# Migration vers le plan de numérotation étendu

10/2016 AMT/PTD/PBX/0164/0/1/FR

🔀 Mitel

#### Avertissement

Bien que les informations contenues dans ce document soient considérées comme pertinentes, Mitel Networks Corporation (MITEL ®) ne peut en garantir l'exactitude.

Les informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne doivent pas être interprétées de quelque façon que ce soit comme un engagement de Mitel, de ses entreprises affiliées ou de ses filiales.

Mitel, ses entreprises affiliées et ses filiales ne sauraient être tenus responsables des erreurs ou omissions que pourrait comporter ce document. Celui-ci peut être revu ou réédité à tout moment afin d'y apporter des modifications.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous une forme quelconque ou par n'importe quel moyen - électronique ou mécanique – quel qu'en soit le but, sans l'accord écrit de Mitel Networks Corporation.

© Copyright 2015, Mitel Networks Corporation. Tous droits réservés. Mitel ® est une marque déposée de Mitel Networks Corporation.

Toute référence à des marques tierces est fournie à titre indicatif et Mitel n'en garantit pas la propriété.

## SOMMAIRE

1 A PROPOS DE CE DOCUMENT						
	1.1 1.2	OBJET DU DOCUMENT TERMINOLOGIE	.4			
	1.3	DOCUMENTS DE REFERENCE	.4			
2	PRÉ-RI	EQUIS AVANT MIGRATION	.5			
_			_			
3	PROCE	EDURE DE MIGRATION	.6			
	3.1	MIGRATION D'UN PLAN DE NUMÉROTATION 6 CHIFFRES OU MOINS DE 6 CHIFFRES VERS I PLAN DE NUMEROTATION ETENDU	UN .7			
		3.1.1 ETAPE 1 : PRÉPARATION DES FICHIERS DE MIGRATION	.7			
		3.1.2 ETAPE 2: DÉROULEMENT DE LA MIGRATION	.9			
	3.2	MIGRATION D'UN PLAN DE NUMEROTATION PNIA VERS UN PLAN DE NUMEROTATION				
		ETENDU1	14			
		3.2.1 ETAPE 1 : PRÉPARATION DU FICHIER DE MIGRATION1	14			
		3.2.2 ETAPE 2: DÉROULEMENT DE LA MIGRATION	15			

## 1 À PROPOS DE CE DOCUMENT

### 1.1 OBJET DU DOCUMENT

Ce document décrit la procédure de migration permettant d'évoluer :

- d'un plan de numérotation à 6 chiffres,
- d'un plan de numérotation à moins de 6 chiffres,
- d'un plan PNIA,

vers le nouveau plan de numérotation étendu.

### 1.2 TERMINOLOGIE

• PNIA : Plan de Numérotation Inter-Armée

## 1.3 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Les informations contenues dans ce manuel se réfèrent au document suivant :

Gestion des numéros SDA

## 2 PRÉ-REQUIS AVANT MIGRATION

- Le passage en plan de numérotation étendu nécessite la <u>gestion des numéros SDA en mode SDN</u>. (se référer au chapitre 7 du document AMT/PTD/PBX/99/5/4)
- La procédure de migration est disponible à partir de la version MiVoice 5000 R6.3.

## **3 PROCÉDURE DE MIGRATION**

La migration se déroule en 2 étapes distinctes :

- 1ere étape : préparation des fichiers de migration. Cette étape peut être effectuée à l'avance.
- 2<sup>e</sup> étape : la procédure de migration est semi-automatique. Avant et après la renumérotation automatique, elle nécessite quelques interventions manuelles par Web Admin sur MiVoice 5000 et sur MiVoice Manager.

Déroulement de cette étape :

- 1. Sur les MiVoice 5000,
  - Opérations manuelles à effectuer par la Web Admin sur tous les sites du multisite à migrer
- 2. Sur MiVoice Manager,
  - o Opérations manuelles à effectuer
  - Lancement du processus de reconfiguration automatique des abonnés.
  - o Opérations manuelles à effectuer
- 3. Sur les MiVoice 5000,
  - Opérations manuelles à effectuer par la Web Admin sur tous les sites du multisite migré

### 3.1 MIGRATION D'UN PLAN DE NUMÉROTATION À 6 CHIFFRES OU MOINS DE 6 CHIFFRES VERS UN PLAN DE NUMÉROTATION ÉTENDU

#### 3.1.1 PRÉPARATION DES FICHIERS DE MIGRATION

Avant la migration, deux fichiers sont à préparer pour renseigner les nouvelles tranches de numérotation et les nouveaux numéros d'abonnés.

#### 3.1.1.1 Fichier de description des nouveaux numéros d'abonnés Construction du fichier en configuration Multisite :

- Dans le MiVoice 5000 Manager, dans le menu **Téléphonie>Gestion des abonnés>Création de masse** 
  - ⇒ Sélectionner la Région et le Multisite concernés puis cliquer sur la flèche verte
  - ⇒ Dans l'onglet Migration num étendue, générer un formulaire Excel (CSV) <u>pour chaque</u> <u>site du multisite</u>
  - ⇒ Obtention d'un fichier par site nommé "*Region\_multisite\_site\_migration.csv*"

liter - Milvoice 5000 Manager Clien	t - Telephonie	the second se		Manager Landson						
	🖲 Gestion des abo	onnés								
🕅 Mitel	Création de masse									
	Région : "Montigny" - Multisite : "migration2" - Site : ""									
Utilisateur: M7450	Changement des Régions/S Région	Multisite/Site isolé		Re	cherche ranide					
Plan de numérotation	Montigny	migration2								
Caractéristiques tec										
Gestion de l'annuaire										
Gestion des abonnés										
Recherche	Martin									
Création unitaire	Imontigny	migration2								
Création de masse	Création de masse	Modification de masse annuaire	Modification du User Portal	Profils Authentification po	Migration num étendue					
Suivi des traitement	Export Générer un formulaire	Excel (CSV)	Import							
Web Client	pour la migration vers numérotation étendu	le plan de Générer	un fichier .	s données depuis Importe zip	er					
Gestion des Profils										
Consultations										
Gestion des termina										
Applications Mitel										

- Dans chaque fichier "Region\_multisite\_site\_migration.csv", remplir la colonne "Nouveau numéro".
- Regrouper tous les fichiers CSV ainsi complétés dans un fichier ZIP ("Migration\_abonnés.ZIP" par exemple).

Construction du fichier en configuration Cluster :

- Dans le MiVoice 5000 Manager, dans le menu Téléphonie>Gestion des abonnés
  - ⇒ Sélectionner la Région et le Multisite concernés puis cliquer sur la flèche verte
  - ⇒ Dans l'onglet Migration num étendue, générer un formulaire Excel (CSV) <u>pour le</u> <u>Cluster seul</u>
  - ⇒ Dans le fichier obtenu et nommé "Region\_multisite\_site\_migration.csv", remplir la colonne "Nouveau numéro".

⇒ Compacter le fichier "Region\_multisite\_site\_migration.csv" dans un fichier ZIP ("Migration\_abonnés.ZIP" par exemple).

Si des abonnements de type "standard auto" (SVI) existent sur les noeuds du cluster, il faudra les recréer à la fin de la migration.

3.1.1.2 Fichier de description des nouvelles tranches de numérotation

Pour construire ce fichier :

- Dans le MiVoice 5000 Manager, dans le menu Téléphonie>Plan de numérotation faire un export des anciennes tranches de numérotation
  - ⇒ Obtention du fichier nommé "multisite\_SDA.csv"

🗴 Mitel - MiVoice 5000 Manager Client - Téléphonie											
	🎦 Plan d	e numérotation									
🕅 Mitel	Tranches de numéros										
Région : "Montigny" - Multisite : "migration2" - Site : ""  V Characteristic Designed Size											
🖕 Utilisateur: M7450	¥ Changement des Régions/Sites										
			en Jour(s)								
Plan de numerotation	Durée de g	el des numéros				Configurer					
🙀 Tranches de numéros											
🍿 Numéros étendus		Type de plan	Numérotation locale	Plans	Nom	Numérotation externe					
🔥 Numéros d'installati	acsm2	local-RTC	84090000 - 84099999	Plan 1	TR_6	0404040000-0404049999					
	acsm2	local-RTC	83050000 - 83099999	Plan 1	TR_4	0305050000-0305099999					
Caractéristiques tec	acsm2	local-RTC	85230000 - 85239999	Plan 1	TR_8	0123400000-0123409999					
Gestion de l'annuaire	acsm2	local-RTC	82040000 - 82049999	Plan 1	TR_2	0204040000-0204049999					
	acsm2	local-RTC	81000000 - 81039999	Plan 1	TR_0	010300000-0103039999					
🖉 Gestion des abonnés	axsm2	local-RTC	84090000 - 84099999	Plan 1	TR_6	0404040000-0404049999					
	axsm2	local-RTC	83050000 - 83099999	Plan 1	TR_4	0305050000-0305099999					
	axsm2	local-RTC	85230000 - 85239999	Plan 1	TR_8	0123400000-0123409999					
/ Gestion des termina	axsm2	local-RTC	82040000 - 82049999	Plan 1	TR_2	0204040000-0204049999					
	axsm2	local-RTC	81000000 - 81039999	Plan 1	TR_0	010300000-0103039999					
Applications Mitel											
				Imprime	r Gest. Num. Importe	Exporter					

 Remplir le fichier avec le nouveau plan de numérotation : remplacer les anciennes tranches de numéros par les nouvelles.

#### 3.1.2 DÉROULEMENT DE LA MIGRATION

Ce paragraphe décrit l'enchainement des actions à réaliser durant la migration.

A partir de cette étape, le multi-site n'est plus opérationnel jusqu'à la fin de la migration. Il est impératif de respecter l'ordre des actions.

#### 1. Actions à faire par Web Admin sur MiVoice 5000 sur chaque site du multisite ou sur le cluster

- 1. Activation du plan de numérotation étendu
  - ⇒ Menu Service Téléphonie>Système>Expert>Paramètres DCF
  - ⇒ Numéro de la DCF : 419
  - ⇒ Valeur de la DCF : 2
- 2. Gel du mécanisme d'expiration des postes SIP pendant la phase de renumérotation
  - ⇒ Menu Service Téléphonie>Système>Expert>Paramètres DCF
  - ⇒ Numéro de la DCF : 519
  - ⇒ Valeur de la DCF : 2
- 3. Modification du plan de numérotation
  - Menu Service Téléphonie>Plan de numérotation>Plan pour les usagers>Accès aux numéros locaux
  - ⇒ Modifier le nombre de chiffres de la numérotation
  - ⇒ Modifier les tranches de numérotation
- 4. Redémarrer les sites
  - ⇒ Menu Service Téléphonie>Système>Demande de redémarrage
  - ⇒ Type redémarrage :
    - STANDARD (pour les sites d'un multisite)
    - STANDARD AVEC LES NOEUDS (pour un cluster)

#### 2. Actions à faire sur MiVoice5000 Manager

- 1. Si la configuration initiale contient des super-groupements, il faut noter leur configuration et les supprimer manuellement (les super-groupements ne sont pas migrables automatiquement).
- 2. En mode cluster, si des abonnements de type "standard auto" (SVI) existent sur les noeuds du cluster, il faut noter leur configuration et les recréer à la fin de la migration
- 3. Activation du plan de numérotation étendu
  - ⇒ Menu Topologie du réseau
  - ⇒ Sélectionner Région puis Multisite/sitelsolé
  - ⇔ Cliquer sur le bouton
    Configuration

⇒	Cocher la case	Plan de numérotation étendu	

DO Mitel - MiVoice 5000 Manager Client	And the Party of Concession, Named on Street, or other	the first of the later						
	Administration							
🛛 🕅 Mitel	🕡 Topologie du réseau							
	Configuration multisite							
🚖 Utilisateur: M7450	Site de référe	nce Importer un pouveou oit	e dans le multicite					
Actions immédiates	Nom migration2	Site :						
	Annuaire axsm2							
O Actions Différées	Messageries vocales	Envoi d'e-mail vers usa	ger					
🛱 Campagnes	Sequence Th/P	Activer     Activer						
Administration	Serveurs TWP	Comparation						
Administration	Identifier les sites	Activation des groupes	upes annuaire					
a Configuration	Génération	WebBIC						
🛛 🎭 Gestion des opérateurs	Communauté	Url WebRTC						
🌐 Actions en cours	Sécurité		E					
🇊 Topologie du réseau	Mot de passe usager par défaut 0000	Génération authen	tification poste à la création.					
Identification de site	Type de gestion des numéros SDA							
🔓 Gestion des listes de si	<ul> <li>Dans les caractéristiques techniques</li> </ul>							
Se Déverrouillage des fon	<ul> <li>Dans les caractéristiques annuaires</li> </ul>							
Préférences	Plan de numérotation étendu	Numéro de plan SDA Plan 1						
	Mode communauté							
Consultations	TMA en mode communauté	Numéros E16	4					
a Téléphonie	Chiffrement dans le multisite							
🖂 Supervision réseau	Chiffrement	Import du certificat						
2.	Type de chiffrement Auto signé	Fichier						
		Mot de passe						
	•		•					
		Retour	Supprimer Appliquer					
	Journal des Opérations		ф.					
	Portail MiVoice 5000 Man	ager connecté						

- 4. Import du fichier des numéros d'abonnés
  - ⇒ Menu Téléphonie>Gestion des abonnés>Création de masse
  - ⇒ Sélectionner la Région et le Multisite concernés puis cliquer sur la flèche verte
  - ⇒ Dans l'onglet Migration num étendue,
    - ⇒ Importer le fichier "*Migration\_abonnés.ZIP*" préparé avant migration (cf \$ 3.1.1)

Mitel - MiVoice 5000 Manager Clien	t - Téléphonie	Line an engine	service in addition of the	Rough Labor						
	🔊 Gestion des abonnés									
🔀 Mitel	Création de masse									
	Région : "Montigny" - Multisite : "migration2" - Site : ""									
	Changement des Régions/Sites									
🙀 Utilisateur: M7450	Région Mi	ultisite/Site isolé		Rei	cherche rapide					
Plan de numérotation	Montigny mi	igration2								
🕜 Caractéristiques tec		_								
🗊 Gestion de l'annuaire		_								
🞘 Gestion des abonnés		_								
d Recherche	Montiany	igration2	5		_					
Création unitaire										
Création de masse	Création de masse Modit	fication de masse annuaire	Modification du User Portal	Profils Authentification po	Steven Migration num étendue					
👼 Suivi des traitement	Générer un formulaire Excel (0	CSV)	Import							
👩 Web Client	pour la migration vers le plan o numérotation étendu	de Générer	Importer les d un fichier .zip	onnées depuis						
🍘 Gestion des Profils		_								
🖒 Consultations	acsm2	<b>-</b>								
destion des termina										
Applications Mitel										

Les libellés affichés dans la fenêtre **Journal de la téléphonie** permettent de surveiller l'état d'avancement du processus de migration :

⇒ Phase de vérification du fichier importé.

Le libellé "Analyse des fichiers pour la migration → Succès" est affiché lorsque le fichier importé est correct.

Le libellé " Analyse des fichiers pour la migration → Erreurs dans le fichier pour la migration" est affiché si le fichier comporte des erreurs, ainsi qu'une fenêtre détaillant les erreurs. Dans ce cas, le fichier peut être corrigé et ré-importé.

⇒ Phase de vérification de l'état du multisite.

Le libellé "Configuration du site → Multisite opérationnel" est affiché lorsque tous les site sont joignables.

Le libellé "*Site non connecté dans le multisite*" est affiché si un site n'est pas joignable. Si le site est reconnecté, il est possible de poursuivre le processus de migration

⇒ Phase de renumérotation



Pendant plusieurs minutes (temps dépendant du nombre d'abonnés à reconfigurer), la renumérotation des abonnements s'effectue, suivie de la mise à jour des touches et des renvois

⇒ Fin du processus de migration

Le libellé "*Migration en numérotation étendue* **→** *Succès*" est affiché lorsque la migration est teminée sans erreurs

- Té	léphonie								
Jour	nal de la Téléphonie								
₹ 7	7 Date	⊽ Sit マ	Noeud	7 A7	Communa 🗸	Multisite	V Régi V	Action V	Libellé V
• 🕽	12/07/16 19:15:06	ACSM				Migration1	Montign	Action sur abonné téléphonique	Migration en numérotation étendue => Succès
•	12/07/16 19:15:06	ACSM				Migration1	Montign	Action sur abonné téléphonique	Migration : Fin traitement des renvois
•	12/07/16 19:14:16	AXSM				Migration1	Montign	Action sur abonné téléphonique	Migration : Fin traitement des renvois
	12/07/16 19:14:15	AXSM				Migration1	Montign	Action sur abonné téléphonique	Migration : Début traitement des renvois
• 🤆	12/07/16 19:14:15	ACSM				Migration1	Montign	Action sur abonné téléphonique	Migration : Début traitement des renvois
• 🤆	12/07/16 19:14:14	ACSM				Migration1	Montign	Action sur abonné téléphonique	Migration : Fin traitement des touches
• 🤆	12/07/16 19:11:42	AXSM				Migration1	Montign	Action sur abonné téléphonique	Migration : Fin traitement des touches
9	12/07/16 19:11:40	AXSM				Migration1	Montign	Action sur abonné téléphonique	Migration : Début traitement des touches
• 🤅	12/07/16 19:11:40	ACSM				Migration1	Montign	Action sur abonné téléphonique	Migration : Début traitement des touches
• 🤆	12/07/16 19:11:35	ACSM				Migration1	Montign	Action sur abonné téléphonique	Migration : Fin traitement renumérotation
• 🤆	12/07/16 18:58:48	AXSM				Migration1	Montign	Action sur abonné téléphonique	Migration : Fin traitement renumérotation
• •	12/07/16 18:45:20	AXSM				Migration1	Montign	Action sur abonné téléphonique	Migration : Début traitement renumérotation
• 🤆	12/07/16 18:45:20	ACSM				Migration1	Montign	Action sur abonné téléphonique	Migration : Début traitement renumérotation
• 9	12/07/16 18:44:36	AXSM				Migration1	Montign	Action sur caractéristiques techn	Configuration du site => Multisite opérationnel
• 9	12/07/16 18:44:36	ACSM				Migration1	Montign	Action sur caractéristiques techn	Configuration du site => Multisite opérationnel
• >	12/07/16 18:40:44	ACSM				Migration1	Montign	Action sur abonné téléphonique	Analyse des fichiers pour la migration => Succès

Le libellé "*Migration en numérotation étendue* → *Erreurs lors de la migration*" est affiché lorsque des erreurs ont été détectées.

Dans ce cas, une fenêtre détaille les erreurs avec notamment les numéros impactés : un second import est alors possible après correction du fichier importé.

- 5. Import du fichier des tranches de numérotation
  - ⇒ Menu Téléphonie>Plan de numérotation
  - ⇒ Sélectionner **Région** puis **Multisite/sitelsolé**
  - ⇒ Importer le fichier "*multisite\_SDA.csv*" préparé avant migration (cf \$ 3.1.1.2)
- 6. Reprogrammation des super-groupements si nécessaire
- 7. En mode cluster, reprogrammation des abonnements de type "standard auto" (SVI) sur les noeuds du cluster si nécessaire

#### 3. Actions à faire par Web Admin sur MiVoice 5000 sur chaque site du multisite

- 1. Réactivation du mécanisme d'expiration des postes SIP
  - ⇒ Menu Service Téléphonie>Système>Expert>Paramètres DCF
  - ⇒ Numéro de la DCF : 519
  - $\Rightarrow$  Valeur de la DCF : -
- 2. Resynchronisation des sites de backup

(à faire sur les sites ayant des abonnements secourus)

- ⇒ Menu Service Téléphonie>Abonnés>Droitst>Paramètres généraux
- ⇒ Onglet Système
- ⇒ Paramètre Réalignement immédiat

🕅 Mitel 🕴 Servic	e téléphonie	MiVoice 5000	٩
Accueil Web Admin Abonnés Droits Paramètres généraux Système Plan de numérotation Réseau et liaisons Accueils Messagerie et tonalités Liens rapides	Paramètres généraux abonnés Service teléphonie-Abonnés-Droits-Paramètres généraux (14.1) Abonné Système Droits Application Réseau Numérotation abrégée générale - nombre de numéros - préfixes multiples Abonné renvoyé vers l'extérieur - taxation - envoi identité Gestion classes de facilités Gestion classes LIA Gestion classes LIA Gestion classes LIA Gestion classes Cloisonnement Gestion préemption intersite Numérotation SDA par SDN - Plan utilisé pour les numéros SDA publiques - Numéro d'installation N° sans préfixe réseau pour poste SIP Acheminement appel EXT Ctrl mdp sur ouverture session TAPI Fonction économie d'énergie	Le Conté	다. 🗐 다 <b>방 단</b> 말
MV5000-R6.3 RC /A802 FRA Site: 010-ACS MIG2	Paramètres dual homing		
10/05/10 10:3/:3/	<ul> <li>réalignement journalier (hh:mm)</li> </ul>	01:37	
15/09/16 10-27-22	réalignement immédiat de	O11 AVS MIC2 -	
* DUALE DEDUT ENTERTON-011/002	- reaugnement immediat de	UTT-AV2 MIRT 4	
- DOALD DEBUT EMISSION:011/002	Confin	mation	
12/03/10 10:35:30			
* ANNUAIRE : TIS EN SERVICE SITE 10			

### 3.2 MIGRATION D'UN PLAN DE NUMÉROTATION PNIA VERS UN PLAN DE NUMÉROTATION ÉTENDU

Cette procédure décrit la migration d'un plan PNIA vers un plan de numérotation étendu sans modification des numéros.

#### 3.2.1 PRÉPARATION DU FICHIER DE MIGRATION

1 101 1 50

Avant la migration, un fichier de description des abonnés du multi-site est à préparer.

Construction du fichier en configuration Multisite :

- Dans le MiVoice 5000 Manager, dans le menu Téléphonie>Gestion des abonnés>Création de masse
  - ⇒ Sélectionner la Région et le Multisite concernés puis cliquer sur la flèche verte
  - ⇒ Dans l'onglet Migration num étendue, générer un formulaire Excel (CSV) <u>pour chaque</u> <u>site du multisite</u>
  - ⇒ Obtention d'un fichier par site nommé " *Region\_multisite\_site\_migration.csv*"

	ter - Milvoice 5000 Manager Clien											
		🖧 Gestion des abonnés										
	Mitel	O Création de masse										
		Région : "Montigny" - Multisite : "migration2" - Site : ""										
		Changement des Régions/Sites										
L	tilisateur: M7450	Région Multisite/Site isolé Becherche ranide										
1	Plan de numérotation	Montigny migration2										
	0											
ľ	Caracteristiques tec											
1	Gestion de l'annuaire											
	Gestion des abonnés											
,	Pacharcha											
>		Montigny migration2										
Þ	Creation unitaire	Création de masse Modification de masse annuaire Modification du User Portal Profile Authentification poste Mioration num étendue										
Þ	Création de masse											
2	Suivi des traitement	Export										
)	Web Client	pour la migration vers le plan de Générer Importer les données depuis Importer un fichier zip										
3	Gestion des Profils											
	Consultations	acsm2										
1	Gestion des termina											
	Applications Mitel											
1												

- Dans chaque fichier "Region\_multisite\_site\_migration.csv", remplir la colonne "Nouveau numéro".
- Regrouper tous les fichiers CSV ainsi complétés dans un fichier ZIP ("Migration\_abonnés.ZIP" par exemple).

Construction du fichier en configuration Cluster :

- Dans le MiVoice 5000 Manager, dans le menu Téléphonie>Gestion des abonnés
  - ⇒ Sélectionner la Région et le Multisite concernés puis cliquer sur la flèche verte
  - ⇒ Dans l'onglet Migration num étendue, générer un formulaire Excel (CSV) <u>pour le</u> <u>Cluster seul</u>
  - ⇒ Dans le fichier obtenu et nommé "*Region\_multisite\_site\_migration.csv*", remplir la colonne "Nouveau numéro".
- ⇒ Compacter le fichier "Region\_multisite\_site\_migration.csv" dans un fichier ZIP ("Migration\_abonnés.ZIP" par exemple).

Si des abonnements de type "standard auto" (SVI) existent sur les noeuds du cluster, il faudra les recréer à la fin de la migration.

#### 3.2.2 DÉROULEMENT DE LA MIGRATION

Ce paragraphe décrit l'enchainement des actions à réaliser durant la migration.

#### A partir de cette étape, le multi-site n'est plus opérationnel jusqu'à la fin de la migration. Il est impératif de respecter l'ordre des actions.

#### A. Actions à faire par Web Admin sur MiVoice 5000 sur chaque site du multisite

- 1. Gel du mécanisme d'expiration des postes SIP pendant la phase de renumérotation
  - ⇒ Menu Service Téléphonie>Système>Expert>Paramètres DCF
  - ⇒ Numéro de la DCF : 519
  - $\Rightarrow$  Valeur de la DCF : 2

#### B. Actions à faire sur MiVoice5000 Manager

- 1. Si la configuration initiale contient des super-groupements, il faut noter leur configuration et les supprimer manuellement (les super-groupements ne sont pas migrables automatiquement).
- 2. En mode cluster, si des abonnements de type "standard auto" (SVI) existent sur les noeuds du cluster, il faut noter leur configuration et les recréer à la fin de la migration
- 3. Activation du plan de numérotation étendu
  - ⇒ Menu Topologie du réseau
  - ⇒ Sélectionner Région puis Multisite/sitelsolé
  - $\Rightarrow$  Cliquer sur le bouton

Configuration

⇒ Cocher la case **Plan de numérotation étendu** 

DX Mitel - MiVoice 5000 Manager Client		×
	Administration	
🔀 Mitel	O Topologie du réseau	
	- Configuration multisite	
🙀 Utilisateur: M7450	Nom Site de référence Importer un nouveau site dans le multisite	
Actions immédiates	migrabon2 Site :	Impo
Actions Différées	Annuaire axsm2	
Actions Differees	Messageries vocales O Activer	
🛱 Campagnes	Serveurs TWP     Désactiver	
Administration	Identifier les sites Groupes annuaire	
d Configuration	Cénération	
Sestion des opérateurs	WebRTC	
Actions en cours		-
Topologie du réseau	Sécurité Mot de passe usager par défaut 0000 Génération authentification poste à la création	
Identification de site	Turo de sesties des suméres SDA	
Gestion des listes de si	Dans les caractéristiques techniques	
■ S Déverrouillage des fon	Dans les caractéristiques annuaires	
20 Préférences	ViPlan de numérotation étendu Numéro de plan SDA Plan 1	
	Mode communauté	
	TMA en mode communauté Numéros E164	
🗂 Téléphonie	Chiffrement dans le multisite	
😥 Supervision réseau	Chiffrement Import du certificat	
	Type de chiffrement Auto signé V Fichier	
	Mot de passe	
		-
	Retour Supprimer Applique	er
	Journal des Opérations	1
	Portali Mivolce Suuu Manager connecte	

- 3. Import du fichier des numéros d'abonnés
  - ⇒ Menu Téléphonie>Gestion des abonnés>Création de masse
  - ⇒ Sélectionner la **Région** et le **Multisite** concernés puis cliquer sur la flèche verte
  - ⇒ Dans l'onglet Migration num étendue,
    - ⇒ Importer le fichier "*Migration\_abonnés.ZIP*" préparé avant migration (cf \$ 3.2.1)

Mitel - MiVoice 5000 Manager Client	t - Téléphonie	has a sugar	and a state of the second second	Million Laborat						
	🖉 Gestion des abonnés									
🕅 Mitel	Création de masse									
	Région : "Montigny" -	Multisite : "migration2" - Site	:""							
🙀 Utilisateur: M7450	Changement des Régions/S Région	ites Multisite/Site isolé		-						
Plan de numérotation	Montigny	migration2		Rec	cherche rapide					
🕜 Caractéristiques tec										
🗊 Gestion de l'annuaire										
🕲 Gestion des abonnés										
ổ Recherche	Mantines									
👔 Création unitaire	Imonugny	Imgrauoriz								
🎁 Création de masse	Création de masse	Modification de masse annuaire	Modification du User Portal	Profils Authentification po	stee Migration num étendue					
🐻 Suivi des traitement	Export Générer un formulaire	Excel (CSV)	Import	a donnéas desuis						
诊 Web Client	pour la migration vers numérotation étendu	le plan de Générer	un fichier :	zip						
🍘 Gestion des Profils										
Consultations	acsm2									
d Gestion des termina										
T Applications Mitel										

Les libellés affichés dans la fenêtre "*Journal de la téléphonie*" permettent de surveiller l'état d'avancement du processus de migration :

⇒ Phase de vérification du fichier importé.

Le libellé "Analyse des fichiers pour la migration → Succès" est affiché lorsque le fichier importé est correct.

Le libellé " Analyse des fichiers pour la migration → Erreurs dans le fichier pour la migration" est affiché si le fichier comporte des erreurs, ainsi qu'une fenêtre détaillant les erreurs. Dans ce cas, le fichier peut être corrigé et ré-importé.

⇒ Phase de vérification de l'état du multisite.

Le libellé "Configuration du site → Multisite opérationnel" est affiché lorsque tous les site sont joignables.

Le libellé "*Site non connecté dans le multisite*" est affiché si un site n'est pas joignable. Si le site est reconnecté, il est possible de poursuivre le processus de migration

⇒ Phase de renumérotation

Pendant plusieurs minutes (temps dépendant du nombre d'abonnés à reconfigurer), la renumérotation des abonnements s'effectue.

⇒ Fin du processus de migration

#### Le libellé "Migration en numérotation étendue -> Succès" s'affiche

Jou	ournal de la Téléphonie									
3	🛛 🛛 Date 🗸	Site V	v	47	Co 🛛	Multisi 🗸	Région 🗸	Action V	Libellé	
	12/09/16 10:45:48	acsm2				migration	Montigny	Action sur abonné téléphonique	Migration en numérotation étendue => Succès	
ŀ	12/09/16 10:45:46	acsm2				migration	Montigny	Action sur abonné téléphonique	Migration : Fin traitement renumérotation	
•	12/09/16 10:37:01	axsm2				migration	Montigny	Action sur abonné téléphonique	Migration : Fin traitement renumérotation	
•	12/09/16 10:33:19	axsm2				migration	Montigny	Action sur abonné téléphonique	Migration : Début traitement renumérotation	
•	12/09/16 10:33:19	acsm2				migration	Montigny	Action sur abonné téléphonique	Migration : Début traitement renumérotation	
•	12/09/16 10:32:36	axsm2				migration	Montigny	Action sur caractéristiques techniqu	Configuration du site => Multisite opérationnel	
•	12/09/16 10:32:36	acsm2				migration	Montigny	Action sur caractéristiques techniqu	Configuration du site => Multisite opérationnel	
•	12/09/16 10:32:35	acsm2				migration	Montigny	Action sur abonné téléphonique	Analyse des fichiers pour la migration => Succès	

Le libellé "*Migration en numérotation étendue* → *Erreurs lors de la migration*" est affiché lorsque des erreurs ont été détectées.

Dans ce cas, une fenêtre détaille les erreurs avec notamment les numéros impactés : un second import est alors possible après correction du fichier importé.

- 4. Reprogrammation des super-groupements si nécessaire
- 5. En mode cluster, reprogrammation des abonnements de type "standard auto" (SVI) sur les noeuds du cluster si nécessaire

#### C. Actions à faire par Web Admin sur MiVoice 5000 sur chaque site du multisite ou sur le cluster

- 1. Activation du plan de numérotation étendu
  - ⇒ Menu Service Téléphonie>Système>Expert>Paramètres DCF
  - ⇒ Numéro de la DCF : 419
  - $\Rightarrow$  Valeur de la DCF : 2
- 2. Réactivation du mécanisme d'expiration des postes SIP
  - ⇒ Menu Service Téléphonie>Système>Expert>Paramètres DCF
  - ⇒ Numéro de la DCF : 519
  - $\Rightarrow$  Valeur de la DCF : -

#### 3. Redémarrer les sites

- ⇒ Menu Service Téléphonie>Système>Demande de redémarrage
- ⇒ Type redémarrage :
  - STANDARD sur un site multisite
  - STANDARD avec les noeuds sur un cluster



mitel.com

© Copyright 2015, Mitel Networks Corporation. All Rights Reserved. The Mitel word and logo are trademarks of Mitel Networks Corporation. Any reference to third party trademarks are for reference only and Mitel makes no representation of ownership of these marks.