erreur(s) ont été détectée(s) lors des validations;
3. Le fichier XYZ est accepté et conforme. Aucune erreur n'a été détectée lors des validations;
4. Le fichier XYZ est accepté et conforme. Seuls des avertissements ont été détectés lors des validations.

Lorsque le premier message est inscrit, le dépôt ne peut s'effectuer.

1	
2	Rapport de validation de lot
3	Début de la validation de lot : 2025-08-01 13:14:15
4	Fin de la validation de lot : 2025-08-01 13:20:28
5	Fichier de lot : PV_T07_07_R05002_E25_M01.zip
6	
7	Validation du lot : R05002
8	Région administrative : 07
9	Numéro de l'entente : 07
10	Année exercice : 2025-2026
11	Version du référentiel : Norme d'échange numérique saison 2025-26 pour TSNC (v.3.1.1)
12	Constat : Le fichier PV_T07_07_R05002_E25_M01.zip est refusé et non-conforme. Une ou des erreur(s) ont été détecté(s) lors des validations.

2.4.2 Onglet « Présence fichiers résultats »

Cet onglet vise à confirmer si les résultats attendus dans les différents résultats à échanger sont présents. Il y a 3 possibilités :

1. Si un résultat obligatoire est absent : « Erreur »;
2. Si un résultat conditionnel est absent : « Avertissement »;
3. Si un résultat facultatif est absent : « Information ».

À noter qu'il y a obligation de présence de tous les résultats obligatoires compris dans un résultat qui fait l'objet d'un échange. Cependant ces résultats peuvent être vides. L'image suivante présente un exemple de cet onglet.

Sévérité	No. messa	Résultat	Champ	OID	Description
E	M1000029	R00210			Le fichier « T08_08152_R00210_E25_M01.DBF » est absent. Sa présence est obligatoire, mais il peut être vide.
E	M1000029	R01182NC			Le fichier « T08_08152_R01182NC_E25_M01.* » est absent. Sa présence est obligatoire, mais il peut être vide.
E	M1000029	R01200NC			Le fichier « T08_08152_R01200NC_E25_M01.* » est absent. Sa présence est obligatoire, mais il peut être vide.
E	M1000029	R01470NC			Le fichier « T08_08152_R01470NC_E25_M01.ZIP » est absent. Sa présence est obligatoire, mais il peut être vide.
E	M1000029	R01760			Le fichier « T08_08152_R01760_E25_M01.SHP » est absent. Sa présence est obligatoire, mais il peut être vide.
E	M1000029	SIGNAP			Le fichier « T08_08152_SIGNAP_E25_M01.PDF » est absent. Sa présence est obligatoire, mais il peut être vide.
A	M1000032	R01370MHNC			Le fichier « T08_08152_R01370MHNC_E25_M01.DBF » obligatoire ne contient aucune occurrence.
A	M1000032	R01370NC			Le fichier « T08_08152_R01370NC_E25_M01.SHP » obligatoire ne contient aucune occurrence.
A	M1000032	R01380INC			Le fichier « T08_08152_R01380INC_E25_M01.SHP » obligatoire ne contient aucune occurrence.
A	M1000032	R01380MHNC			Le fichier « T08_08152_R01380MHNC_E25_M01.DBF » obligatoire ne contient aucune occurrence.
A	M1000032	R01380PNC			Le fichier « T08_08152_R01380PNC_E25_M01.SHP » obligatoire ne contient aucune occurrence.
A	M1000032	R01851MHNC			Le fichier « T08_08152_R01851MHNC_E25_M01.DBF » obligatoire ne contient aucune occurrence.
A	M1000030				Le fichier « T08_08152_R01760ONC_E25_M01.DBF » n'est pas exigé par la norme.
A	M1000030				Le fichier « R502_08152_E25_M01.PDF » n'est pas exigé par la norme.
A	M1000030				Le fichier « T08_08152_R01760ONC_E25_M01.SHP.XML » n'est pas exigé par la norme.
A	M1000030				Le fichier « T08_08152_R00210IDNC_E25_M01.CPG » n'est pas exigé par la norme.
A	M1000030				Le fichier « T08_08152_R00210IDNC_E25_M01.DBF » n'est pas exigé par la norme.

Pour connaître le statut d'un résultat à l'intérieur d'un résultat qui fait l'objet d'un dépôt, il faut consulter le document « Norme d'échange numérique des résultats relatifs à la planification des activités d'aménagement forestier » version ministère ou titulaire.

À noter que cette validation s'applique à tous les types de fichiers qui font l'objet d'un transfert.

2.4.3 Onglet « Validations de structure »

Cet onglet présente le résultat de la validation de la structure des résultats qui composent un résultat qui fait l'objet d'une prévalidation ou d'un dépôt.

À cette étape, 3 validations s'effectuent :

1. Présence/absence d'un attribut dans un résultat attendu. Si un attribut est absent, le résultat est en erreur (E), et ce, peu importe que le résultat soit obligatoire, conditionnel ou facultatif. Donc, si vous choisissez de présenter un résultat non obligatoire, tous les attributs de ce résultat doivent être présents.
2. Attribut déplacé : Si l'ordre des attributs d'un résultat donné ne respecte pas l'ordre défini par le référentiel, un avertissement sera émis.
3. Si le format d'un des attributs ne respecte pas celui attendu au référentiel, le dépôt est en erreur, et ce, peu importe qu'il s'agisse d'un résultat obligatoire, conditionnel ou facultatif. Donc, si vous choisissez de présenter un résultat non obligatoire, tous les attributs de ce résultat doivent respecter le format attendu.

Cette validation s'applique aux résultats de type .dbf et .shp. L'image suivante présente un exemple de cet onglet.

Sévérité	No. messa	Résultat	Champ	OID	Description
E	M1000034	R01851NC	DENS_PLANT		L'attribut « DENS_PLANT » est absent du fichier « T08_08152_R01851NC_E25_M01.DBF ». Celui-ci est exigé par la norme.
A	M1000036	R01370NC	ID_CHEMIN		L'attribut « LONGUEUR » n'est pas dans l'ordre attendu dans le fichier « T08_08152_R01370NC_E25_M01.SHP ».
A	M1000036	R01370NC	NO_UA		L'attribut « ID_TOPON » n'est pas dans l'ordre attendu dans le fichier « T08_08152_R01370NC_E25_M01.SHP ».
A	M1000036	R01380INC	GEOCODE		L'attribut « DATE_MODIF » n'est pas dans l'ordre attendu dans le fichier « T08_08152_R01380INC_E25_M01.SHP ».
A	M1000036	R01380INC	ID_INFRAS		L'attribut « IN_AO » n'est pas dans l'ordre attendu dans le fichier « T08_08152_R01380INC_E25_M01.SHP ».
A	M1000036	R01380INC	NO_UA		L'attribut « HAR_OP_CON » n'est pas dans l'ordre attendu dans le fichier « T08_08152_R01380INC_E25_M01.SHP ».
A	M1000036	R01380PN	GEOCODE		L'attribut « HAR_OP_CON » n'est pas dans l'ordre attendu dans le fichier « T08_08152_R01380PNC_E25_M01.SHP ».
A	M1000036	R01380PN	ID_PNT_PNC		L'attribut « HAR_OP » n'est pas dans l'ordre attendu dans le fichier « T08_08152_R01380PNC_E25_M01.SHP ».
A	M1000036	R01380PN	NO_UA		L'attribut « NO_DROIT » n'est pas dans l'ordre attendu dans le fichier « T08_08152_R01380PNC_E25_M01.SHP ».
A	M1000036	R01851NC	AN_TRANS		L'attribut « TY_INFRAS » n'est pas dans l'ordre attendu dans le fichier « T08_08152_R01851NC_E25_M01.DBF ».
A	M1000036	R01851NC	NO_DROIT		L'attribut « TAUX_TRAIT » n'est pas dans l'ordre attendu dans le fichier « T08_08152_R01851NC_E25_M01.DBF ».
A	M1000036	R01851NC	NO_SEC_INT		L'attribut « ID_SCEN » n'est pas dans l'ordre attendu dans le fichier « T08_08152_R01851NC_E25_M01.DBF ».
A	M1000036	R01851NC	NO_UA		L'attribut « ID_SCN_ORI » n'est pas dans l'ordre attendu dans le fichier « T08_08152_R01851NC_E25_M01.DBF ».
A	M1000035	R01851NC			L'attribut « DENS_REB » est en trop dans le fichier « T08_08152_R01851NC_E25_M01.DBF ». Celui-ci n'est pas exigé par la norme.

À noter que si des erreurs au niveau de la structure sont détectées, le cycle de validation s'arrête et les validations descriptives et géométriques ne sont pas réalisées. Il faut corriger les erreurs de structure afin que le processus se poursuive.

2.4.4 Onglet « Validations descriptives »

Deux types de validation s'effectuent à cette étape, c'est-à-dire les validations unitaires et les validations de cohérence.

2.4.4.1 Les validations unitaires

Cette validation permet de vérifier, par exemple, les codes possibles pour un attribut donné, ou encore la présence d'une donnée dans un attribut obligatoire. Plus spécifiquement, elle concerne les éléments suivants :

- Pour un résultat obligatoire, conditionnel ou facultatif dans un résultat qui fait l'objet d'un dépôt
- Si le résultat est vide = aucune validation
- Si le résultat contient des occurrences :
 - Les attributs obligatoires doivent contenir une occurrence. Si l'attribut est vide « E ».
 - Les attributs conditionnels et facultatifs peuvent être vides « I ».
 - Si l'attribut, qu'il soit obligatoire, conditionnel ou facultatif, est lié à un domaine de valeur, l'occurrence inscrite doit respecter le domaine de valeur en vigueur, sinon « E ».

Vous trouverez au lien suivant : [Référentiel de données pour le domaine forestier | Gouvernement du Québec](#), les codes en vigueur pour les différents attributs concernés.

2.4.4.2 Validation de cohérence

La validation de cohérence peut se subdiviser en 3 sous-ensembles :

- A. Une validation parent/enfant (cohérence entre des fichiers);
 - B. Une validation enfant/parent (cohérence entre des fichiers);
 - C. Une validation des doublons.
- A. La validation parent/enfant permet de s'assurer que le lien entre des résultats liés est respecté. La validation s'effectue sur des liens qui sont toujours obligatoires. Dans le cas présent, l'enfant est obligé d'avoir un parent. Dans le cadre du processus de planification forestière, cette validation s'effectue sur le lien suivant :
- Si un secteur d'intervention (SI) « NO_SEC_INT » apparaît dans le R185.0NC, il doit apparaître dans le R185.1NC et vice versa, sinon « E ».
- B. Tout comme la validation parent/enfant, la validation enfant/parent permet de s'assurer que le lien entre des résultats est respecté. Cependant, dans une validation enfant/parent, un parent n'est pas obligé d'avoir un enfant. Dans le cadre du processus de planification forestière, cette validation s'effectue sur les liens suivants :
- Si un SI « NO_SEC_INT » apparaît dans le R185.1MHNC, il doit apparaître dans le R185.1NC, sinon « E ».
- C. Le site FTPS valide la présence de doublons dans certains résultats. Ainsi, dans un R185.1NC, un R502.1 et un R502.2, un numéro de SI ne peut se répéter, sinon « E ».

2.4.5 Onglet « validations géométriques »

Une validation géométrique est maintenant effectuée lors du dépôt d'un fichier de forme. Le tableau suivant présente les différentes validations qui s'appliquent au processus de planification forestière. La colonne « Catégorie » réfère à la catégorie du message d'erreur (section 2.3 du présent document). Pour plus de détails sur ces validations, se référer à la norme géométrique à la section mentionnée dans le tableau à la colonne « Référence norme géométrique ».

Référence norme géométrique	Description	Catégorie
Section 1.2.4 : Format des données	La norme d'échange numérique de la planification forestière présente le format à respecter.	E
Section 3.1.1 : Système de référence et projection	Le résultat présenté doit être selon le fuseau valide.	E
Section 3.1.2 : Respect des contours territoriaux	Les entités présentées doivent se situer à l'intérieur des limites de la province de Québec.	E
Section 3.1.3.1 : Distance minimale entre sommet	La distance minimale entre 2 sommets est de 1 mètre.	E
Section 3.1.3.2 : Distance maximale entre 2 sommets	La distance maximale entre 2 sommets est de 500 mètres.	A
Section 3.1.4 : Entités multiparties, multipoints	Une même entité qu'elle soit polygonale, linéaire ou ponctuelle ne peut être constituée de plusieurs entités géométriques. Cette validation ne s'applique pas aux résultats R176.00.	E
Section 3.1.5 : Géométrie nulle	Il est interdit de présenter des entités dont la géométrie est nulle.	E
Section 3.3.2 : Angle interne	L'angle minimal permis entre 3 sommets consécutifs d'une même ligne est de 45°.	A
Section 3.3.3 : Autosuperposition de ligne	Aucune superposition de ligne.	E
Section 3.4.1 : Superficie minimale d'un polygone	La superficie minimale d'un polygone est de 0,05 ha.	A
Section 3.4.2 : Superficie minimale d'une exclusion	La superficie minimale d'une exclusion est de 0,05 ha.	A
Section 3.4.3.2 : Angle interne de bordure	L'angle formé par 3 sommets successifs d'une bordure ne peut être inférieur à 3°.	E
Section 3.4.3.3 : Auto-intersection de polygones	La délimitation d'un polygone ne peut s'entrecouper.	E
Section 3.4.6.1 : Superposition de polygones	Aucune superposition de polygones n'est tolérée dans une même couche sauf pour exception.	A

3 Les messages d'erreur

Comme mentionné dans le chapitre précédent, le site FTPS notifie les erreurs que contiennent une prévalidation ou un dépôt. Le présent chapitre vise à expliquer les principaux messages d'erreur selon l'onglet dans lequel ils apparaissent dans le rapport Excel.

3.1 Onglet « Sommaire des validations »

Le tableau suivant présente les principaux messages d'erreur qu'on retrouve dans cet onglet.

No message	Message	Description/exemple	Catégorie
M1000003	Le répertoire d'archive n'a pas été trouvé.		Aucune
M1000006	Le répertoire n'existe pas pour déposer le fichier (0) : (1).		Aucune
M1000008	Impossible de déposer le fichier sur le SAN.	Généralement, lorsque ce message apparaît, il s'agit de laisser passer un autre cycle de validation.	Aucune
M1000009	Le format .zip du fichier (0) déposé n'est pas valide.	Souvent, cette erreur est reliée au fait que le dossier .zip contient un « dossier » à sa racine.	E
M1000010	Impossible de trouver l'entente correspondant à : (0) pour la région (X).		E
M1000011	Impossible de trouver le type de fichier correspondant à : (0).		E

3.2 Onglet « Présence fichiers résultats »

Le tableau suivant présente les principaux messages d'erreur qu'on retrouve dans cet onglet.

No message	Message	Description/exemple	Catégorie
M1000029	Le fichier « 0 » est absent. Sa présence est obligatoire, mais il peut être vide.	Ce message notifie qu'un résultat obligatoire est absent du résultat qui fait l'objet d'un dépôt. Exemple : Le fichier « T01_01171_R00210DE_E18_M06.DBF » est absent. Sa présence est obligatoire, mais il peut être vide.	E
M1000030	Le fichier « 0 » n'est pas exigé par la norme.	Ce message notifie que vous avez ajouté, dans un résultat qui fait l'objet d'un dépôt, un résultat non requis. Exemple : Le fichier « NO_CONTRAT_R500_E18_M01_2017-06-27.PDF » n'est pas exigé par la norme.	A

M1000032	Le fichier « 0 » obligatoire ne contient aucune occurrence.	Ce message vise à vous aviser qu'un résultat obligatoire est vide. Exemple : Le fichier « T14_06271_R00210EH_E18_M01.DBF » obligatoire ne contient aucune occurrence.	A
M1000039	Le fichier « 0 » facultatif est vide.	Ce message vise à vous aviser qu'un résultat facultatif est vide. Exemple : Le fichier « T14_06271_R01670_E18_M01.SHP » facultatif est vide.	I
M1000050	Le répertoire « 0 » est présent dans le document compressé et n'est pas exigé par la norme. Son contenu est ignoré.	Ce message vise à vous aviser que vous avez inséré, dans le résultat qui fait l'objet d'un dépôt, un dossier non requis par la norme. Exemple : Le répertoire « ALLO » est présent dans le document compressé et n'est pas exigé par la norme. Son contenu est ignoré.	A
M1000075	Le fichier « 0 » est absent. La présence de ce fichier est facultative.	Ce message vise à vous aviser qu'un résultat facultatif est absent. Exemple : Le fichier « T01_01171_R01212_E18_M06.* » est absent. La présence de ce fichier est facultative.	A

3.3 Onglet « Validations de structure »

Le tableau suivant présente les principaux messages d'erreur qu'on retrouve dans cet onglet.

No message	Message	Description/exemple	Catégorie
M1000054	Une erreur technique est survenue lors des validations de structure. Veuillez contacter l'équipe de soutien.	Une erreur inconnue est survenue lors des validations de structures, descriptives ou géomatiques. L'équipe de soutien doit investiguer pour identifier le problème.	Aucune
M1000034	L'attribut « 0 » est absent du fichier « x ». Celui-ci est exigé par la norme.	Ce message vise à vous aviser qu'un attribut est absent d'un résultat. Exemple : L'attribut « AN_PRAN » est absent du fichier « T01_01171_R05022_E18_M06.DBF ». Celui-ci est exigé par la norme.	E
M1000035	L'attribut « 0 » est en trop dans le fichier « x ». Celui-ci n'est pas exigé par la norme.	Ce message vise à vous aviser que vous avez ajouté un attribut, non demandé par le référentiel, dans un résultat. Exemple : L'attribut « PATATE » est en trop dans le fichier « T01_01171_R01712_E18_M06.DBF ». Celui-ci n'est pas exigé par la norme.	A
M1000036	L'attribut « 0 » n'est pas dans l'ordre attendu dans le fichier « x ».	Ce message vise à vous aviser que l'ordre attendu des attributs dans un résultat n'est pas respecté.	A

		Exemple : L'attribut « ID_DET_DES » n'est pas dans l'ordre attendu dans le fichier « T01_01171_R05022_E18_M06.DBF ».	
M1000037	Le type « 0 » de l'attribut « X » du fichier « Y » n'est pas celui exigé par la norme. Le type doit être « K ».	Ce message vise à vous aviser que le type de l'attribut ne respecte pas celui du référentiel. Exemple : Le type « Réel long » de l'attribut « CHANTIER » du fichier « T01_01171_R05022_E18_M06.DBF » n'est pas celui exigé par la norme. Le type doit être « Texte ».	E
M1000038	La longueur « X » de l'attribut « Y » du fichier « M » n'est pas celle exigée par la norme la longueur doit être « K ».	Ce message vise à vous aviser que la longueur attendue dans le référentiel n'est pas respectée pour un attribut. Exemple : La longueur « 14 » de l'attribut « CHANTIER » du fichier « T01_01171_R05022_E18_M06.DBF » n'est pas celle exigée par la norme. La longueur doit être « 40 ».	E
M1000045	L'attribut « X » du fichier « G » est défini comme non nullable alors qu'il devrait être nullable	La définition de l'attribut doit empêcher la saisie de valeur nulle.	A
M1000046	L'attribut « X » du fichier « Y » est défini comme nullable alors qu'il devrait être non nullable	La définition de l'attribut doit permettre la saisie de valeur nulle.	A

3.4 Onglet « Validations descriptives »

Le tableau suivant présente les principaux messages d'erreur qu'on retrouve dans cet onglet.

No message	Message	Description/exemple	Catégorie
M1000020	Il y a « X » occurrence(s) dont l'attribut « Z » doit contenir une valeur	Ce message vise à vous aviser qu'un attribut obligatoire doit contenir une valeur. Exemple : Il y a 1 occurrence(s) dont l'attribut « DESCR_ENT » doit contenir obligatoirement une valeur.	E
M1000021	Il y a « x » occurrence (s) dont l'attribut « y » contient la valeur « z ». Cette valeur n'est pas valide pour cet attribut.	Ce message vise à vous aviser que vous devez respecter les domaines de valeur en vigueur pour un attribut donné. Exemple : Il y a 1 occurrence(s) dont l'attribut « INTERV_PLA » contient la valeur « YO ». Cette valeur n'est pas valide pour cet attribut.	E
M1000022	Il y a « x » occurrence (s) dont la valeur « y » pour l'attribut « z » n'est pas unique (pas de doublon)	Ce message vise à vous aviser que dans certains résultats, les doublons au niveau du secteur d'intervention (SI) n'est pas possible. Exemple : Il y a 2 occurrences dont la valeur « ABC » pour l'attribut « NO_SEC_INT » n'est pas	E

		unique (pas de doublon).	
M1000023	Il y a « x » occurrence (s) dont la valeur « y » est inférieure à « z » pour l'attribut « v »	Valide que la valeur d'un attribut est inférieure à la valeur d'un autre attribut.	E
M1000024	Il y a « x » occurrence (s) dont la valeur « y » est supérieure à « z » pour l'attribut « v »	Valide que la valeur d'un attribut est supérieure à la valeur d'un autre attribut.	E
M1000025	Il y a « x » occurrence (s) n'est pas correctement exprimée pour l'attribut « y ». « z »	Valide que la valeur est exprimée correctement selon un formatage prédéfini.	E
M1000051	Il y a « x » occurrence (s) dont la combinaison de valeur « y » pour les attributs « n » n'est pas unique (pas de doublon)	Valide que la combinaison de valeur de deux attributs est unique pour le fichier validé.	E
M1000144	Les combinaisons (TY_TR_OPE, CODE_RATF) doivent exister dans la table de combinaisons GTR_CODE_RATF_TYPE_TRAIT_SYLVI (colonnes TTR_CODE et CRA_CODE)	Valide que la combinaison de code DICA et de code RATF correspond.	E

3.5 Onglet « Validations géométriques »

Le tableau suivant présente les principaux messages d'erreur qu'on retrouve dans cet onglet.

No message	Message	Description/exemple	Catégorie
M1000100	La projection « x » du fichier « y » n'est pas celle associée à l'entente. La projection doit être « z »	Valide que la projection de la couche est celle attendue.	E
M1000101	La tolérance « x » de la couche « y » n'est pas celle attendue. La tolérance doit être « z »	Valide que la tolérance de la couche est celle attendue.	E
M1000102	La résolution « x » de la couche « y » n'est pas celle attendue. La résolution doit être « z »	Valide que la résolution de la couche est celle attendue.	E
M1000103	L'objet géométrique est de type multiparties	Valide l'absence de géométrie de type multiparties.	E
M1000104	Il y a « x » objet (s) qui s'autosuperpose(nt). Consulter le fichier de forme (z) pour le détail de la validation.	Il y a 1 objet(s) qui s'autosuperpose(nt). Consulter le fichier de forme DV_R01370_M1000104_20180202_131300_Polyligne pour le détail de la validation.	A
M1000105	Il y a « x » objet (s)	Il y a 1 objet(s) s'intersecte(nt) lui-même (eux-mêmes).	A

	s'intersecte(nt) lui-même (eux-mêmes). Consulter le fichier de forme « z » pour le détail de la validation.	Consulter le fichier de forme DV_R01370_M1000105_20180202_131300_Polyligne pour le détail de la validation.	
M1000106	Il y a « x » objet (s) dont la dimension est inférieure à la limite minimale de « y » mètre (s) tolérée. Consulter le fichier de forme « z » pour le détail de la validation	Valide que les éléments géométriques sont plus grands que le seuil minimal.	E
M1000107	Il y a « x » objet (s) qui superpose(nt) un autre objet de la même classe. Consulter le fichier de forme « z » pour le détail de la validation.	Valider l'absence de superposition géométrique entre différents éléments géométriques.	A
M1000108	Il y a « x » objet (s) qui superpose(nt) un autre objet de la même classe. Consulter le fichier de forme « z » pour les zones problématiques.	Il y a 1 objet(s) qui superpose(nt) un autre objet de la même classe. Consulter le fichier de forme DV_R01850_M1000108_20180202_131300_Polygone pour les zones problématiques.	A
M1000109	L'objet géométrique est invalide. Il possède une géométrie nulle.	L'objet géométrique est invalide. Il possède une géométrie nulle.	E
M1000110	Il y a « x » objet (s) qui présente (nt) un angle inférieur à « y » degré à au moins un de ses sommets. Consulter le fichier de forme « z » pour le détail de la validation.	Valide que les angles de déflexions sont inférieurs au seuil minimal pour les éléments linéaires et les contours des éléments surfaciques.	A
M1000111	L'objet géométrique possède une superficie inférieure à la limite minimale de « y » m ²	Valide que les superficies des éléments surfaciques sont supérieures au seuil minimal.	A
M1000112	L'objet présente « x » segment (s) de plus de « y » mètres	Valide que les éléments géométriques possèdent des segments dont la longueur est supérieure au seuil maximal.	A
M1000130	L'objet présente « x » segment (s) de moins de « y » mètres	Valide que les éléments géométriques possèdent des segments dont la longueur est supérieure au seuil minimal.	E
M1000139	L'étendue géométrique du fichier de résultat (O) excède les limites de la projection.	L'objet se retrouve à l'extérieur des limites de la province de Québec.	E

Annexe 1 : Autres messages d'erreur

Sujet	Contenu du courriel	Description et correctif possible
Signature	La signature du fichier est invalide.	Signifie que la signature numérique est invalide (.p7m). Les causes les plus fréquentes de cette erreur sont : • que le client a choisi crypté et signé numériquement; • qu'une mauvaise version d'Adobe ou d'Entrust. Pour la signature numérique des résultats qui sont déposés dans le site FTP-PRAN, il faut, dans Entrust, choisir « Signer numériquement ». Si le client choisit de crypter et signer, le site ne reconnaît pas la signature. En ce qui concerne les versions et les instructions de signature, vous pouvez vous référer aux documents ci-joints.
Fichier .zip	Le format .zip du fichier déposé n'est pas valide.	Il peut arriver que les fichiers soient compressés par un autre logiciel que celui reconnu par le site ou encore que le fichier .zip soit corrompu. Pour compresser le fichier, il est recommandé d'utiliser l'outil fourni par Windows. Pour les fichiers corrompus, il faut recommencer le processus de compression.
Version	Le fichier XYZ a déjà été déposé, validé et transféré dans le site FTP de consultation. Il faut créer une nouvelle version du fichier.	Signifie que la version que vous cherchez à déposer existe déjà dans le répertoire « Consultation ». Il faut modifier, dans la nomenclature du fichier, le numéro de la version. Ex. : T12_01234_R05000_E26_M01  Il faudrait, par exemple, modifier le 1 pour 2.
Nomenclature	La nomenclature du fichier xyz est invalide.	Signifie que la nomenclature du fichier .zip ne respecte pas la norme d'échange en vigueur. Nous vous référons à la norme pour plus de détails.

Sujet	Contenu du courriel	Description et correctif possible
Version	La version précédente du fichier n'existe pas.	Signifie que le site ne peut retrouver, dans le répertoire « Consultation », la version précédente du fichier que vous cherchez à déposer. Vous devez vous assurer de respecter l'ordre des versions déposées. Ex. : T12_01234_R05000_E26_M03 Dans le cas présent, il faudrait valider que la version 2 a été déposée.
Entente	Impossible de trouver l'entente correspondant à :	Signifie que, lors de la validation de la nomenclature du fichier, le site n'a pu faire la correspondance entre le nom de l'entente inscrit dans la nomenclature et le nom de l'entente officiel reconnu par le site. P. ex., T12_01235_R05000_E26_M03 Dans le cas présent, le nom de l'entente, qu'on trouve dans la nomenclature, est « 01235 », mais disons que le nom reconnu est « 01234 », d'où l'erreur. Afin de connaître les noms d'entente reconnus par votre région, nous vous invitons à contacter votre répondant régional FTP-PRAN.
Fichier	Impossible de trouver le type de fichier correspondant à :	Signifie que le site ne peut reconnaître le fichier déposé. P. ex., T12_01235_R01550_E26_M03 Lors de la validation de la nomenclature, le site ne peut reconnaître le résultat déposé, puisque ce dernier n'est pas conforme aux résultats attendus selon la norme d'échange.
PRAN — Fichier .p7m déposé par erreur dans un répertoire de travail	Le fichier XYZ a été déposé par erreur dans le répertoire XYZ.	Signifie qu'un fichier signé numériquement a été déposé soit dans le répertoire « Interne » ou dans le répertoire « Référence ».

Sujet	Contenu du courriel	Description et correctif possible
PRAN — Fichier déposé dans la mauvaise région	Le fichier XYZ a été déposé dans la mauvaise région dans le répertoire XYZ.	Signifie qu'un fichier a été déposé dans la mauvaise région administrative. Par exemple, une personne de la région x dépose par inadvertance dans la région y.

Annexe 2 : Les différents répertoires – Synthèse de leur utilisation

Depot_Ministere

- Ce répertoire est structuré selon les ententes de récolte définies pour une région donnée.
- Le personnel du ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF) a des droits d'écriture et de lecture.
- Il permet le dépôt officiel d'un résultat par le MRNF.
- Ce répertoire ne doit servir qu'au transfert d'un résultat. Il ne doit en aucun cas servir à « entreposer » des données.
- Ce répertoire contient un sous-répertoire appelé « Interne ». Ce dernier permet l'échange de documents non signés et non validés entre les membres du personnel du MRNF. En aucun temps ce répertoire « Interne » ne doit servir à entreposer des données. En ce sens, la prochaine version du site effacera automatiquement les données contenues dans ce répertoire toutes les quatre semaines.

Depot_Rexforêt

- Ce répertoire est structuré selon les ententes de récolte définies pour une région donnée.
- Le personnel de Rexforêt a des droits d'écriture et de lecture.
- Il permet le dépôt officiel d'un résultat par les bénéficiaires de garanties d'approvisionnement.
- Ce répertoire ne doit servir qu'au transfert d'un résultat. Il ne doit en aucun cas servir à « entreposer » des données.

Consultation

- Ce répertoire est structuré par territoire et par numéro de résultat.
- Un droit de lecture est accordé au personnel du MRNF et à celui de Rexforêt.
- Il permet la récupération d'un résultat à la suite d'un dépôt dans « Depot_Ministere » ou « Depot_Rexforet ».
- Les données enregistrées dans ce répertoire sont conservées pendant au moins un an.

Depot_Transitoire

- Ce répertoire permet le transfert de documents (données d'inventaire, *cutover*) entre le MRNF et Rexforêt sans que ces derniers soient signés numériquement ou validés.
- Le personnel du MRNF et de Rexforêt a des droits d'écriture et de lecture.
- Ce répertoire ne doit servir qu'au transfert de documents et non à l'entreposage de données. Dans une version à venir, il sera automatiquement effacé toutes les quatre semaines pour éviter de surcharger le site et les serveurs.

