



Documentation utilisateur

ProdigeMajAutoV2

Prodige Adminsite (serveur)

Compatible Prodige 3.2.8 et supérieur

Versions	Date	Objet de la modification	Type de modification		
			Modif.	Ajout	Suppr.
1.0	24/08/12	Version initiale			

	Écrit par	Approuvé par	Validé par
Nom	V. LE GLOAHEC	B.FONTAINE	
Entité	Alkante	Alkante	
Date	24/08/12	27/08/12	

TABLE DES MATIÈRES

1. Préambule.....	3
1.1 Ancienne version de l'automate.....	3
1.2 Objectif.....	3
1.3 Objet du document.....	3
2. Paramétrage de l'automate.....	3
2.1 Accès à l'interface de paramétrage de l'automate.....	3
2.2 Paramétrage de l'automate.....	3

1. PRÉAMBULE

PRODIGE, plate-formes d'échanges de données géolocalisées, permet l'intégration de données via des interfaces dédiées.

Le processus de mise à jour manuelle des données peut être relativement lourd s'il est fréquent ou s'il concerne un grand nombre de données.

Le besoin des administrateurs de données est de pouvoir administrer de façon automatisée la mise à jour de PRODIGE.

1.1 Ancienne version de l'automate

L'automate PRODIGE_MAJAUTO_V1, développé sous Windev 14 à l'initiative de la DREAL Pays de la Loire, est implanté sur le poste des administrateurs de service (coté client). Il permet, soit manuellement, soit par le biais d'une tâche planifiée, de transférer les fichiers vers un serveur FTP tampon, accompagné d'un fichier de descripteurs. Parallèlement, l'automate permet de s'abonner à des couches que d'autres services mettent à jour par le biais du même outil, et ainsi de récupérer ces fichiers dans son arborescence cliente. Il s'agit donc d'un outil de mise à jour et de synchronisation des données PRODIGE et des données locales.

Coté serveur, un script récupère les données depuis le serveur FTP tampon et les intègre dans la base de données PostGIS de PRODIGE.

1.2 Objectif

L'automate doit être multi-plateforme (Windows XP/Seven, Ubuntu 10.4/11.4), simple à installer et à désinstaller. La nouvelle version de l'automate, nommée PRODIGE_MAJAUTO_V2, sera ainsi développée en Java, tout en conservant les fonctionnalités de l'ancien automate développé sous Windev. L'outil devra aussi être facilement paramétrable concernant le serveur FTP tampon.

1.3 Objet du document

Cette documentation utilisateur présente les fonctionnalités de la partie « Adminsite » de Prodige concernant le paramétrage de l'automate coté serveur, sur la plate-forme Prodige.

2. PARAMÉTRAGE DE L'AUTOMATE

2.1 Accès à l'interface de paramétrage de l'automate

Une interface dédiée à la configuration de l'automate a été ajoutée à la page de configuration des comptes de la partie Adminsite de Prodige. Elle est accessible par le menu :

Configuration des comptes > PARAMETRAGE AUTOMATE

2.2 Paramétrage de l'automate

Les champs « activation de l'automate » et « heure de scannage » ont été déplacés de l'écran « PARAMETRAGE CARTO » vers l'interface dédiée à l'automate. Cette nouvelle interface permet de configurer notamment si l'import des couches SIG dans Prodige est activé ou non, et si tel est le cas, quels sont les paramètres de la connexion et du serveur FTP sur lequel sont déposées les couches SIG à importer. Cette interface permet en outre de générer un fichier de paramétrage à destination des services qui utilisent l'automate ProdigeMajAutoV2 sur leur poste client.

L'interface se présente de la manière suivante :

The screenshot shows a web application interface with a top navigation bar containing tabs: 'Configuration des comptes', 'Suivi d'activité', 'Suivi de la base de données Catalogue', and 'Suivi de la base de données Cartographique'. Below this is a table with columns: 'Nom du Compte', 'PARAMETRAGE CATALOGUE', 'PARAMETRAGE CARTO', 'PARAMETRAGE AUTOMATE', 'ACCES EXTERNES', 'MOTEUR DE RECHERCHE', and 'TERRIT D'EXTI'. The 'Prodige' row is highlighted, and each column has a gear icon. A modal window titled 'Paramétrage de l'automate' is open, showing the following fields:

- Activation de l'automate: ☒
- Heure de scannage de l'automate: 23:30 (dropdown menu)
- Hôte du serveur FTP (hostname:port): localhost
- Identifiant du compte FTP: ftp_auto_prodige
- Mot de passe du compte FTP: [masked]
- Hôte du proxy FTP (hostname:port):
- Identifiant du proxy FTP:
- Mot de passe du proxy FTP:

Buttons at the bottom: Valider, Réinitialiser, Tester la connexion FTP, Générer un fichier de paramétrage chiffré.

La case à cocher « Activation de l'automate » permet de définir si la procédure d'import automatique des couches déposées par les services est active ou non. Si cette option est activée, la procédure est réalisée tous les jours.

L'heure de scannage de l'automate, c'est à dire la procédure d'import des couches coté serveur, s'exécute à heure fixe (23h30) ; il n'est pas possible de choisir un autre créneau.

Les couches SIG qui doivent être importées sont déposées par les services sur un dépôt FTP (serveur FTP tampon). Les champs suivants permettent de configurer le serveur FTP à utiliser :

- *Hôte du serveur FTP* : adresse IP (ou nom d'hôte) et port du serveur FTP en respectant le format « hostname:port » ; par défaut, si le numéro port n'est pas spécifié, c'est le port 21 qui sera utilisé
- *Identifiant du compte FTP* : identifiant du compte utilisateur FTP à utiliser
- *Mot de passe du compte FTP* : mot de passe associé au compte FTP

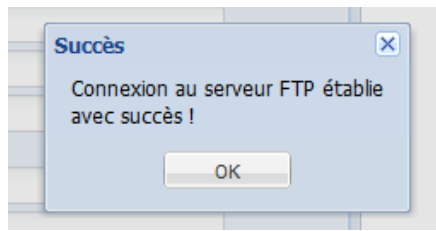
Le serveur Prodige peut faire office de serveur FTP tampon. Dans ce cas, il suffit de spécifier comme serveur FTP le nom d'hôte du serveur prodige ou plus simplement « localhost ».

Si l'accès au serveur FTP se fait via un proxy FTP, il peut être nécessaire de renseigner les paramètres de ce proxy :

- *Hôte du proxy FTP* : adresse IP (ou nom d'hôte) du proxy FTP à utiliser ; le format « hostname:port » est à respecter, le numéro de port étant obligatoirement à renseigner
- *Identifiant du proxy FTP* : si requis par le proxy, identifiant de compte à utiliser
- *Mot de passe du proxy FTP* : si requis par le proxy mot de passe associé au compte

Boutons d'actions :

- *Valider* : enregistre les paramètres
- *Réinitialiser* : restaure les paramètres d'origine
- *Tester la connexion FTP* : réalise un test de connexion au serveur FTP indiqué ; **Note** : les paramètres doivent avoir été validés avant de lancer le test ; un message de retour indique le statut de la connexion FTP testée :



- *Générer un fichier de paramétrage chiffré* : lance la génération d'une archive ZIP contenant un fichier de paramétrage chiffré et une clé de lecture. Un nom de service est demandé lors de la génération. Une fois générée, l'archive doit être transmise à l'administrateur de service correspondant, pour qu'il puisse configurer l'automate ProdigesMajAutoV2 lors de son premier lancement. Note : les paramètres doivent avoir été validés avant de lancer la génération

Note :

Si la machine Prodiges fait office de serveur FTP tampon, le répertoire racine du serveur FTP doit être configuré pour pointer vers le répertoire « /home/prodiges/ftptampon ».