

# INSTALLATION SCCM

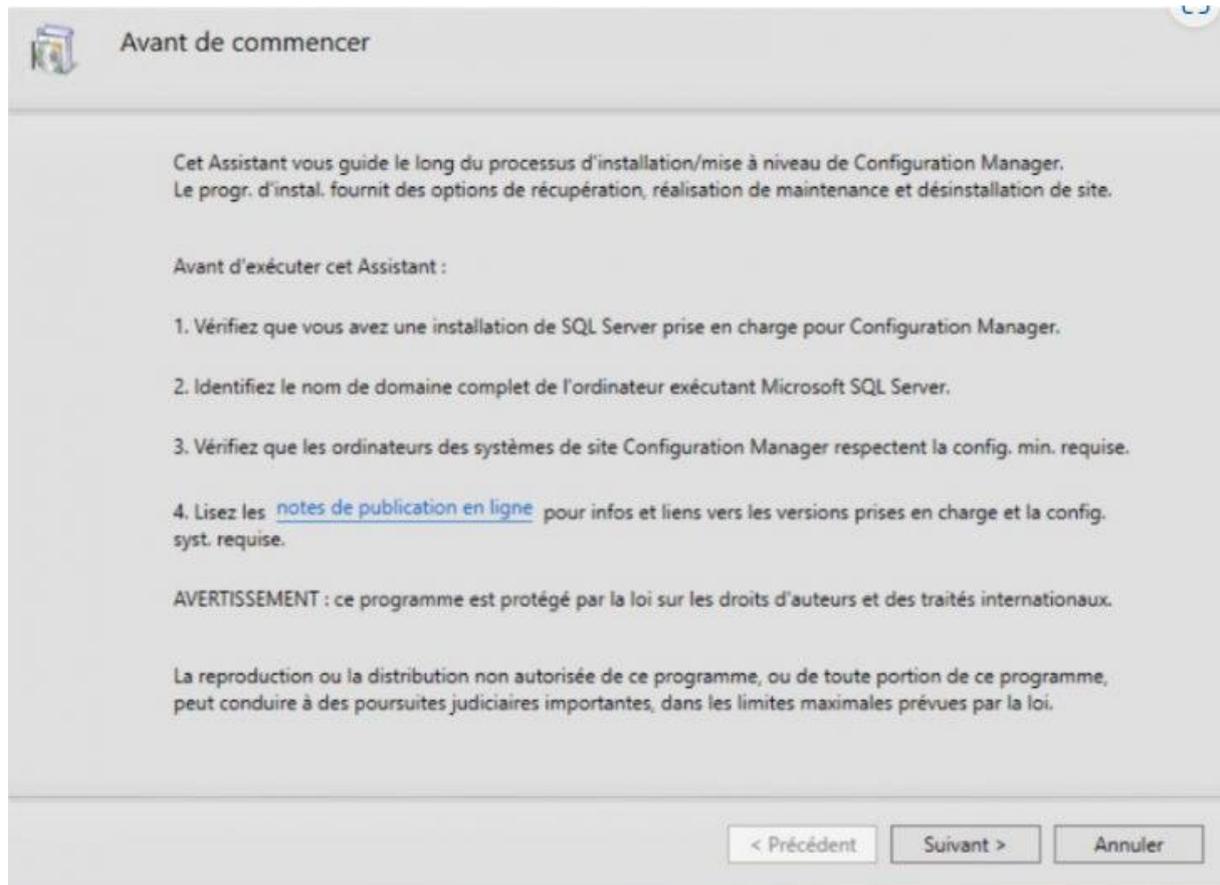
Mathis SZYDA

# I. Installation de SCCM

Montez l'image ISO sur votre serveur. Puis exécutez le fichier d'installation. Vous obtiendrez le menu comme sur l'image ci-dessous ; cliquez sur « Installer ».



Continuez.



Nous réalisons l'installation de SCCM au sein d'une infrastructure où il n'y en a pas et où il s'agit du premier site à gérer, choisissez donc « **Installer un site principal Configuration Manager** ».

Mise en route

**Options d'installation disponibles**

Le programme d'installation n'a détecté aucune installation existante d'un serveur de site, d'un système de site ou d'une console Configuration Manager sur cet ordinateur.

- Installer un site principal Configuration Manager
  - Utiliser les options d'installation par défaut pour un site principal autonome
    - Installer un site principal Configuration Manager
    - Utiliser le chemin d'installation par défaut
    - Configurer un serveur SQL Server local avec des paramètres par défaut
    - Activer un point de gestion local pour Configuration Manager
    - Activer un point de distribution local pour Configuration Manager
- Installer un site d'administration centrale Configuration Manager
- Mettre à niveau ce site Configuration Manager
- Récupérer un site
- Effectuer une maintenance de site ou réinitialiser ce site
- Désinstaller ce site Configuration Manager

< Précédent   Suivant >   Annuler

Ensuite, ajouter votre licence SCCM ou de passer par la version d'évaluation de 180 jours.



## Clé du produit



- Installer l'édition d'évaluation de ce produit

Lorsque vous installez l'édition d'évaluation de ce produit, vous disposez d'une version entièrement fonctionnelle du produit pendant 180 jours. Après l'installation, vous pouvez entrer une clé de produit dans l'option Maintenance de site dans le programme d'installation pour mettre à niveau l'édition d'évaluation vers la version sous licence.

- Installer la version illimitée de ce produit avec votre clef de licence

< Précédent

Suivant >

Annuler

Acceptez les termes du contrat de licence et continuez...

Termes du contrat de licence logiciel Microsoft



**TERMES DU CONTRAT DE LICENCE D'ÉVALUATION DE LOGICIEL MICROSOFT**

**MICROSOFT SYSTEM CENTER 2012 CONFIGURATION MANAGER SP2**

Les présents termes du contrat de licence constituent un contrat entre Microsoft Corporation (ou en fonction du lieu où vous vivez, l'un de ses affiliés) et vous. Lisez-les attentivement. Ils portent sur le logiciel d'évaluation nommé ci-dessus, y compris le support sur lequel vous l'avez reçu, le cas échéant. Ce contrat porte également sur les produits Microsoft suivants :

- les mises à jour,
- les suppléments,
- les services Internet, et
- les services d'assistance technique

de ce logiciel à moins que d'autres termes n'accompagnent ces produits, Si c'est le cas, ces derniers prévalent.

**EN UTILISANT LE LOGICIEL, VOUS ACCEPTEZ CES TERMES. SI VOUS NE LES ACCEPTEZ**

J'accepte les termes du contrat de licence.

Acceptez de nouveaux les termes du contrat de licence et poursuivez l'installation...



## Licences requises



Lors de l'installation, Configuration Manager télécharge et stocke les logiciels suivants sur le serveur de site, puis les installe automatiquement sur les systèmes de site ou sur les ordinateurs clients appropriés. Pour plus d'informations, voir [Déclaration de confidentialité de Configuration Manager](#).

**Microsoft SQL Server 2012 Express**

[Afficher les termes du contrat de licence Microsoft SQL Server 2012 Express](#)

J'accepte les termes du contrat de licence

**Microsoft SQL Server 2012 Native Client**

[Afficher les termes du contrat de licence Microsoft SQL Server 2012 Native Client](#)

J'accepte les termes du contrat de licence

**Microsoft Silverlight 5**

Ce logiciel sera automatiquement mis à jour après l'installation.

[Afficher les termes du contrat de licence Microsoft Silverlight 5 en ligne](#)

[Afficher la déclaration de confidentialité de Microsoft Silverlight 5 en ligne](#)

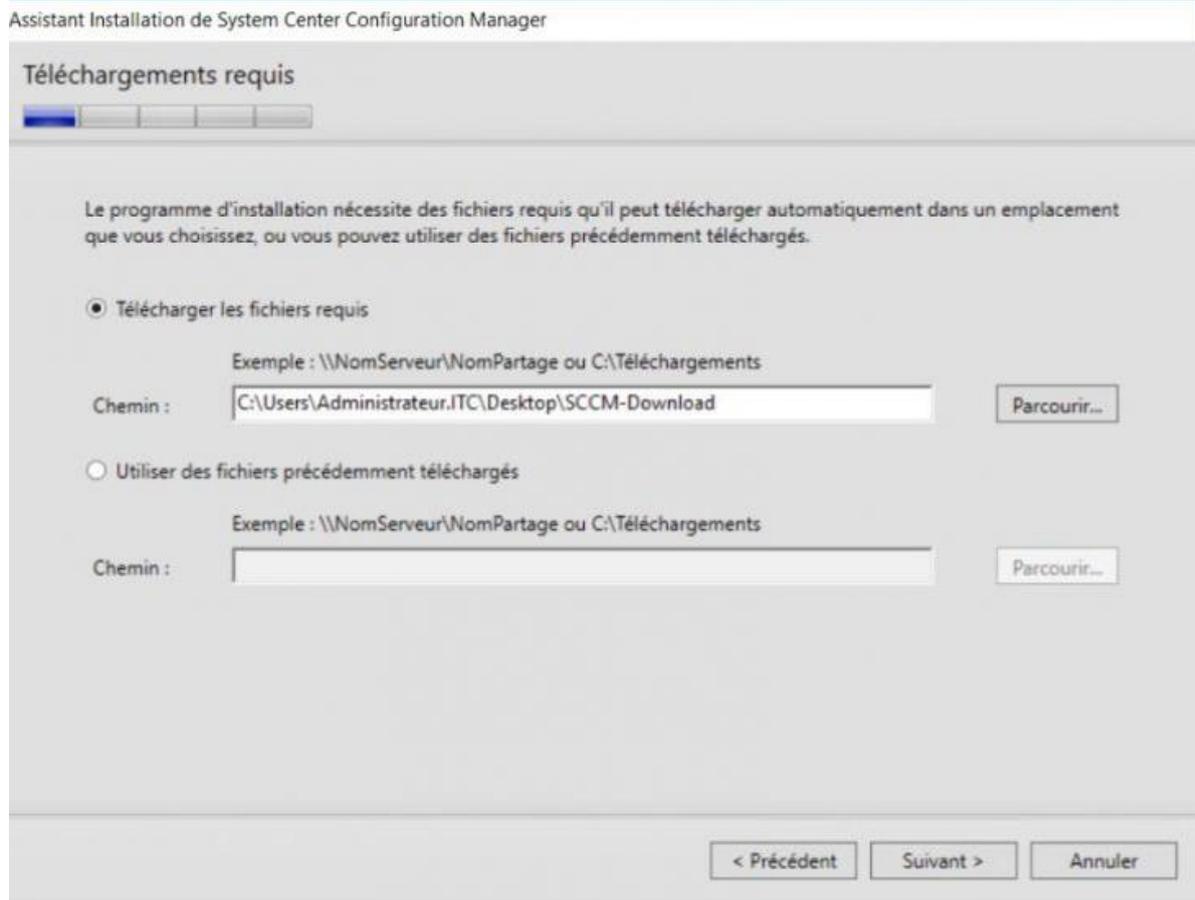
J'accepte les termes du contrat de licence et les mises à jour automatiques de Silverlight

< Précédent

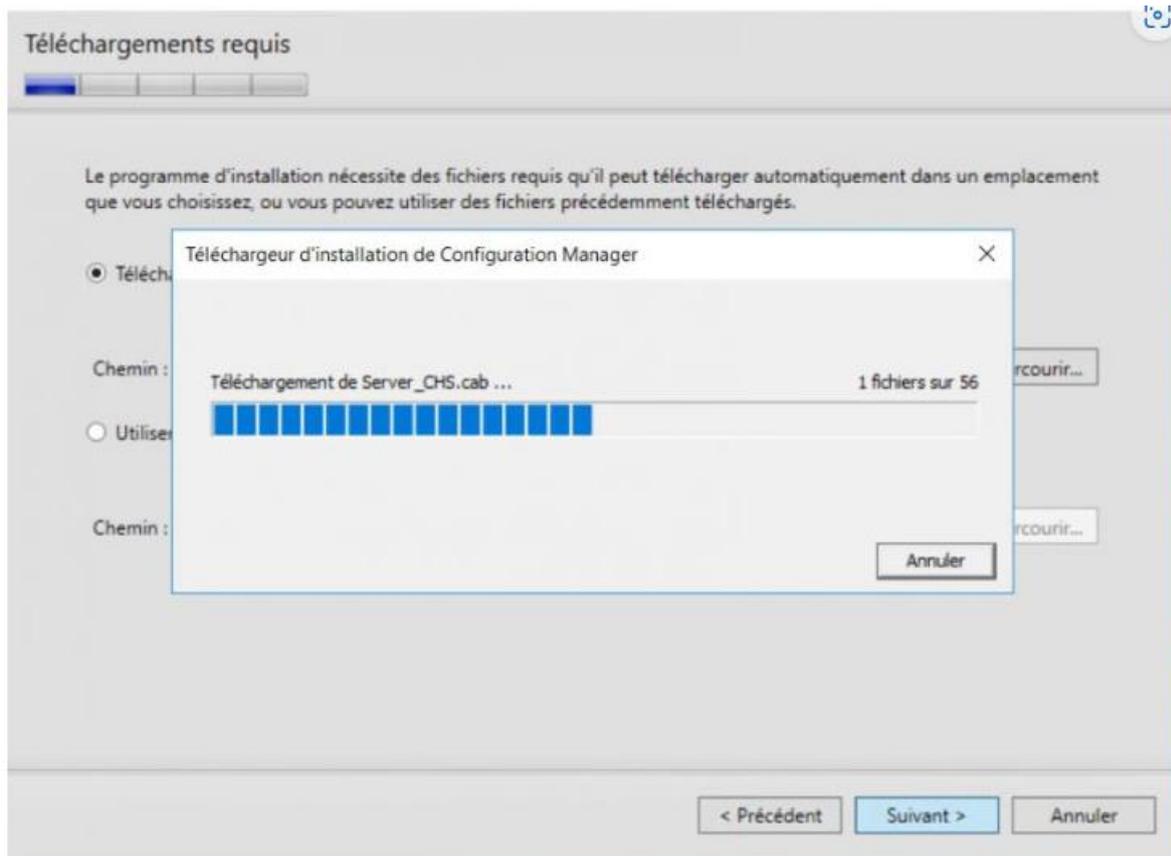
Suivant >

Annuler

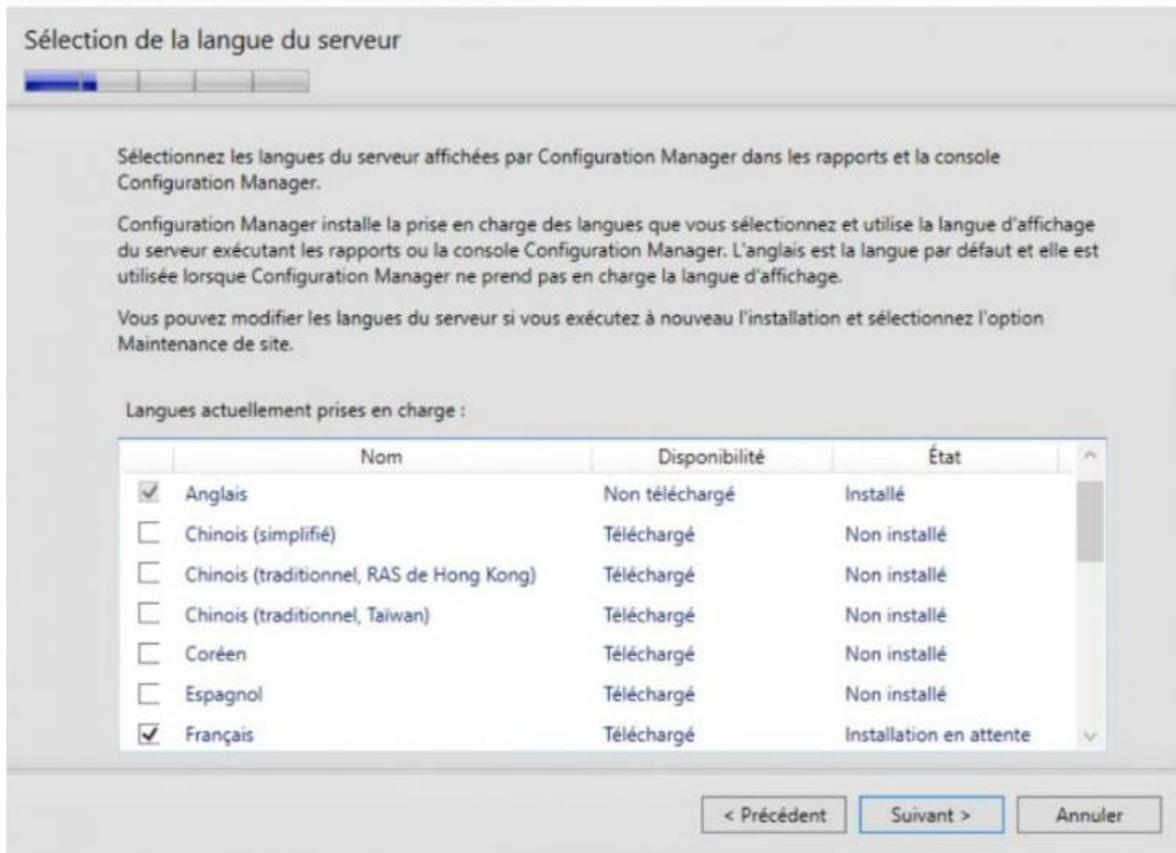
Une cinquantaine de fichiers doit être téléchargés pour réaliser l'installation, choisissez « Télécharger les fichiers » et indiquez un chemin pour les stocker.



Le téléchargement est plus ou moins long selon votre bande-passante...



Vous devez choisir la/les langue(s) pour le serveur et la /les langue(s) pour le client SCCM. Pensez à cocher le français en plus de l'anglais, encore que, ce n'est pas une obligation.



Vous devez maintenant paramétrer ce nouveau site SCCM, indiquez un code de site, un nom pour ce site, puis veillez à ce que l'installation de la console Configuration Manager soit activée.

### Paramètres d'installation et du site

Spécifiez un code de site qui permet d'identifier de manière unique ce site Configuration Manager dans votre hiérarchie.

Code de site :

Spécifiez un nom de site permettant d'identifier le site. Exemple : Site Siège social de Contoso

Nom du site :

Remarque : le code de site doit être unique dans la hiérarchie Configuration Manager et il ne peut pas être modifié après l'installation du site.

Dossier d'installation :

Spécifiez si vous souhaitez installer la console Configuration Manager pour gérer le site Configuration Manager à partir de cet ordinateur. Vous pouvez gérer le site à distance si vous n'installez pas la console Configuration Manager.

Installer la console Configuration Manager

< Précédent   Suivant >   Annuler

Si vous ajoutez ce site principal au sein d'une hiérarchie existante c'est-à-dire à une infrastructure où il y a un serveur CAS, vous devez plutôt choisir la première option à savoir « **Joindre le site principal à une hiérarchie existante** »



## Installation du site principal



Spécifiez si le site principal doit être joint à une hiérarchie Configuration Manager existante ou si le site principal doit être installé en tant que site autonome.

Joindre le site principal à une hiérarchie existante

Serveur de site d'administration centrale (nom de domaine complet) : Exemple : serveur1.corp.contoso.com

Installer le site principal en tant que site autonome

< Précédent

Suivant >

Annuler

Le site étant configuré, il faut indiquer à SCCM comment il doit se connecter au serveur de base de données SQL Server. Indiquez le nom du serveur SQL Server que vous avez installé précédemment, pour le nom de l'instance vous pouvez laisser vide (sauf si vous l'avez modifié pendant l'installation). Enfin, indiquez un nom pour la base de données, par exemple « **CM\_ITC** ».

## Informations sur la base de données

Les sites principaux de Configuration Manager nécessitent une base de données Microsoft SQL Server pour stocker les paramètres et données de site.

Spécifiez les informations du serveur de base de données du site. Le nom de l'instance utilisée pour la base de données doit être configuré avec un port TCP statique. Les ports dynamiques ne sont pas pris en charge.

Nom du serveur SQL (nom de domaine complet) : Exemple : Server1.contoso.com

Nom d'instance (laisser vide par défaut) : Exemple : MonInstance

Nom de la base de données : Exemple : CM\_XYZ

Spécifiez le numéro de port TCP pour SQL Server Service Broker. Configuration Manager utilise Service Broker pour répliquer des données entre des serveurs de base de données de site parent et enfant dans la hiérarchie. Ce port diffère du port utilisé par le service SQL Server détecté automatiquement par CM.

Port Service Broker :

< Précédent

Suivant >

Annuler

Laissez les emplacements par défaut et continuez.

### Informations sur la base de données

Spécifiez les emplacements du fichier de données et du fichier journal de transactions SQL Server.

Chemin d'accès au fichier de données SQL Server

Chemin d'accès au fichier journal SQL Server

Pour le fournisseur SMS, indiquez le nom complet FQDN de votre serveur SCCM. Il ne s'agit pas des SMS tels qu'on les connaît sur nos mobiles... Mais il s'agit ici d'un fournisseur WMI qui permet l'accès en lecture et écriture à la base de données de ConfigMgr. Plus d'infos : [SMS Provider](#)

Assistant Installation de System Center Configuration Manager

### Paramètres du fournisseur SMS

Les fournisseurs SMS permettent à la console Configuration Manager de communiquer avec la base de données du site.

Spécifiez le serveur sur lequel le fournisseur SMS sera installé :

Fournisseurs SMS (nom de domaine complet): Exemple : serveur1.corp.contoso.com

Remarque : le fournisseur SMS ne peut pas être installé sur un serveur configuré pour le clustering de SQL Server.

< Précédent   Suivant >   Annuler

Indiquez ensuite « **Configurer la méthode de communication sur chaque rôle de système de site** », sans cocher l'option HTTPS sauf si vous avez déjà une PKI opérationnelle dans votre infrastructure (et il faudra déployer le certificat adéquat).



## Paramètres de communication de l'ordinateur client

Les rôles de système de site Configuration Manager peuvent accepter des communications HTTP ou HTTPS depuis des clients. Spécifiez si tous les rôles de système de site doivent accepter uniquement la communication HTTPS ou si la méthode de communication doit être autorisée à être configurée sur chaque rôle de système de site.

- Tous les rôles de système de site acceptent uniquement les communications HTTPS depuis les clients
- Configurer la méthode de communication sur chaque rôle de système de site
- Les clients utiliseront HTTPS lorsque le certificat PKI valide et les rôles de site activé HTTPS sont disponibles

Remarque : la communication HTTPS exige que les ordinateurs clients disposent d'un certificat PKI valide pour l'authentification des clients.

&lt; Précédent

Suivant &gt;

Annuler

Cochez les deux cases proposées pour définir sur ce serveur SCCM en tant que point de gestion et point de distribution.



## Rôles système de site

Spécifiez si vous souhaitez que le programme d'installation installe un point de gestion ou un point de distribution.

Un point de gestion fournit aux clients des informations sur l'emplacement du contenu et de la stratégie. Il reçoit également des données de configuration de la part des clients.

Installez un point de gestion.

Nom de domaine complet :

SCCM-01.it-connect.local

Connexion client :

HTTP

Un point de distribution contient des fichiers sources à télécharger par les clients et vous permet de contrôler la distribution du contenu en utilisant les commandes de bande passante, de limitation et de planification.

Installez un point de distribution.

Nom de domaine complet :

SCCM-01.it-connect.local

Connexion client :

HTTP

Le compte d'ordinateur du serveur de site permet d'installer les rôles de système de site sélectionnés. Assurez-vous que ce compte est membre du groupe d'administrateurs local pour les serveurs spécifiés.

Vous pouvez ajouter des rôles de système de site depuis la console Configuration Manager après l'installation.

Les rôles de système de site configurés pour HTTPS doivent posséder un certificat de serveur PKI valide.

< Précédent

Suivant >

Annuler

Décidez de participer ou non au programme d'amélioration.



## Programme d'amélioration des services



Voulez-vous prendre part au programme d'amélioration des services ?

Le programme recueille des informations sur le matériel de l'ordinateur et l'utilisation de Configuration Manager, sans vous interrompre. Cela permet à Microsoft d'améliorer les fonctionnalités de Configuration Manager. Aucune de ces informations n'est utilisée pour vous identifier ou vous contacter.

[Lire la déclaration de confidentialité en ligne relative au programme d'amélioration du produit](#)

[Lire la déclaration de confidentialité en ligne](#)

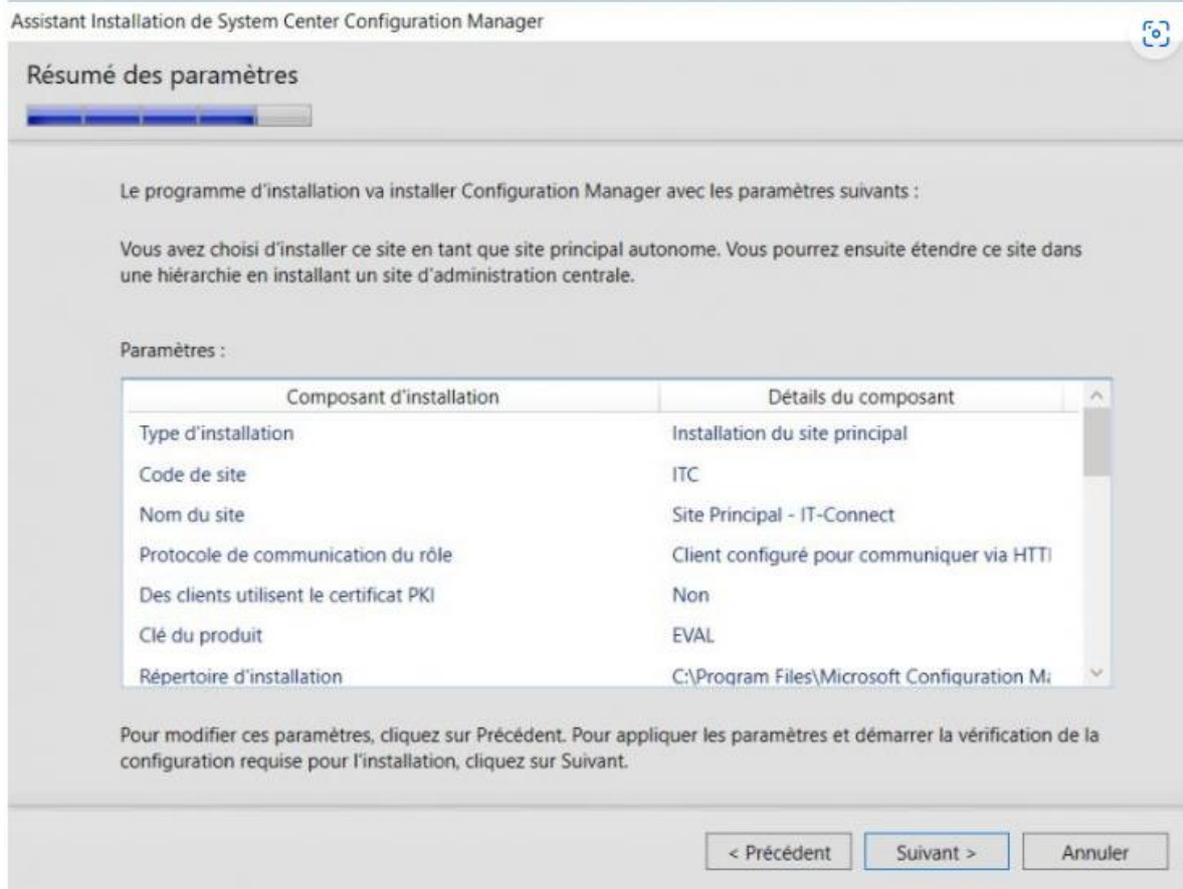
- Participer au programme d'amélioration des services
- Je ne souhaite pas participer à ce programme pour le moment

< Précédent

Suivant >

Annuler

Cliquez sur « *Suivant* », l'assistant va alors analyser toute la configuration et votre infrastructure pour voir si l'installation de SCCM peut-être réalisée. Suspens...



Si vous n'avez pas d'erreur, c'est tout bon ! Prenez toutefois connaissance des avertissements pour voir si ça correspond à des points importants que vous souhaitez corriger. J'ai remarqué qu'il arrive qu'un avertissement soit remonté par rapport aux autorisations sur le container « System Management » bien qu'il soit bien configuré.

C'est le moment de cliquer sur « Commencer l'installation »



## Vérification de la configuration requise



Le programme d'installation recherche des problèmes d'installation potentiels. S'il en trouve, il affiche des informations sur la manière de les résoudre.

Détails :

Configuration requise	État	Système
Vérifiez que le serveur de site dispose des autorisations	Avertissement	SCCM-01.it-connect.local
Allocation de mémoire pour le processus SQL Server	Avertissement	sql-2014-01.it-connect.local

Vérification de la configuration requise terminée.



Sélectionnez un élément pour afficher des informations sur la manière de résoudre le problème. Consultez le fichier ConfigMgrPrereq.log pour obtenir la liste des éléments prérequis.

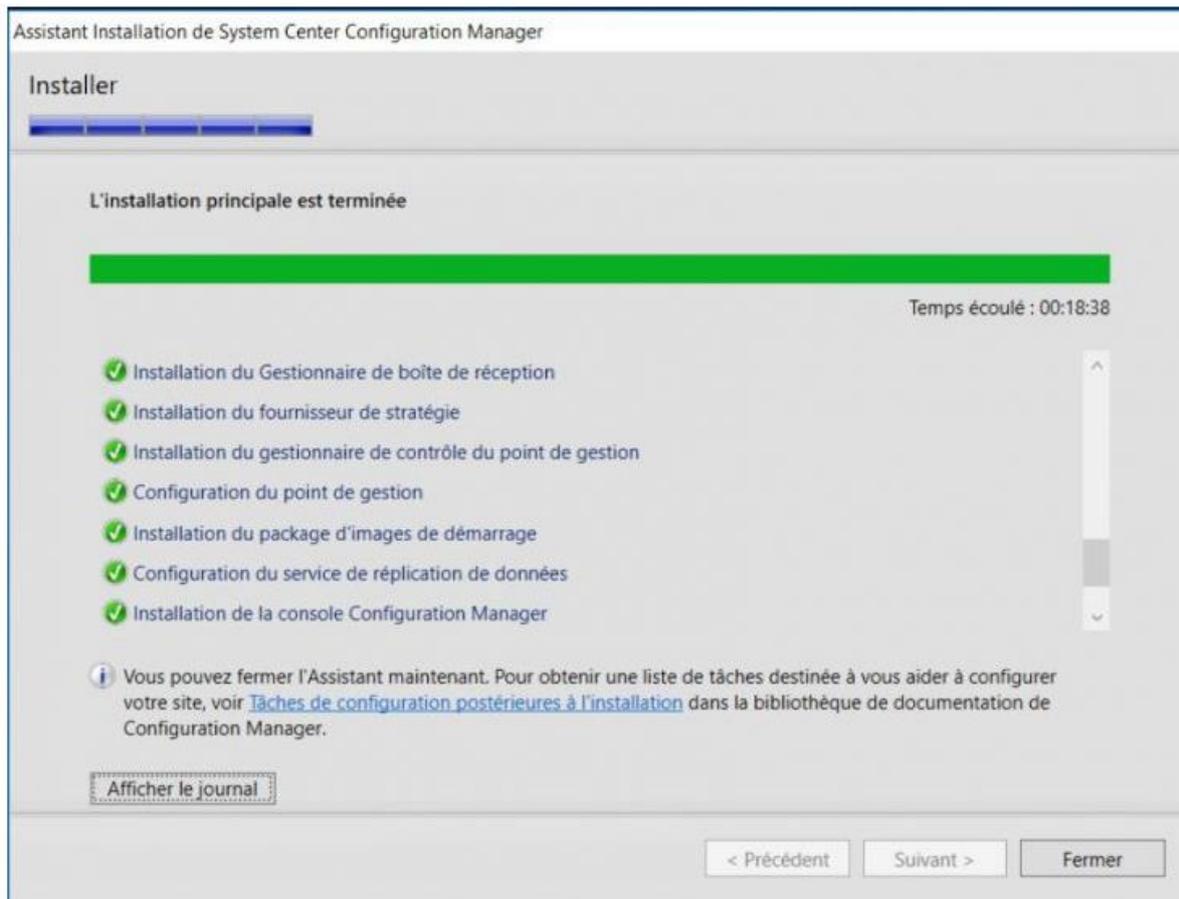
Vérifier

< Précédent

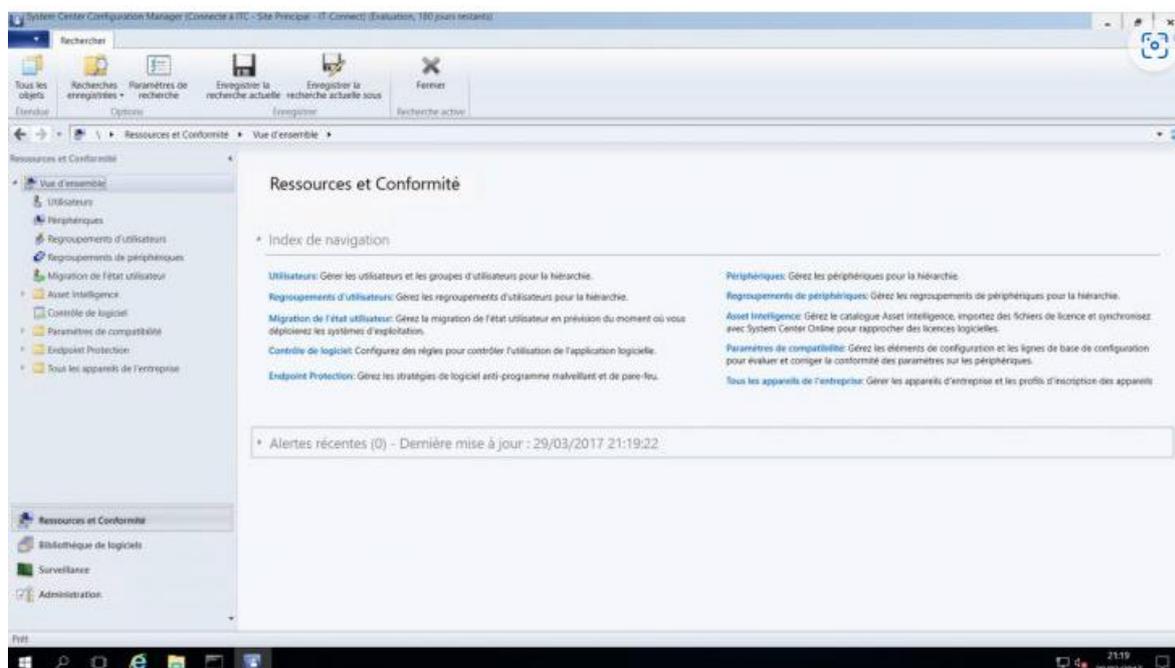
Commencer l'installation

Annuler

L'installation peut être assez longue... Tout dépend de la puissance de votre serveur.



Quand l'installation sera terminée, vous pourrez ouvrir la console ConfigMgr sur votre serveur et commencer à utiliser l'outillage !



**FIN !**