

# Présentation des paramètres de plans de numérotation

## Contenu

[Introduction](#)

[Quel est un Plan de composition et que sont-ils ses paramètres configurables ?](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Cet article en est un d'une série pour aider à l'installation, au dépannage, et à la maintenance des produits Cisco Small Business.

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

### Q. Quel est un Plan de composition et que sont-ils ses paramètres configurables ?

A. La STATION THERMALE permet chaque ligne à configurer avec un Plan de composition distinct. Le Plan de composition spécifie comment interpréter des ordres de chiffre composés par l'utilisateur et convertir ces ordres en chaîne de numérotation sortante. La syntaxe de STATION THERMALE pour le Plan de composition ressemble étroitement à la syntaxe correspondante spécifiée par MGCP et MEGACO. Quelques extensions qui sont utiles sur un point final sont ajoutées.

La fonction de Plan de composition est réglée par ces paramètres configurables :

- Interdigit\_Long\_Timer
- Interdigit\_Short\_Timer
- Dial\_Plan ([1] et [2])

**Note:** D'autres temporisateurs sont configurables par l'intermédiaire des paramètres, mais ne concernent pas directement le Plan de composition lui-même.

L'Interdigit\_Long\_Timer spécifie le maximum par défaut de temps (en quelques secondes) donné entre les chiffres composés, quand aucun ordre de chiffre de candidat n'est complet.

**ParName:** Interdigit\_Long\_Timer  
**Default:** 10

L'Interdigit\_Short\_Timer spécifie le maximum par défaut de temps (en quelques secondes) donné entre les chiffres composés, quand au moins un ordre de chiffre de candidat est terminé comme composé.

**ParName:** Interdigit\_Short\_Timer  
**Default:** 3

Les paramètres de Dial\_Plan contiennent les scripts réels de Plan de composition pour les lignes 1 et 2.

**ParName:** Dial Plan[1] and Dial Plan[2]  
**Default:** ( \*xx | [3469]11 | 0 | 00 | <:1408>[2-9]xxxxxx |  
1[2-9]xx[2-9]xxxxxx | 011x. )

Les plans contiennent une gamme d'ordres de chiffre, séparée par | caractère. La collecte d'ordres est entourée entre parenthèses ("**et**").

Quand un utilisateur compose une gamme de chiffres, chaque ordre dans le Plan de composition est testé comme correspondance possible. Appariement ordonnance la forme qu'un ensemble de chiffre de candidat ordonnance. Pendant que plus de chiffres sont écrits par l'utilisateur, l'ensemble de candidats diminue jusqu'à un ou aucun n'est valide.

N'importe quel d'un ensemble de terminer des événements déclenche la STATION THERMALE à recevoir l'ordre utilisateur-composé et le transmettent pour initier un appel ou pour le rejeter comme non valide. Les événements de terminaison sont :

- Ordre de candidat ne demeure pasLe nombre est rejeté.
- Des restes et lui de seulement un ordre de candidat ont été appariés complètementLe nombre est reçu et transmis après toutes transformations indiquées par le Plan de composition à moins que l'ordre soit barré par le Plan de composition (barrant est discuté plus tard), dans ce cas, le nombre est rejeté.
- Un délai d'attente se produitL'ordre de chiffre est reçu et transmis comme composé s'inachevé, ou transformé selon le Plan de composition si complet.
- Un explicite « envoie » (l'utilisateur appuie sur « # » la touche)L'ordre de chiffre est reçu et transmis comme composé s'inachevé, ou transformé selon le Plan de composition si complet

La durée de délai d'attente dépend de l'état assorti. Si aucun ordre de candidat n'est jusqu'à présent complet (comme composé), l'Interdigit\_Long\_Timeout s'applique. Si un ordre de candidat est complet, mais là existe un ou plusieurs candidats inachevés, alors l'Interdigit\_Short\_Timeout s'applique.

**Note:** L'espace blanc est ignoré et peut être utilisé pour la lisibilité.

Chaque ordre de chiffre dans le Plan de composition se compose d'une gamme d'éléments, qui sont individuellement appariés aux clés appuyées sur par l'utilisateur. Les éléments peuvent être l'un de ces derniers :

- La personne introduit le '0', '1', '9' de '2'..., « \* », « # ».
- La lettre « x » apparie n'importe quel un chiffre numérique ('0'. '9')
- Un sous-ensemble de clés dans des crochets (permet des plages) : « [ » placez « ] » (par exemple [389] signifie le '3' ou le '8' ou le '9') :On permet des plages numériques dans les crochets : chiffre « - » chiffre (par exemple [2-9] signifie le '2' ou le '3' ou... ou le '9')Des plages peuvent être combinées avec d'autres clés : par exemple [235-8\*] signifie le '2' ou le '3' ou le '5' ou le '6' ou le '7' ou le '8' ou « \* ».

N'importe quel élément peut être répété zéro fois ou plus en ajoutant une période (". » caractère)

à l'élément. Par conséquent, "01." apparie "0.", "01.", "011.", "0111.", etc.

Un subsequence des clés (probablement vides) peut être automatiquement remplacé par un subsequence différent utilisant une notation de chevron « < », composé-subsequence « : », et transmis-subsequence « > ». Par exemple "<8:1650>xxxxxxx" apparierait "85551212" et transmettrait "16505551212".

Une tonalité de « fil extérieur » peut être générée dans un ordre en s'ajoutant « , » caractère entre les chiffres. Ainsi, l'ordre "9, 1xxxxxxxxx" retentit une tonalité de « fil extérieur » après que l'utilisateur appuie sur le '9', jusqu'à ce que le '1' soit appuyé sur.

Un ordre peut être barré (rejeté) par le placement « ! » caractère à la fin de l'ordre. Ainsi, "1900xxxxxxx!" rejette automatiquement chacun des 900 nombres de code postal de l'composition.

Les longues et courtes valeurs de temps inter-chiffres peuvent être changées dans le Plan de composition (affectant une ligne spécifique) en précédant le plan entier avec cette syntaxe :

- Longue valeur de temps inter-chiffres : « L » « : » retard-valeur « , »
- Valeur de temps inter-chiffres courte : « S » « : » retard-valeur « , »

**Note:** Le "L=8, (...)" placerait le long délai d'attente d'interdigit à 8 secondes pour la ligne associée avec ce Plan de composition. Le "L:8,S:4, (...)" ignorerait les longues et courtes valeurs du dépassement de durée.

Les longues et courtes valeurs du dépassement de durée peuvent être changées pour un ordre particulier commençant à un point précis dans l'ordre. La syntaxe pour le long dépassement de temporisateur est « L » retard-valeur "avec le caractère espace de terminaison. La retard-valeur spécifiée est mesurée en secondes. Pour changer le dépassement de temporisateur court, <space> de retard-valeur de l'utilisation « S ».

## [Informations connexes](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)