

# NetworkInterfacesServiceMBean documentation

## 1. Bean Description

Description : Gestion des interfaces réseau

Type : net.sbbi.jafs.services.NetworkInterfacesService

Domain : services

ClassName : net.sbbi.jafs.management.NetworkInterfacesServiceMBean

## 2. List of operations

[applyChanges](#), [getDynDNSClientsClassNames](#), [getDynDNSClientsParams](#),  
[getNatMappersClassNames](#), [getNatMappersParams](#), [getNetworkInterfacesIds](#),  
[getOSNetworkInterfaces](#), [manageNatMapper](#), [manageNetworkInterface](#),  
[manageSettingsOnNatMapper](#)

## 3. Operations declaration

### 3.1.

getOSNetworkInterfaces	
Description	Liste (nom de l'interface, IP, identifiant de l'interface) les interfaces réseau définies par votre OS
Return type	java.net.NetworkInterface[]
Impact	INFO

### 3.2.

getNatMappersClassNames
-------------------------

Description	Liste tous les noms de class de pilotes NAT disponibles
Return type	java.lang.String[]
Impact	INFO

### 3.3.

getNatMappersParams			
Description	Retourne tous les noms de paramètres et leur descriptions d'un pilote NAT		
Return type	java.util.Map		
Impact	INFO		
Parameters	<table border="1"> <tr> <td>mapperClassName</td> <td>type: java.lang.String</td> </tr> </table>	mapperClassName	type: java.lang.String
mapperClassName	type: java.lang.String		

### 3.4.

getDynDNSClientsClassNames	
Description	Liste tous les noms de classe des clients de DNS dynamiques disponibles
Return type	java.lang.String[]
Impact	INFO

### 3.5.

getDynDNSClientsParams	
Description	Retourne tous les noms de paramètres et leur descriptions d'un client de DNS dynamique

## NetworkInterfacesServiceMBean documentation

Return type	java.util.Map	
Impact	INFO	
Parameters	dynDNSClientClassName	type: java.lang.String

### 3.6.

getNetworkInterfacesIds	
Description	Recherches tous les id d'interfaces réseau configurées.
Return type	java.lang.String[]
Impact	INFO

### 3.7.

manageNetworkInterface									
Description	Gère une interface réseau (ajout/suppression/mise à jour)								
Return type	boolean								
Impact	ACTION								
Parameters	<table border="1"> <tr> <td>action</td> <td>type: java.lang.String</td> </tr> <tr> <td>id</td> <td>type: java.lang.String</td> </tr> <tr> <td>isDefault</td> <td>type: boolean</td> </tr> <tr> <td>name</td> <td>type: java.lang.String</td> </tr> </table>	action	type: java.lang.String	id	type: java.lang.String	isDefault	type: boolean	name	type: java.lang.String
action	type: java.lang.String								
id	type: java.lang.String								
isDefault	type: boolean								
name	type: java.lang.String								

## NetworkInterfacesServiceMBean documentation

	fwHostName	type: java.lang.String	
	dynIPCheckTime	type: int	
	inputBufferSize	type: int	
	outputBufferSize	type: int	

### 3.8.

manageNatMapper			
Description			
		Gère une pilote NAT pour une interface réseau (ajout/suppression/mise à jour)	
Return type			
		boolean	
Impact			
		ACTION	
Parameters			
		action	type: java.lang.String
		networkInterfaceId	type: java.lang.String

## NetworkInterfacesServiceMBean documentation

	className	type: java.lang.String
	mappingsMonitoringTime	type: int

### 3.9.

manageSettingsOnNatMapper		
Description		
	Gère les paramètres d'un pilote NAT, pour connaître les paramètres disponibles et leur description, utilisez l'opération listNatMappersParams	
Return type		
	boolean	
Impact		
	ACTION	
Parameters		
	action	type: java.lang.String
	networkInterfaceId	type: java.lang.String
	settingName	type: java.lang.String
	settingValue	type: java.lang.String

### 3.10.

applyChanges	
Description	
	Applique toutes les modifications effectuées

*NetworkInterfacesServiceMBean documentation*

	avec les opérations manageXXX.
Return type	void
Impact	ACTION