

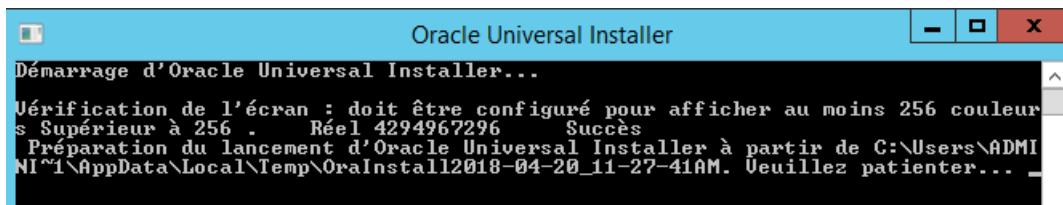
Rapport de projet :

Administration Base de données

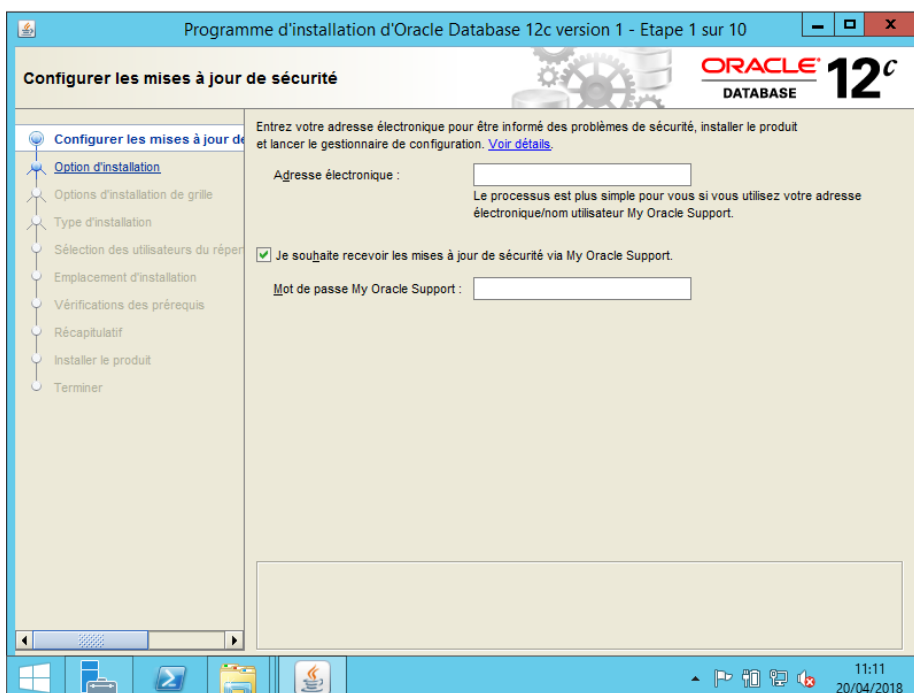
Projet Ikea

Installation de la base de données sous Windows serveur 2012 R2 :

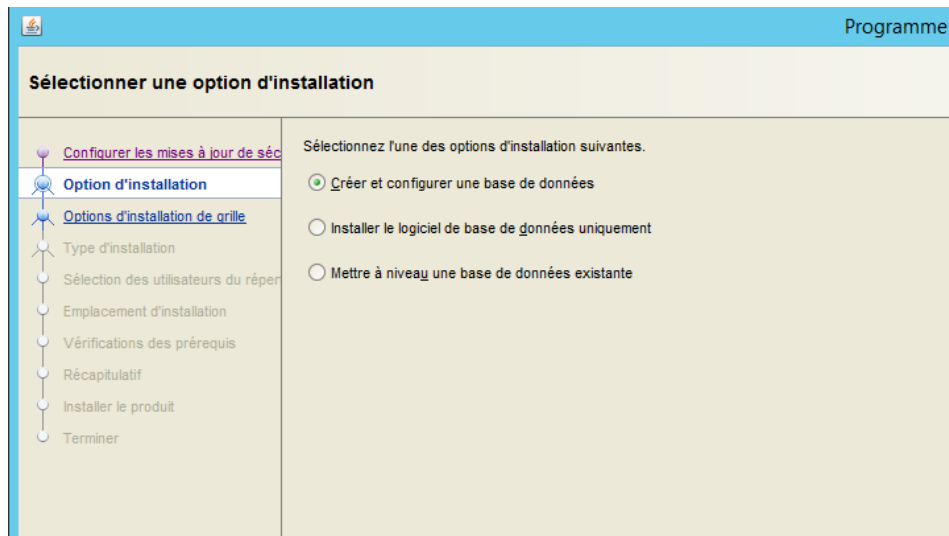
Pour l'installation de la base de données Oracle il faut commencer par récupérer l'installateur zippé en deux parties puis le dézipper dans un seul et même fichier avant de lancer le setup.exe (il ne faut pas oublier de l'installer en administrateur : cliquer droit puis exécuter en tant qu'administrateur) qui ouvrira par la suite la fenêtre cmd suivante :



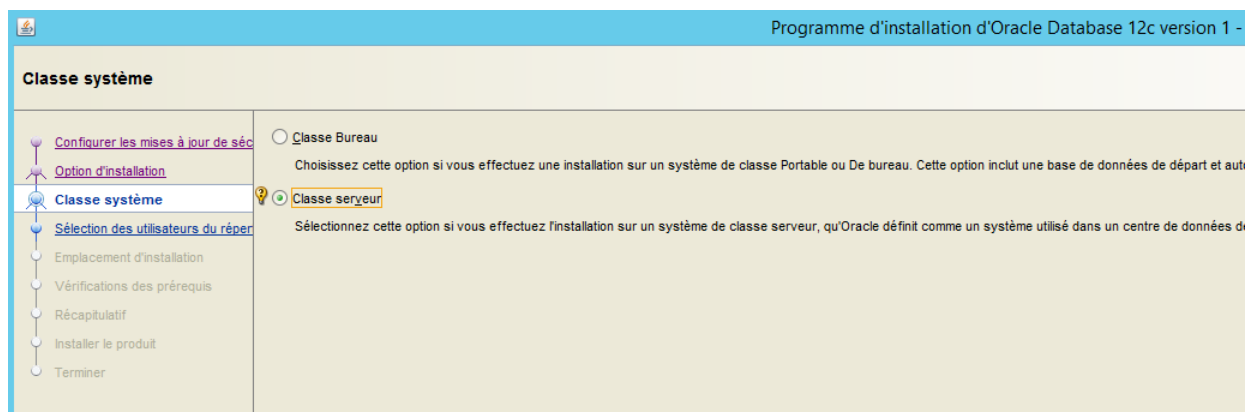
Sur la première page de l'installateur Oracle 12c il est demandé de rentrer son adresse électronique et se connecter avec son mot de passe My Oracle Support, ces étapes sont optionnelles il suffit de cliquer sur « Suivant » en bas à droite sans remplir les champs pré-expliqués pour passer à la suite :



Il nous est ensuite proposé 3 options, dans notre cas on cochera la toute première case pour créer et configurer une base de données :



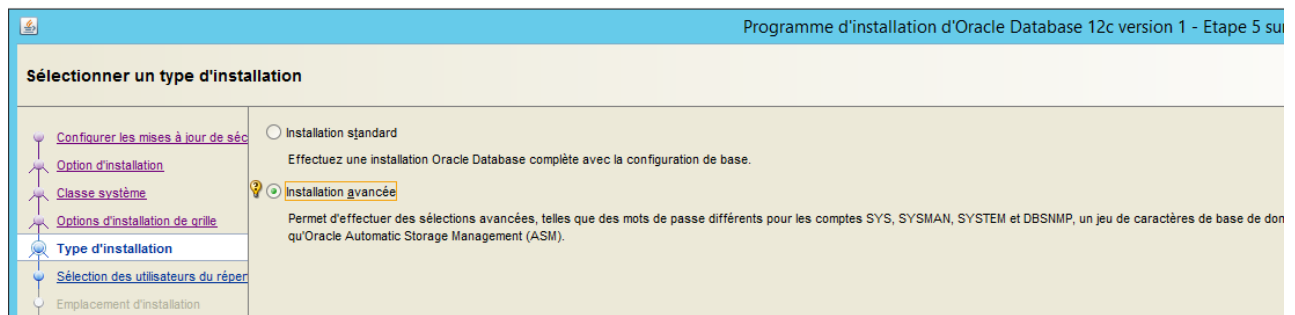
Nous avons par la suite le choix entre deux options pour la classe système de la base de données, pour les options qu'elle intègre on choisira l'option serveur :



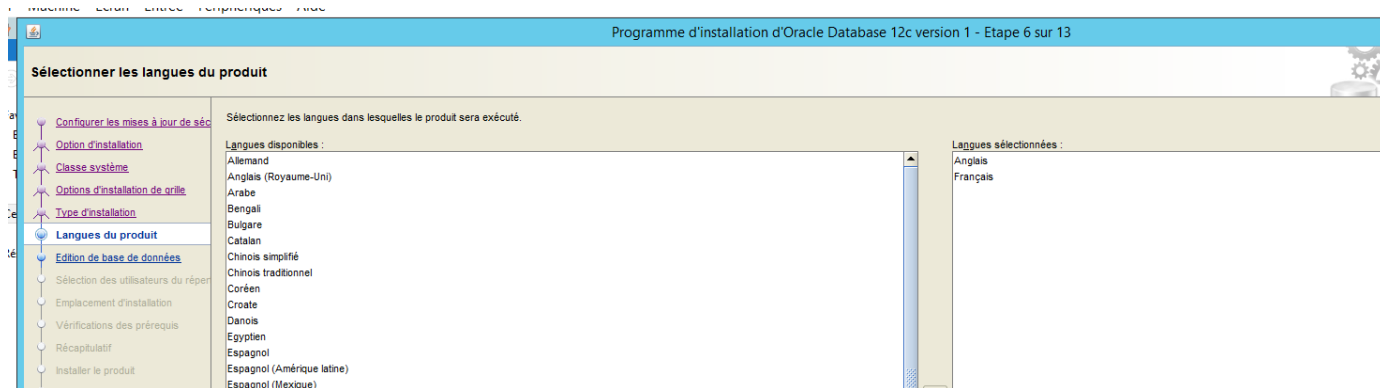
Au niveau du choix d'installation de la base de données on a choisi une mono-instance :



On choisira par la suite l'option avancée pour avoir le choix de mettre des mots de passes différents pour les comptes SYS, SYSMAN, SYSTEM et DBSNMP entre autres choses :



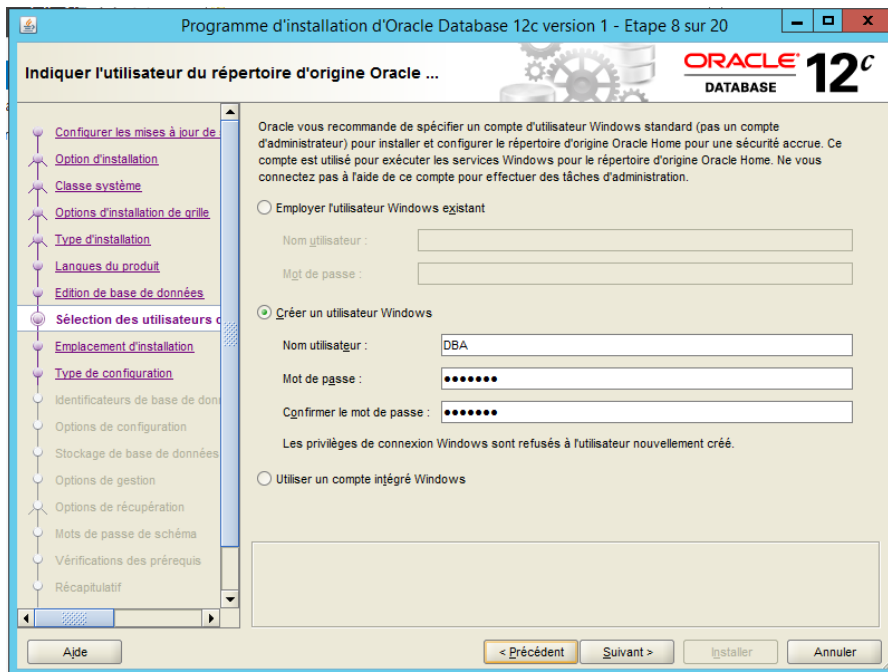
Il est ensuite demandé de choisir la ou les langues qu'on compte introduire dans la base de donnée, pour nous l'anglais et le français seront les deux seules langues sélectionnées :



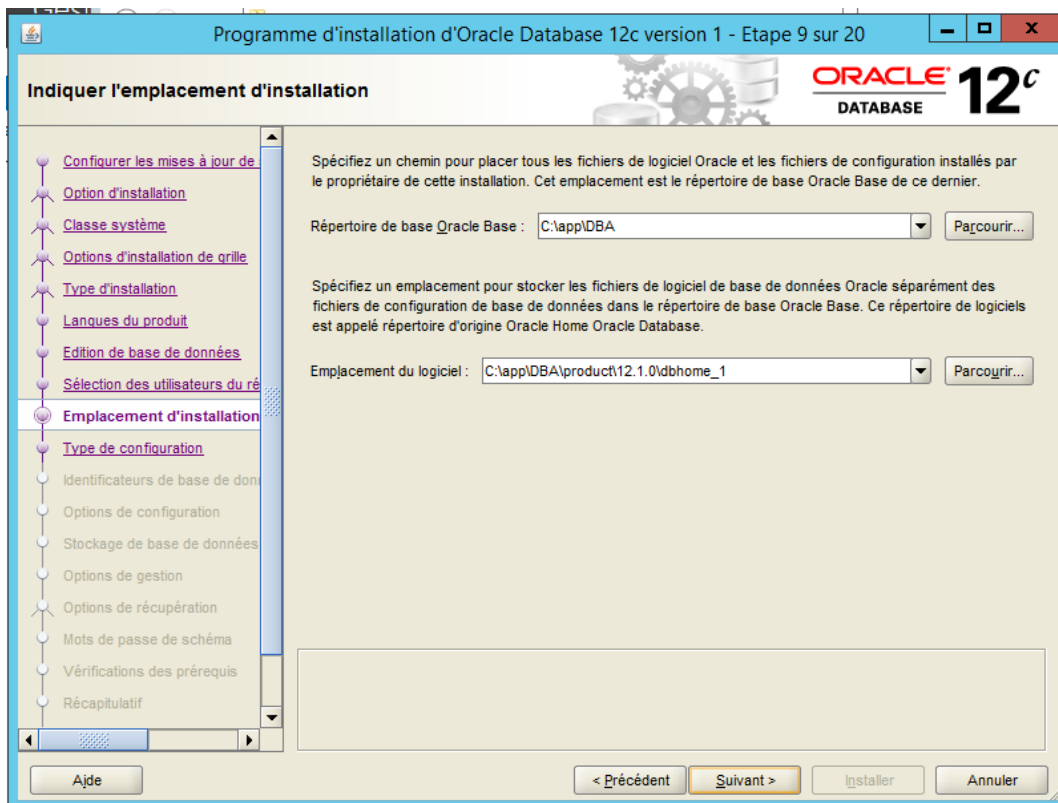
Viens ensuite le choix de la l'édition de la base de donnée que l'on souhaite choisir en fonction de l'installateur dont on dispose, dans notre cas l'édition entreprise est la seule que l'on peut sélectionner, on coche donc la case à côté :



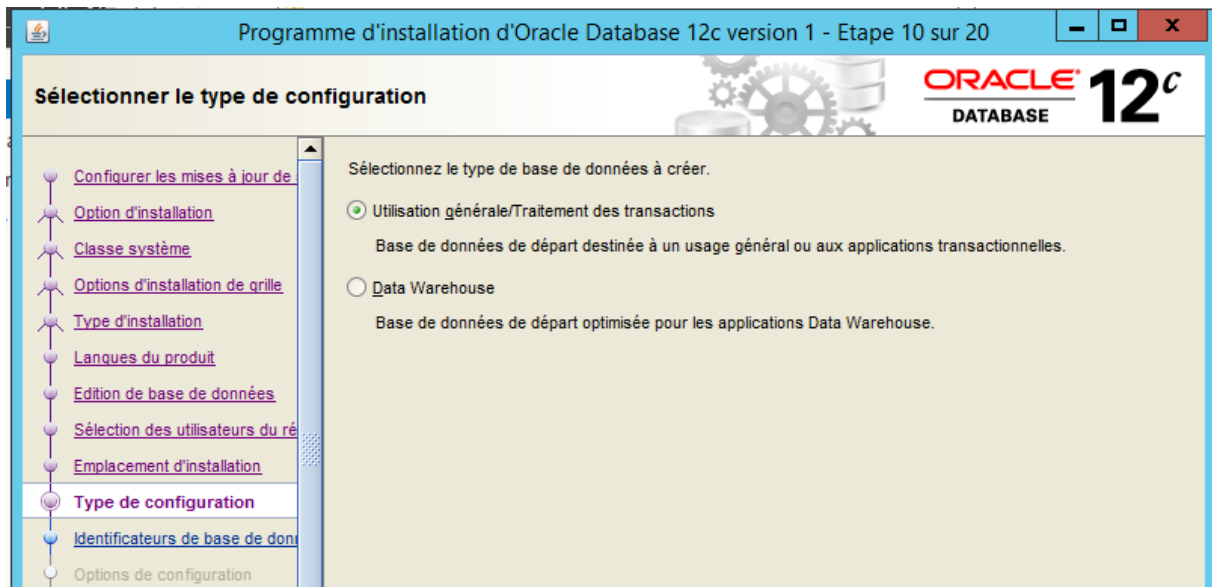
Ensuite, il faut sélectionner un utilisateur qui aurait les droits sur le répertoire d'origine Oracle, dans notre cas on va créer un nouvel utilisateur nommé « DBA » qui sera exclusivement utilisé pour ça :



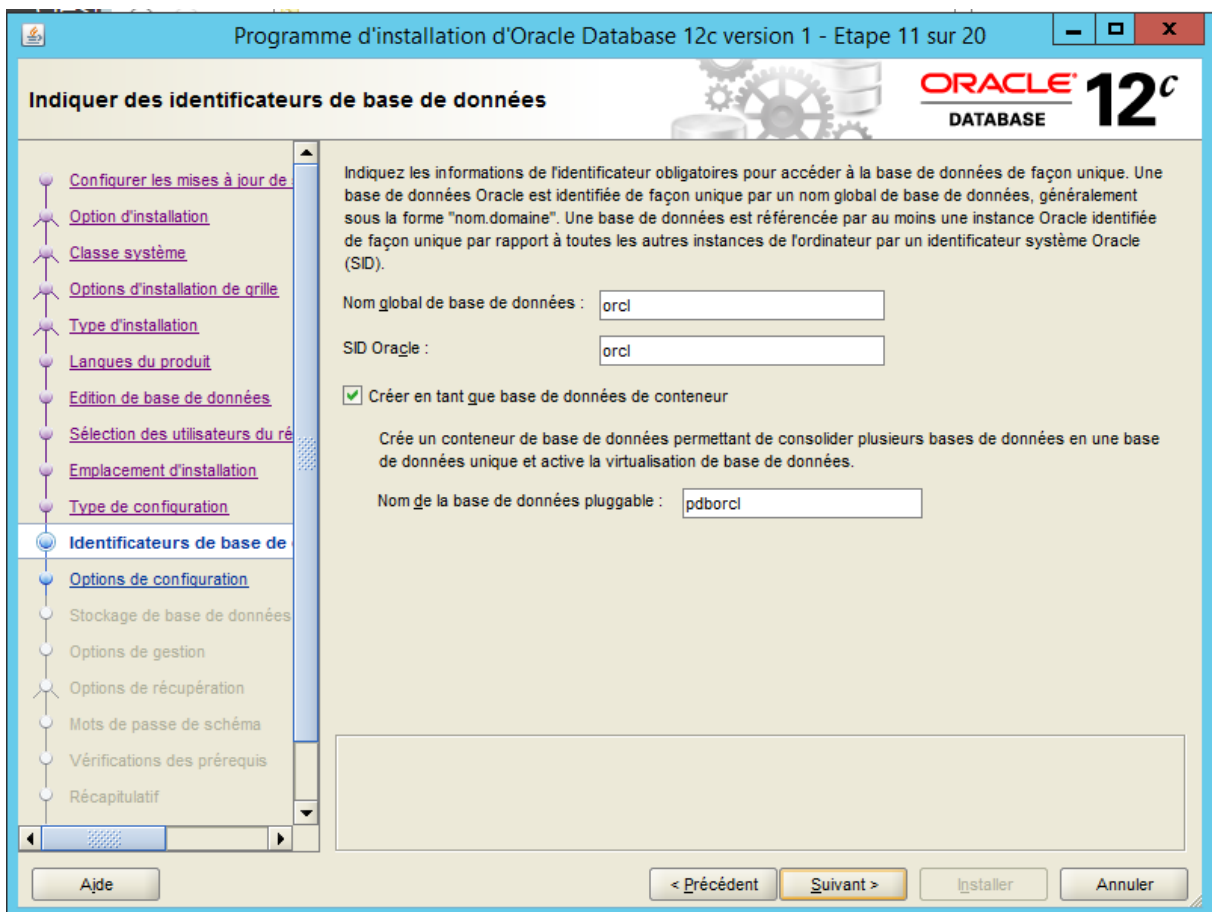
Viens ensuite la fenêtre pour le choix du répertoire de base d'Oracle Database 12c (ici C:\app\DBA) et l'emplacement du logiciel (en toute logique : C:\app\DBA\product\12.1.0\dbhome_1



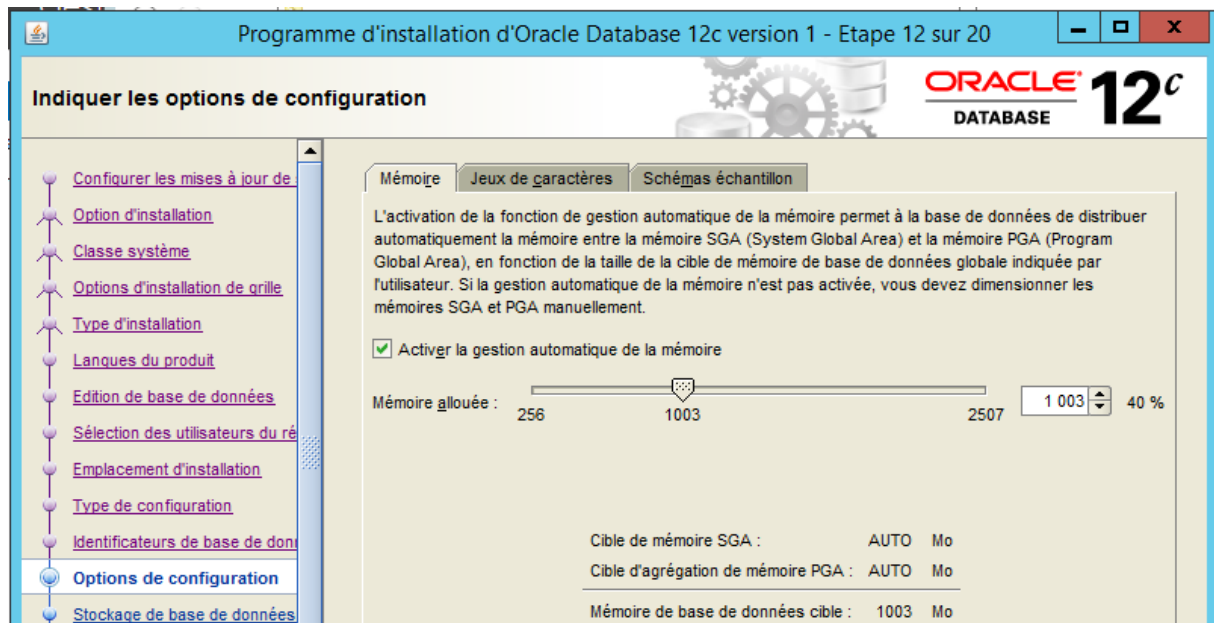
Pour le type de configuration que l'on choisira, dans notre cas, sera « Utilisation générale/Traitement des transactions » car on l'utilisera pour un usage général :



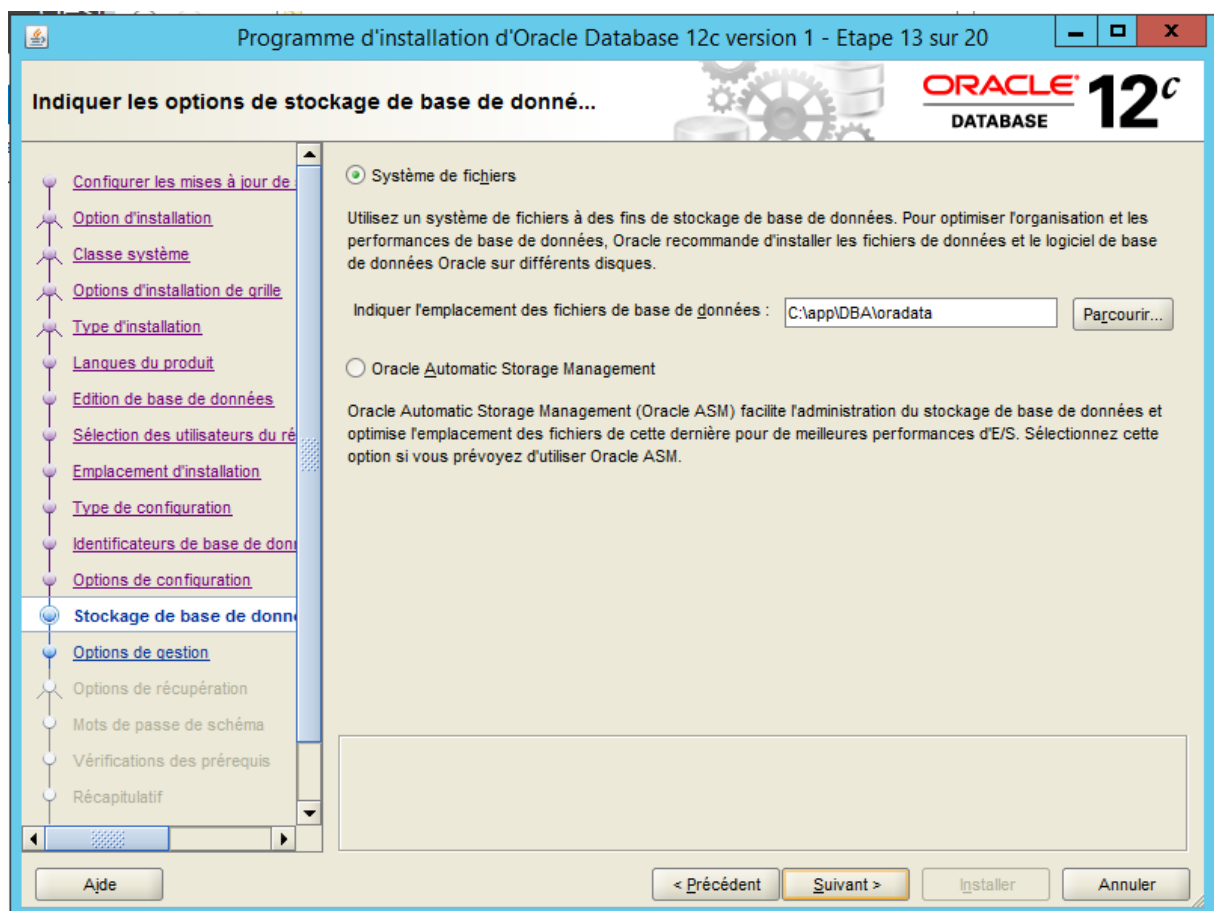
Viens ensuite la saisie du nom de la base de données, le choix de son SID (System Identification Database) :



Par la suite on a la possibilité de jouer sur l'allocation de la mémoire RAM de la machine virtuelle à Oracle 12c en bougeant le curseur ci-dessous ou directement rentrer une valeur :



Il faut ensuite faire le choix de l'options de stockage de notre base de données, on le fera via un système de fichiers dont on indique l'emplacement sur la machine virtuelle :



Viens ensuite la possibilité de choisir le mot de passe pour chacun des comptes de base intégrés dans la base de donnée Oracle, pour éviter de se compliquer la tâche on va mettre le même mot de passe pour les 4 comptes :

Programme d'installation d'Oracle Database 12c version 1 - Etape 16 sur 20

Spécifier les mots de passe de schéma

La base de données de départ contient des schémas préchargés, dont la plupart ont des mots de passe qui expirent et sont verrouillés à la fin de l'installation. Une fois l'installation terminée, vous devez déverrouiller les mots de passe et en définir de nouveaux pour les comptes à utiliser. En revanche, les schémas utilisés pour les fonctions de gestion de base de données et de traitement post-installation restent déverrouillés et n'expirent pas. Indiquez les mots de passe de ces comptes.

☐ Utiliser des mots de passe différents pour ces comptes

	Mot de passe	Confirmer le mot de passe
SYS	<input type="password"/>	<input type="password"/>
SYSTEM	<input type="password"/>	<input type="password"/>
DBSNMP	<input type="password"/>	<input type="password"/>
PDBADMIN	<input type="password"/>	<input type="password"/>

☒ Utiliser le même mot de passe pour tous les comptes

Mot de passe : Confirmer le mot de passe :

Oracle exécute ensuite une vérification des prérequis et il ne reste plus qu'à attendre :

Programme d'installation d'Oracle Database 12c version 1 - Etape 17 sur 20

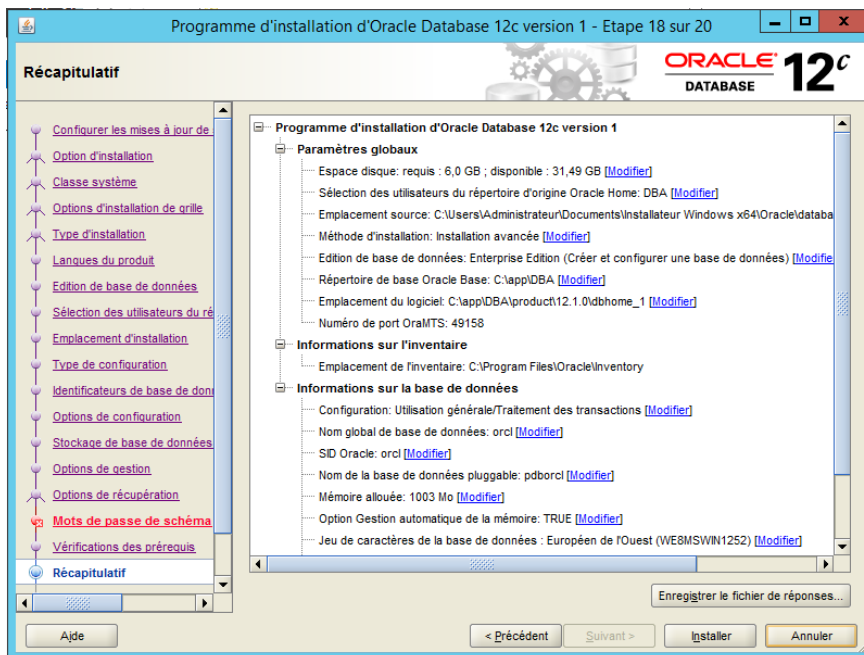
Effectuer les vérifications de prérequis

Vérification de la conformité de l'environnement cible à la configuration minimale requise pour l'installation et la configuration des produits sélectionnés. Cette opération peut être longue. Veuillez patienter...

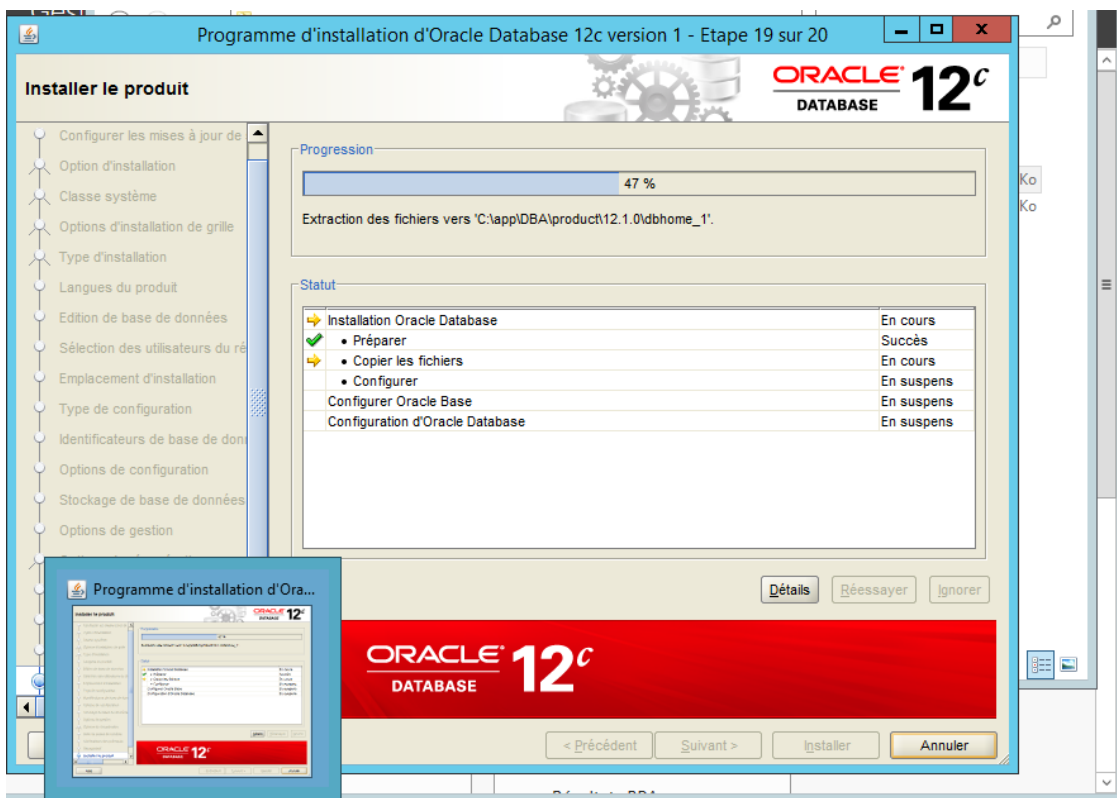
0 %

Préparation pour les vérifications...

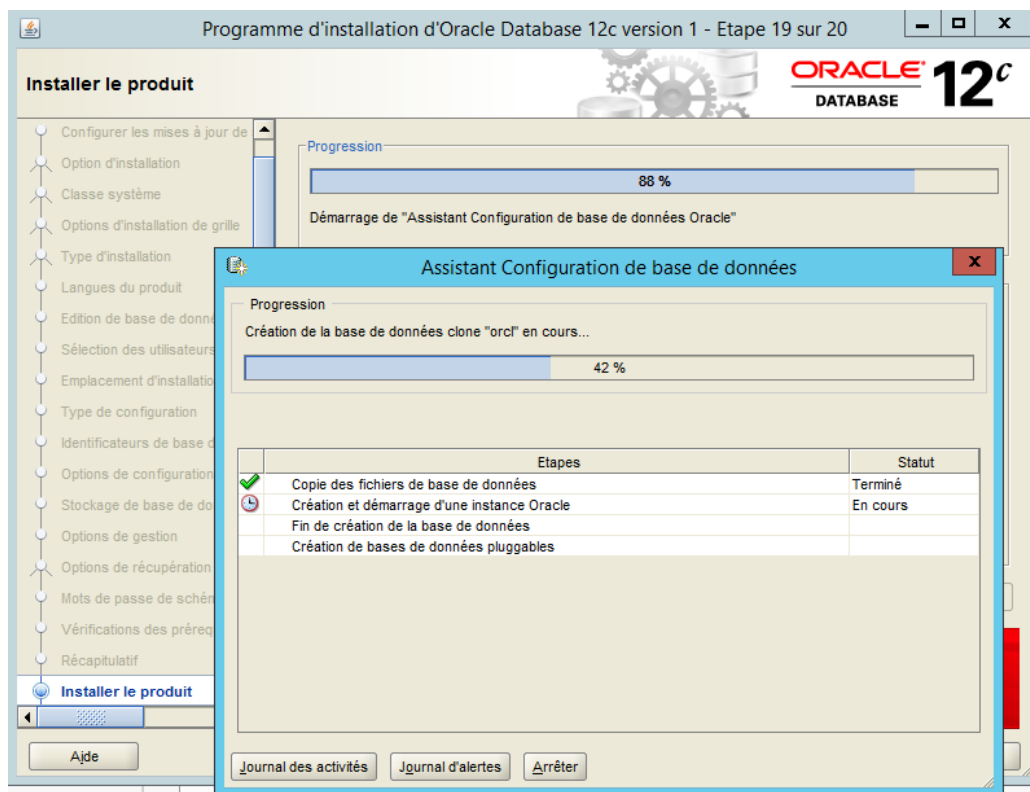
Une fois les vérifications effectuées on obtient un récapitulatif de toutes les spécifications techniques effectuées lors du paramétrage de la base de donnée, avec la possibilité d'enregistrer le fichier de réponses pour déployer exactement la même configuration de manière automatique sur d'autres machines ou sur des containers :



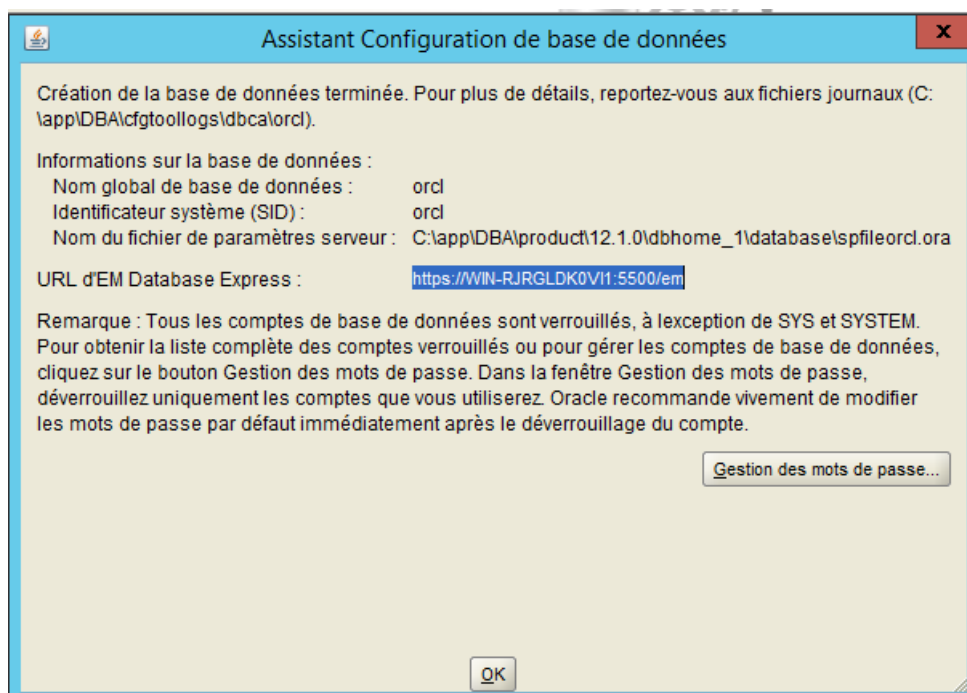
Il ne reste plus qu'à lancer l'installation en tant que telle et attendre le résultat des différentes étapes :



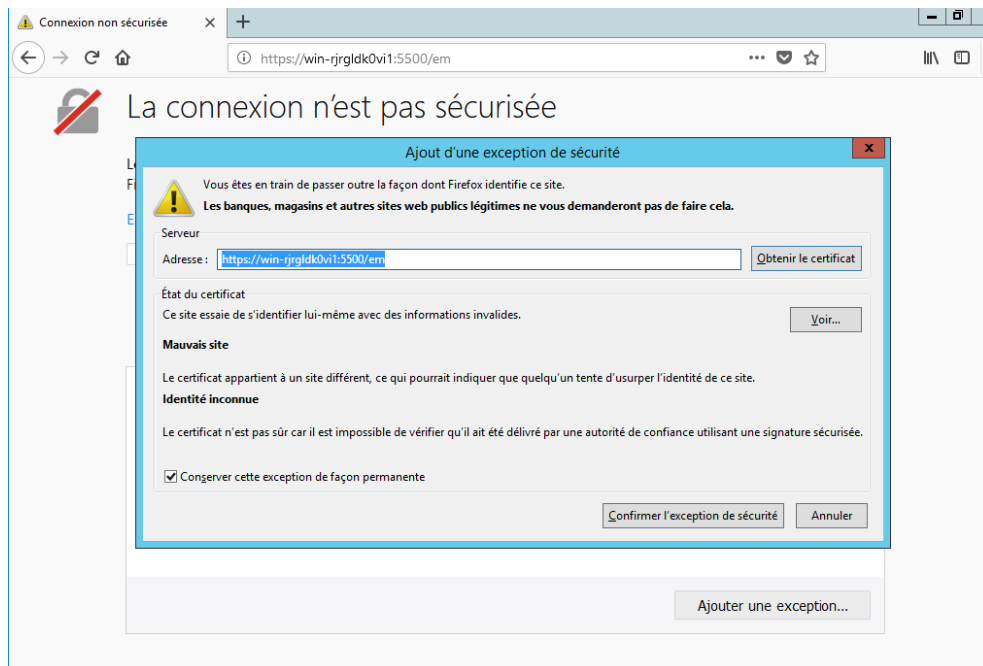
Lors de l'installation de la tâche « configurer Oracle Database » une nouvelle fenêtre plus détaillée apparaît :



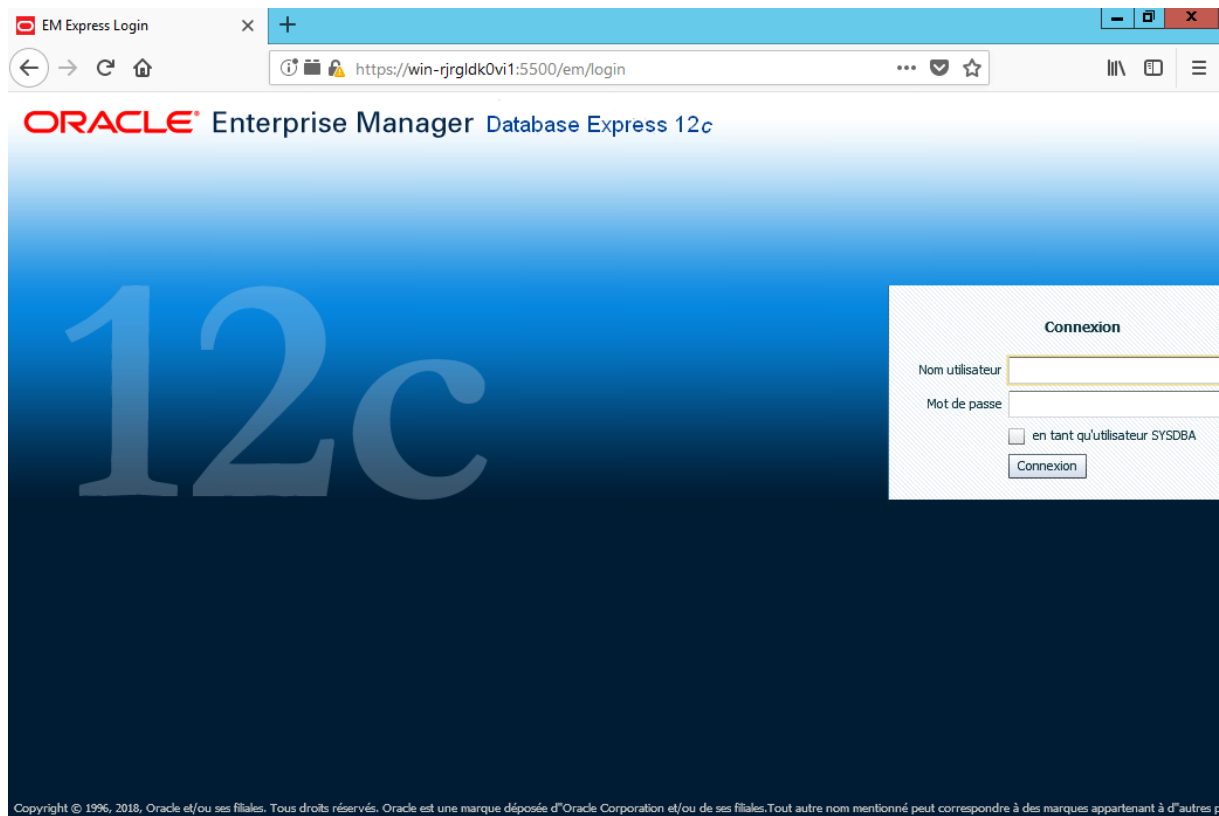
A la fin de l'installation l'assistant configuration de base de données ouvre une fenêtre et nous donne l'URL pour se connecter à la base de données en plus de nous rappeler son nom global, son SID et le chemin dans lequel se trouve la base de données :



Il ne nous reste plus qu'à se connecter à cette interface graphique web, en cas de soucis au niveau de la sécurité de la page il suffit d'ajouter temporairement une exception de sécurité pour la page en question en attendant de résoudre les soucis :



On arrive par la suite sur cette page web qui demande l'authentification sur l'un des comptes créés ou déjà présent de base sur la base de données Oracle :



Pour finir voici la page d'administration de la base de données Oracle lorsque l'on est connecté en tant que SYSTEM, il ne reste plus qu'à intégrer l'ensemble des données dans la base de donnée et de la structurée, à l'heure actuelle elle est vide mais on dispose d'un panel d'administration plutôt conséquent :

