

Hyperion® Analyzer

Version 7.0

Guide d'installation pour UNIX



Hyperion®

Hyperion Solutions Corporation

Référence : D750875000

Copyright 1995–2004 Hyperion Solutions Corporation. Tous droits réservés.

Numéros de brevet aux Etats-Unis : 5,359,724 et 6,317,750

Hyperion, Essbase et le logo « H » sont des marques déposées, et Hyperion Solutions est une marque d'Hyperion Solutions Corporation.

Tous les autres noms de marques et de produits sont des marques ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou diffusée, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage sur un système documentaire, dans un but autre que l'usage personnel de l'acheteur, sans l'autorisation expresse par écrit de Hyperion Solutions Corporation.

Avis : Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis. Hyperion Solutions Corporation ne saurait être tenu responsable des erreurs contenues dans ce document ou des dommages consécutifs associés à la fourniture, au fonctionnement ou à l'utilisation de cette documentation.

Hyperion Solutions Corporation
1344 Crossman Avenue
Sunnyvale, CA 94089 - Etats-Unis

Imprimé aux Etats-Unis

Table des matières

Préface	vii
Chapitre 1 : Présentation de Hyperion Analyzer	15
Présentation de l'architecture	16
Options de déploiement.....	17
Option de déploiement 1	18
Option de déploiement 2	19
Option de déploiement 3	20
Option de déploiement 4	21
Options d'installation.....	22
Chapitre 2 : Installation de Hyperion Analyzer sous UNIX	23
Configuration système.....	23
Prise en charge par un choix de plate-formes.....	23
Configuration système du serveur	24
Configuration système du client Web Java.....	26
Avant l'installation de Hyperion Analyzer.....	27
Pré-installation.....	27
Considérations SGBDR.....	28
IBM DB2 version 7.2	28
Oracle	28
Sauvegarde d'un référentiel existant	29
Résumé de l'installation	29
Installation de Hyperion Analyzer	29
Après l'installation de Hyperion Analyzer	42
Configuration des pilotes JDBC 2.0 pour IBM DB2.....	42
Déploiement manuel de WebSphere et de WebLogic	43

Configuration de la sécurité externe et d'application.....	43
Définition des variables d'environnement	44
Exemple IBM AIX 4.3.3.....	44
Exemple Sun Solaris 8	45
Exemple HP-UX 11i	45
Démarrage du serveur OLAP de Hyperion Essbase	46
Activation des services du SGBDR	46
Démarrage du serveur Hyperion Analyzer	46
Démarrage et arrêt du serveur d'applications Tomcat	46
Démarrage de Hyperion Analyzer	46
Chapitre 3 : Eléments installés	49
Répertoires de niveau supérieur de Hyperion Analyzer.....	49
Répertoires de Hyperion Analyzer.....	50
Répertoires communs de Hyperion.....	51
Chapitre 4 : Déploiement de Hyperion Analyzer vers IBM WebSphere	53
Déploiement vers IBM WebSphere	53
Déploiement vers IBM WebSphere Advanced Edition.....	53
Installation de l'application Web	53
Configuration de la sécurité WebSphere.....	54
Régénération du plug-in du serveur Web.....	55
Démarrage de l'application Web de Hyperion Analyzer	55
Déploiement vers Advanced Edition Single Server	56
Installation de l'application Web	56
Configuration de la sécurité WebSphere.....	57
Régénération du plug-in du serveur Web.....	57
Démarrage de l'application Web de Hyperion Analyzer	58
Chapitre 5 : Déploiement de Hyperion Analyzer vers BEA WebLogic	59
Déploiement vers BEA WebLogic	59

Chapitre 6 : Création de référentiels à l'aide de scripts	61
Création du référentiel pour IBM DB2	61
Création du référentiel pour Oracle.....	63
Création du référentiel pour SQL Server.....	65
Chapitre 7 : Importation d'exemples de rapports de Hyperion Analyzer	67
Importation d'exemples de rapports	67
Création d'une connexion de base de données	67
Importation de l'exemple de groupe de rapports	69
Importation de l'exemple de groupe de rapports API.....	70
Chapitre 8 : Désinstallation de Hyperion Analyzer	71
Désinstallation de Hyperion Analyzer à partir de UNIX	71
Index	73

Préface

Bienvenue dans le *Guide d'installation de Hyperion Analyzer pour UNIX*. Cette préface inclut les sujets suivants :

- « Objectif » à la page vii
- « Public visé » à la page vii
- « Structure du document » à la page viii
- « Documentation produit » à la page ix
- « Où trouver la documentation » à la page x
- « Conventions » à la page xi
- « Ressources supplémentaires » à la page xiii

Objectif

Le Guide d'installation de Hyperion Analyzer présente les conventions, fonctions et options du produit, et contient les concepts, processus, procédures, formats, tâches et exemples nécessaires à l'installation de Hyperion Analyzer.

Public visé

Bien que ce guide soit destiné aux administrateurs système et d'application, chargés de l'installation, de la configuration et de la maintenance de Hyperion Analyzer, les utilisateurs avancés y trouveront des procédures et des informations conceptuelles qui peuvent leur être utiles.

Structure du document

Ce document contient les informations suivantes :

- Le [Chapitre 1, « Présentation de Hyperion Analyzer »](#), présente Hyperion Analyzer et les composants de l'application. Ce chapitre présente également l'architecture et les options d'installation.
- Le [Chapitre 2, « Installation de Hyperion Analyzer sous UNIX »](#), Le fournit des informations sur la configuration système du serveur et du client Web Java. De plus, il inclut des procédures de préinstallation et d'installation de Hyperion Analyzer dans un environnement d'exploitation UNIX.
- Le [Chapitre 3, « Eléments installés »](#), fournit des informations sur les composants et leur emplacement dans les répertoires d'installation par défaut et de base de Hyperion.
- Le [Chapitre 4, « Déploiement de Hyperion Analyzer vers IBM WebSphere »](#), fournit des informations détaillées sur l'installation de Hyperion Analyzer sur un serveur d'applications IBM WebSphere existant.
- Le [Chapitre 5, « Déploiement de Hyperion Analyzer vers BEA WebLogic »](#), fournit des informations détaillées sur l'installation de Hyperion Analyzer sur un serveur d'applications BEA WebLogic existant.
- Le [Chapitre 6, « Création de référentiels à l'aide de scripts »](#), comporte les procédures pour créer manuellement à l'aide de scripts les référentiels de base de données et les tables requises.
- Le [Chapitre 7, « Importation d'exemples de rapports de Hyperion Analyzer »](#), décrit les procédures d'importation de Hyperion Analyzer et des exemples de rapports d'outils API via le client Web Java.
- Le [Chapitre 8, « Désinstallation de Hyperion Analyzer »](#), décrit la désinstallation de Hyperion Analyzer depuis votre système d'exploitation UNIX.

De plus, un index permet d'accéder facilement aux informations contenues dans le manuel.

Documentation produit

Carte d'informations

La *carte d'informations de Hyperion Analyzer* répertorie et décrit toute la documentation Hyperion Analyzer et son emplacement.

- ▶ Pour afficher la carte d'informations :
 1. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans la page de lancement de Hyperion Analyzer, cliquez sur le lien **Carte d'informations**.
 - Dans la fenêtre du navigateur, entrez l'URL suivante :
`http://<serveur>/Analyzer7_Server/Help/en/InformationMap/information_map.htm`

Guide de mise en route

Le *Guide de mise en route de Hyperion Analyzer* présente Hyperion Analyzer, relie la terminologie à l'analyse multidimensionnelle, explique les fondements de l'application et les interfaces graphiques utilisateur, et vous assiste lors de la création de votre premier rapport à l'aide du client Web Java de Hyperion Analyzer.

Nouvelles fonctionnalités

La rubrique *Nouvelles fonctionnalités de Hyperion Analyzer* décrit toutes les nouveautés spécifiques à cette version.

Aide en ligne du client

Aide en ligne du client Web Java

L'*Aide en ligne du client Web Java de Hyperion Analyzer* fournit des informations détaillées sur la navigation, la création de rapports et des rubriques avancées sur ce client.

Aide en ligne du client Web HTML

L'*Aide en ligne du client Web HTML de Hyperion Analyzer* fournit des informations détaillées sur la navigation, la création de rapports et les fonctions spécifiques à ce client.

Où trouver la documentation

L'ensemble de la documentation de Hyperion Analyzer est accessible depuis les emplacements suivants :

- La carte d'informations HTML se trouve sous :

`http://<serveur>/Analyzer7_Server/Help/en/InformationMap/information_map.htm`

- L'aide en ligne est accessible depuis l'interface utilisateur concernée. Démarrez le produit et cliquez sur le bouton ou la commande de menu Aide.
- Le site Web de Hyperion Solutions se trouve à l'adresse <http://www.hyperion.com>.

► Pour accéder à la documentation sur le site Web Hyperion Solutions :

1. Connectez-vous au site Web <http://www.hyperion.com>.
2. Sélectionnez le lien **Support** et saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe pour vous connecter.

Remarque : Les nouveaux utilisateurs doivent s'enregistrer pour obtenir un nom d'utilisateur et un mot de passe.

3. Suivez les instructions à l'écran.

- Pour accéder à la documentation depuis le centre de téléchargement Hyperion :
 1. Connectez-vous à <http://hyperion.subscribenet.com>.
 2. Dans les zones **Login ID** (ID de connexion) et **Password** (Mot de passe), saisissez l’ID de connexion et le mot de passe qui vous ont été attribués. Puis, cliquez sur **Login** (Connecter).
 3. Si vous disposez de plusieurs comptes au centre de téléchargement, sélectionnez celui à utiliser pour la session en cours.
 4. Dans **Product List** (Liste des produits), sélectionnez **Hyperion Analyzer**.
 5. Dans l’onglet **New Releases** (Nouvelles versions), sélectionnez **Hyperion Analyzer 7.0**.

Conventions

Le tableau suivant présente les conventions utilisées dans ce document :

Tableau i : Conventions typographiques appliquées dans ce document


Élément	Signification
	Les flèches indiquent le début d’une procédure en une étape ou en étapes séquentielles.
Crochets []	Dans les exemples, les crochets signifient que les éléments encadrés sont facultatifs.
Gras	Les caractères gras dans les descriptions de procédure font ressortir les principaux éléments d’interface.
MAJUSCULES	Les majuscules signalent les commandes et les différents identificateurs. (Exemple : commande CLEARBLOCK)
Ctrl + 0	Les combinaisons de touches présentées avec le signe plus (+) indiquent que vous devez maintenir la première touche enfoncée tout en appuyant sur la seconde. Ne tapez pas le signe +.
Exemple de texte	La police Courier indique que le passage concerné constitue un exemple de code ou de syntaxe.
<i>Courier italique</i>	Un texte en caractères Courier italique correspond à un champ variable dans la syntaxe d’une commande. Remplacez la variable en italique par une valeur.

Tableau i : Conventions typographiques appliquées dans ce document (suite)

Élément	Signification
<i>ARBORPATH</i>	Lorsque la variable d'environnement <i>ARBORPATH</i> apparaît en italique, remplacez-la par la valeur de <i>ARBORPATH</i> sur votre site.
<i>Italique</i>	Si un terme relatif à un produit est en italique, cela signifie qu'il figure également dans le glossaire du manuel.
<i>n, x</i>	<i>n</i> en italique désigne un nombre variable ; <i>x</i> en italique peut désigner un nombre variable ou une lettre. Ces variables figurent parfois dans des formules.
Points de suspension (...)	Les points de suspension indiquent qu'une partie du texte a été omise dans l'exemple proposé.
Orientation de la souris	Ce document propose des exemples et des procédures faisant intervenir une souris pour droitier. Si vous utilisez une souris pour gaucher, vous devez ajuster en conséquence les procédures mentionnées.
Options de menu	Les options des menus se présentent comme suit. Entrez les options de menu qui conviennent dans les espaces réservés, comme indiqué. <i>Nom de menu > Commande de menu > Commande de menu supplémentaire</i> Par exemple : 1. Sélectionnez Fichier > Bureau > Comptes .

Ressources supplémentaires

Outre la documentation et l'aide en ligne, Hyperion met à votre disposition d'autres ressources pour obtenir des informations sur sa gamme de produits. Vous pouvez obtenir plus de détails sur les formations, le service de consulting ou d'autres options d'assistance sur le site Web de Hyperion à l'adresse <http://www.hyperion.com>.

Services de formation

Hyperion propose une large gamme de formations couvrant toutes les applications et technologies prises en charge : stages dispensés par un formateur, formations personnalisées, eFormation. Elles sont destinées aux administrateurs, aux utilisateurs et aux professionnels de l'informatique.

Services de consulting

Une équipe de consultants et de partenaires chevronnés assistent les clients dans l'adaptation des solutions Hyperion à leurs besoins spécifiques en matière de reporting, d'analyse, de modélisation et de planification. Hyperion propose également des offres de consulting, des évaluations techniques et des solutions d'intégration spécialisées.

Assistance technique

L'assistance Hyperion est assurée informatiquement et par téléphone, ce qui permet aux clients de résoudre les problèmes qu'ils rencontrent avec rapidité et précision. Ce service couvre tous les produits de la suite Hyperion sans aucun frais pour les clients titulaires d'un contrat de maintenance.

Commentaires sur la documentation

Hyperion s'efforce de fournir une documentation complète et exacte. Votre avis sur cette documentation nous intéresse, faites-nous en part. Envoyez-nous vos commentaires en cliquant sur le lien Enquête sur la documentation qui se trouve sur la carte d'informations de votre produit.

Présentation de Hyperion Analyzer

Hyperion Analyzer comprend les composants suivants :

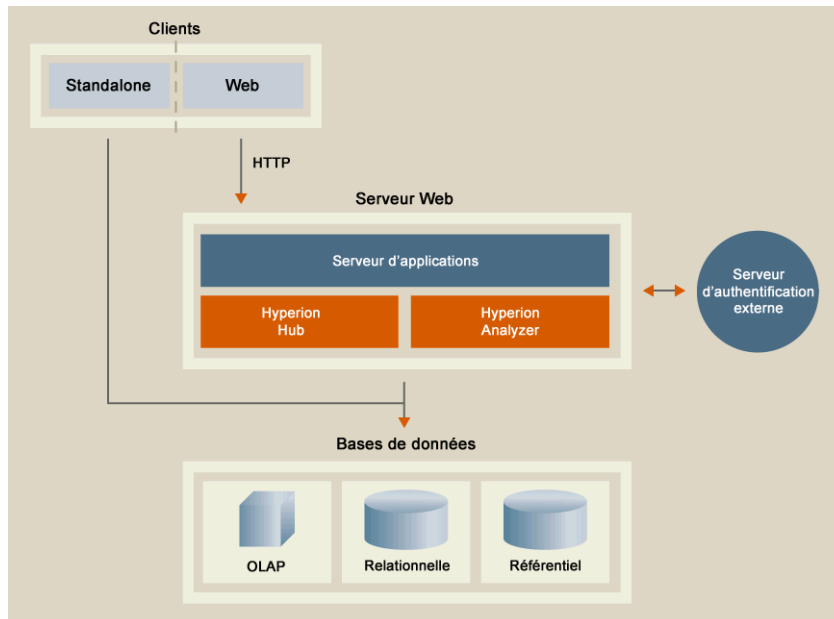
- **Référentiel** – Stockage centralisé des données système de Hyperion Analyzer, des noms d'utilisateur et des préférences utilisateur, ainsi que des définitions de rapports dans des tables de base de données relationnelle.
- **Serveur d'analyse de Hyperion Analyzer** – Application Web servlet qui réside dans le serveur d'applications J2EE. Le serveur d'analyse facilite le renvoi des rapports aux clients HTML ou Java et propose la gestion utilisateur via le Web.
- **Outils d'administration de Hyperion Analyzer** – Client qui fournit une interface graphique Java pour la gestion des utilisateurs, des groupes d'utilisateurs et des connexions de base de données par l'intermédiaire d'un navigateur Web pris en charge. Il donne également accès à plusieurs utilitaires d'administration.
- **Client Web Java de Hyperion Analyzer** – Client qui autorise l'analyse en ligne des données. Vous pouvez concevoir et formater des applications d'analyse avancée sans « codage ». Hyperion Analyzer est généralement utilisé pour mener des analyses de ventes, de performances et de prévisions, ainsi que des analyses financières.
- **Client Windows de Hyperion Analyzer** – Interface et fonctionnalités du client Web Java proposées sous la forme d'une application Java pour les systèmes d'exploitation Microsoft Windows pris en charge.
- **Client Web HTML de Hyperion Analyzer** – Client léger HTML utilisé par l'intermédiaire d'un navigateur Web pris en charge. Il est destiné aux consommateurs d'informations qui n'ont pas besoin de fonctionnalités avancées de conception et de création de contenu.
- **Outils API de Hyperion Analyzer** – Outils que les développeurs peuvent utiliser pour incorporer l'apparence et les fonctionnalités du client Web Java de Hyperion Analyzer dans leurs propres applications Web personnalisées.

Présentation de l'architecture

Les fonctionnalités de Hyperion Analyzer sont réparties dans une architecture multicouche :

- couche client ;
- couche intermédiaire ;
- couche du serveur de base de données.

Figure 1 : Architecture de Hyperion Analyzer



La couche client correspond aux trois clients de navigateur Web et aux outils API. Tous les clients communiquent avec le reste du système Hyperion Analyzer au moyen du protocole HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

La couche intermédiaire comprend les composants suivants :

- Le serveur Web
- Le serveur d'applications J2EE
- Le serveur d'analyse Hyperion Analyzer
- Les pilotes et les protocoles assurant la communication avec la couche serveur de base de données

La couche du serveur de base de données prend en charge et partage des bases de données OLAP et relationnelles ainsi que le référentiel relationnel de Hyperion Analyzer. La connectivité des sources de données à Hyperion Financial Management et Hyperion Planning est également disponible.

Un serveur Web pris en charge est nécessaire pour présenter la page de lancement des clients Web, distribuer les fichiers contenant des composants Java et transporter les images générées lors de l'exécution. Une fois les clients établis, le serveur Web gère toute la communication HTTP de la couche client intermédiaire.

Hyperion Analyzer s'exécute sur un serveur d'applications J2EE. Le serveur d'applications J2EE pris en charge partage la logique métier de Hyperion Analyzer, le trafic réseau, la sécurité de l'application pour un grand nombre d'utilisateurs simultanés et fournit l'équilibre des charges et la tolérance aux pannes.

Pendant le processus d'installation, Hyperion Analyzer se déploie sur un serveur d'applications J2EE et les tables Hyperion Analyzer sont créées en fonction de l'option de référentiel de SGBDR sélectionnée. Le système s'appuie sur un serveur Web pour communiquer avec les clients.

Options de déploiement

Hyperion Analyzer propose une grande flexibilité concernant la méthode de configuration du système. Les options de configuration sont déterminées par plusieurs facteurs. La liste suivante reprend certains facteurs de création de décisions de déploiement possibles :

- Logiciel et matériel actuels
- Mises à jour de logiciel et matériel à venir
- Quantité de données
- Equilibre entre une configuration aisée et les performances

Pour vous aider dans vos décisions, Hyperion recommande d'examiner les options de déploiement suivantes :

« Option de déploiement 1 », page 18

« Option de déploiement 2 », page 19

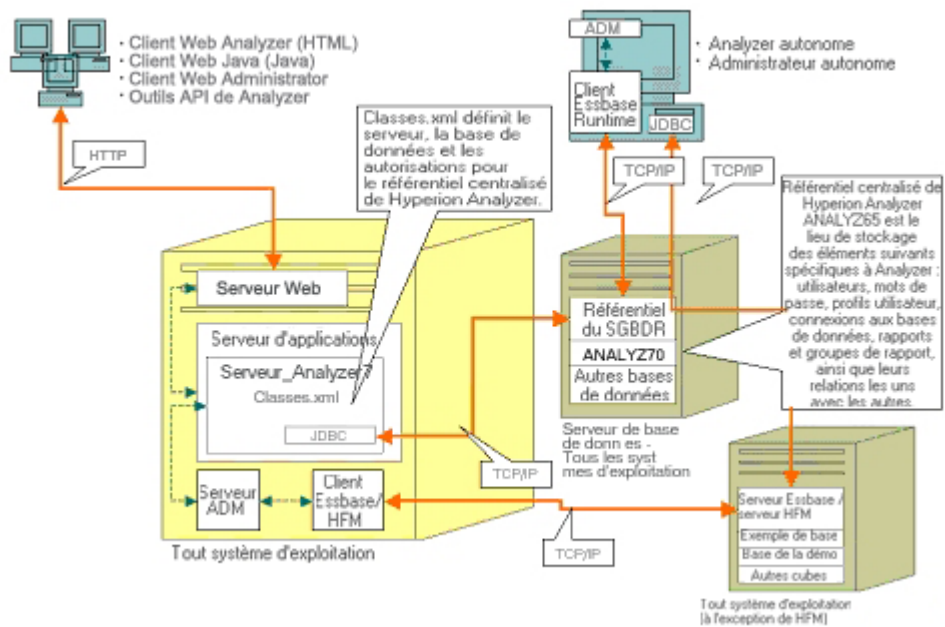
« Option de déploiement 3 », page 20

« Option de déploiement 4 », page 21

Option de déploiement 1

La première option de déploiement prend en charge des configurations moyennes et grandes. Dans cet exemple, le serveur Web et le serveur d'applications se trouvent sur le même ordinateur et sont séparés des sources de données et du référentiel de SGBDR. Il s'agit de l'option de configuration type fortement recommandée. La séparation des composants garantit une évolutivité élevée et vous pouvez mettre à jour chaque composant matériel individuellement selon vos besoins.

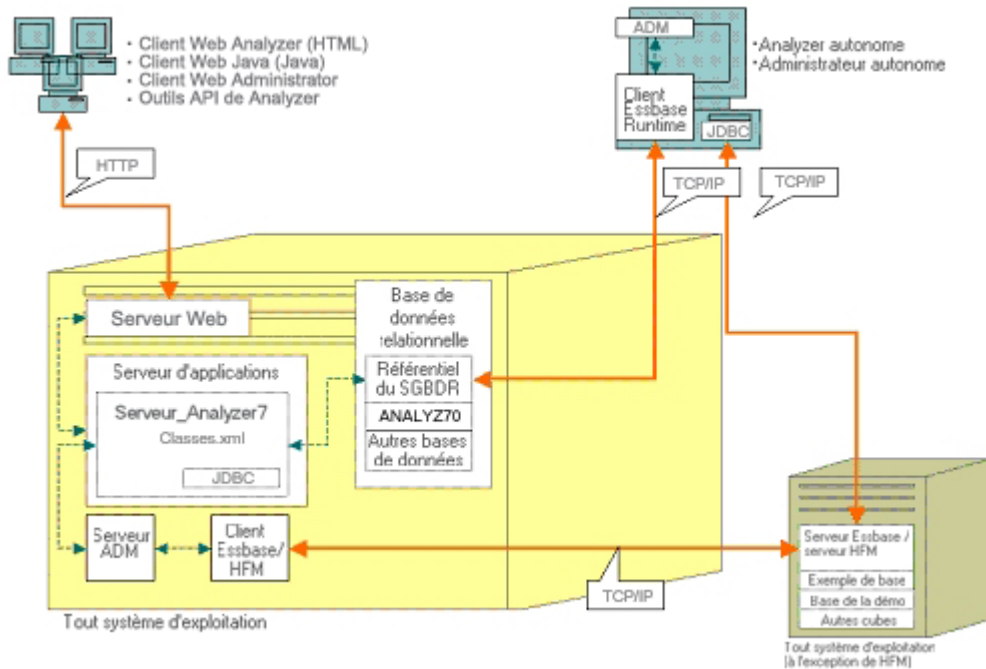
Figure 2 : Option de déploiement 1 de Hyperion Analyzer



Option de déploiement 2

L'option de déploiement 2 définit le serveur Web, le serveur d'applications et le référentiel de SGBDR sur le même ordinateur et les sépare des sources de données. Cette option de configuration est utilisée pour les déploiements de taille moyenne.

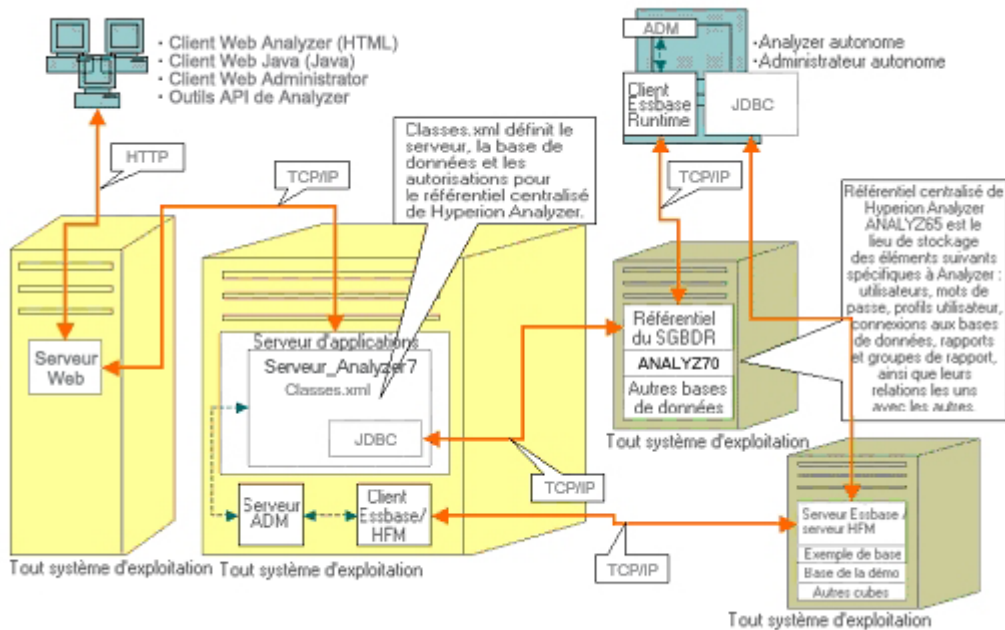
Figure 3 : Option de déploiement 2 de Hyperion Analyzer



Option de déploiement 3

La troisième option de déploiement est destinée à prendre en charge un important système d'entreprise disposant d'une structure systémique existante que Hyperion Analyzer peut intégrer et utiliser. Le serveur Web et le serveur d'applications se trouvent sur des ordinateurs séparés, comme le référentiel de SGBDR et les sources de données. Il s'agit de l'option de configuration couramment utilisée par les entreprises disposant d'un serveur Web centralisé. Toutefois, cette configuration nécessite une connaissance plus approfondie de la configuration du serveur Web et du serveur d'applications.

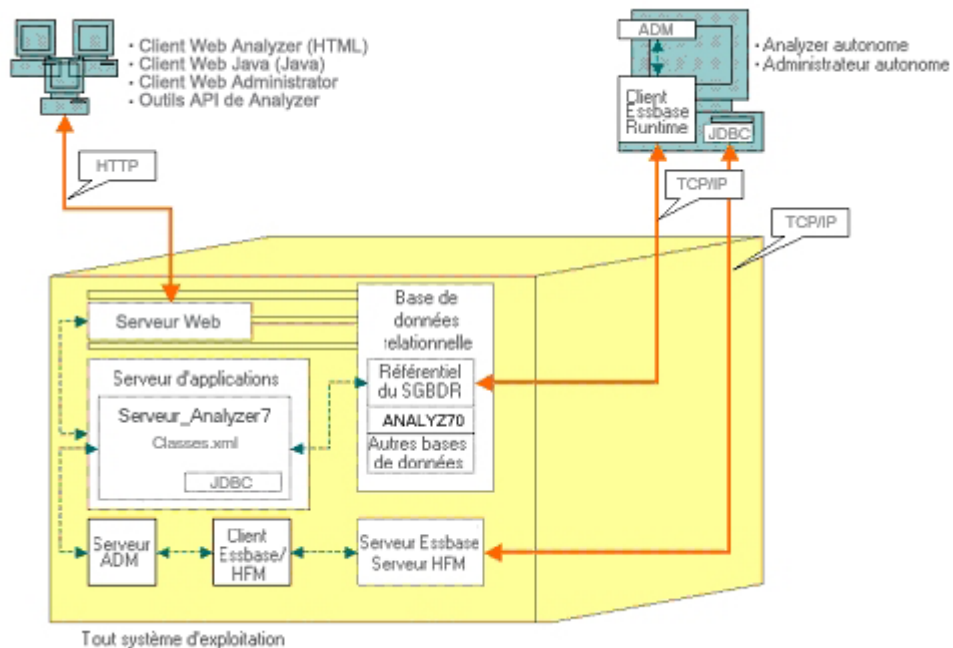
Figure 4 : Option de déploiement 3 de Hyperion Analyzer



Option de déploiement 4

La quatrième option de déploiement est particulièrement bien adaptée à un petit déploiement, à des situations de prototype et de test. Le serveur Web, les serveurs d'applications, Essbase/Hyperion Financial Management et le référentiel de SGBDR se trouvent sur le même serveur. Cette option n'est pas recommandée pour un usage intensif et simultané, à moins que les serveurs ne disposent de plusieurs unités centrales et d'une capacité maximisée de la mémoire RAM.

Figure 5 : Option de déploiement 4 de Hyperion Analyzer



Options d'installation

Vous pouvez installer Hyperion Analyzer en respectant l'une des procédures suivantes :

- **Installation Microsoft Windows** – Utilisez le fichier d'installation `HyperionAnalyzerSuite7_0_0.exe` pour installer Hyperion Analyzer sur les systèmes d'exploitation Microsoft Windows. Vous avez la possibilité d'installer sur le serveur d'applications Apache Tomcat, installé lui-même lors de l'installation de Hyperion Analyzer, un serveur d'applications Apache Tomcat, IBM WebSphere ou BEA WebLogic existant. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'installation de Hyperion Analyzer pour Windows*.
- **Système d'exploitation UNIX** – Utilisez les exécutables `HyperionAnalyzerAix.bin`, `HyperionAnalyzerHP11.bin` et `HyperionAnalyzerSolaris.bin` pour installer le serveur d'analyse de Hyperion Analyzer sur le système d'exploitation IBM AIX, HP-UX ou Sun Solaris UNIX. En fonction du système d'exploitation utilisé, vous pouvez choisir de l'installer sur le serveur d'applications Apache Tomcat ou bien sur un serveur d'applications Apache Tomcat, IBM WebSphere ou BEA WebLogic existant. Pour plus d'informations, reportez-vous au [Chapitre 2, « Installation de Hyperion Analyzer sous UNIX »](#).
- **Déploiements manuels sur les serveurs d'applications** – Vous pouvez déployer manuellement Hyperion Analyzer sur plusieurs serveurs d'applications si vous ne voulez pas utiliser le serveur d'applications fourni. Voici les options disponibles :
 - **Installation de IBM WebSphere** – Vous devez déployer manuellement Hyperion Analyzer sur un serveur d'applications précédemment installé. Pour plus d'informations, reportez-vous au [Chapitre 4, « Déploiement de Hyperion Analyzer vers IBM WebSphere »](#).
 - **Installation de BEA WebLogic** – Vous devez déployer manuellement Hyperion Analyzer sur un serveur d'applications précédemment installé. Pour plus d'informations, reportez-vous au [Chapitre 5, « Déploiement de Hyperion Analyzer vers BEA WebLogic »](#).

Ce chapitre décrit la configuration système, les conditions préalables et les procédures pour installer Hyperion Analyzer sur un système d'exploitation UNIX pris en charge. Il comporte les sections suivantes :

- « Configuration système », page 23
- « Avant l'installation de Hyperion Analyzer », page 27
- « Résumé de l'installation », page 29
- « Installation de Hyperion Analyzer », page 29
- « Après l'installation de Hyperion Analyzer », page 42
- « Démarrage du serveur OLAP de Hyperion Essbase », page 46

Configuration système

Avant d'installer Hyperion Analyzer sur UNIX, il importe d'appréhender tout d'abord la configuration système.

Prise en charge par un choix de plate-formes

Hyperion Analyzer est pris en charge par le logiciel de plate-forme spécifié dans les tableaux suivants. Les versions de maintenance et les services packs ultérieurs peuvent être utilisés si la compatibilité ascendante est confirmée par leur fabricant. Veuillez néanmoins noter que si ces affirmations sont faites en toute sincérité, il est possible que certaines incompatibilités demeurent. Si une incompatibilité est identifiée, Hyperion peut être plus lent pour reproduire et réparer les problèmes résultant de cette incompatibilité pour les versions concernées.

Configuration système du serveur

Tableau 1 : Configuration système du serveur Hyperion Analyzer

Composant	Configuration
Processeur	CPU de 450 MHz
Mémoire	Mémoire vive de 512 Mo
Espace disque	Capacité de traitement de 1 Go
Système d'exploitation	Un des systèmes d'exploitation suivants : <ul style="list-style-type: none">• Sun Solaris 5.8• IBM AIX 4.3.3, 5.1 ou 5.2• HP_UX 11i
Navigateur Web	Un des navigateurs suivants : <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Internet Explorer 5.5 ou 6.0• Netscape Navigator 6.2 ou 7.0
Plug-in Java	1.3.0_02 ou 1.3.1_09
Macros complémentaires pour tableur	Microsoft Excel 97 (sp1 ou 2), 2000 ou XP
Périphériques	<ul style="list-style-type: none">• Moniteur SVGA, résolution 800x600• Lecteur de CD-ROM
Connexion réseau	TCP/IP
Serveurs d'applications	Un des serveurs suivants : <ul style="list-style-type: none">• Tomcat 4.0.4• Tomcat 4.1.18 (installation complète fournie)• IBM WebSphere 4.0.5 Advanced Edition ou Advanced Edition Single Server• IBM WebSphere 5.0, Express ou Enterprise Edition• BEA WebLogic 6.1.4 (prise en charge de Service Pack 3)• BEA WebLogic 7.0• BEA WebLogic 8.1

Tableau 1 : Configuration système du serveur Hyperion Analyzer (suite)

Composant	Configuration
Serveurs OLAP	Un des serveurs suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Hyperion Essbase 6.2.4, 6.5.4 ou 7.0 • IBM DB2 OLAP Server 7.1 (FixPak 11) • IBM DB2 OLAP Server 8.1 (FixPak 2)
Sources de données relationnelles	Hyperion Financial Management 3.4 ou 3.5 Hyperion Planning 3.5 (composant Essbase)
Serveurs relationnels	Un des serveurs suivants : <ul style="list-style-type: none"> • IBM DB2 8.1 Enterprise Server Edition • Microsoft SQL Server 2000, SP3, pilotes JDBC pour MS SQL Server (non pris en charge comme référentiel.) • Oracle 8.1.7 ou 9.2.1, pilotes JDBC natifs • Teradata 4.1
Autre	<ul style="list-style-type: none"> • Client Hyperion Essbase Runtime applicable • Adobe Acrobat Reader 5.0

Remarque : Pour offrir une initiation rapide, Hyperion livre le serveur d'applications Apache Tomcat avec Hyperion Analyzer. Le logiciel de serveur d'applications Apache Tomcat n'est pas conçu pour prendre en charge de vastes communautés d'utilisateurs dans des environnements de production. Par conséquent, il est recommandé de le déployer avec Hyperion Analyzer dans des environnements de test ou de présentation où un nombre contrôlé de personnes utilisent le logiciel.

Configuration système du client Web Java

Tableau 2 : Configuration système du client Hyperion Analyzer

Composant	Configuration
Processeur	CPU de 450 MHz
Mémoire	Mémoire vive de 256 Mo
Espace disque	25 Mo
Système d'exploitation	Un des systèmes d'exploitation suivants : <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows NT 4.0, Service Pack 6a• Microsoft Windows 2000, Service Pack 3• Microsoft Windows XP• Microsoft Windows 2003
Navigateur Web pour le client Web	Un des navigateurs suivants : <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Internet Explorer 5.5 ou 6.0• Netscape Navigator 6.2 ou 7.0
Navigateur Web pour le client Java	Un des navigateurs suivants : <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Internet Explorer 5.5 ou 6.0• Netscape Navigator 6.2 ou 7.0
Plug-in Java pour le client Java	Plug-in Sun Java 1.3.0_02 ou 1.3.1_09 Remarque : Installation automatique lors de la première utilisation de Hyperion Analyzer.
Autre	Adobe Acrobat Reader 5.0

Avant l'installation de Hyperion Analyzer

Avant d'installer Hyperion Analyzer, vous devez exécuter un certain nombre de tâches et de considérations préalables et/ou déterminer si elles s'appliquent à votre situation. Les sections présentées ci-dessous décrivent ces informations :

- [« Pré-installation », page 27](#)
- [« Considérations SGBDR », page 28](#)
- [« Sauvegarde d'un référentiel existant », page 29](#)

Pré-installation

Avant d'installer Hyperion Analyzer, exécutez les tâches suivantes qui s'appliquent à votre situation d'installation :

- Lorsque vous installez Hyperion Analyzer sous UNIX, vous devez installer le logiciel à l'aide de l'interface utilisateur XWindows.
- Nous vous recommandons de ne pas utiliser d'espaces dans les noms de chemin d'accès et les descriptions d'emplacement.
- Vérifiez votre configuration système et veillez à la respecter.
- Si une version antérieure de Hyperion Analyzer est installée sur le système, créez une sauvegarde de son référentiel. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [« Sauvegarde d'un référentiel existant », page 29](#).
- Vérifiez les noms des serveurs et les chemins d'accès. N'utilisez pas le nom « localhost » pour identifier les serveurs.
- Assurez-vous de la disponibilité des noms d'utilisateur et des mots de passe de votre serveur OLAP de Hyperion Essbase et du SGBDR.

Remarque : Le nom des comptes de connexion « System » ne peut pas être utilisé. L'utilisation de connexions et de mots de passe dupliqués n'est pas autorisée. Assurez-vous que les connexions sont uniques et ne dépassent pas (8) caractères.

- Assurez-vous que les pilotes JDBC corrects sont disponibles pour le référentiel de SGBDR que vous utilisez.
- Si vous prévoyez d'utiliser un serveur d'applications Apache Tomcat pré-installé, vérifiez qu'il est arrêté.
- Si vous voulez utiliser un système SGBDR pré-installé, assurez-vous que le service est démarré.

Considérations SGBDR

IBM DB2 version 7.2

Lorsque vous utilisez IBM DB2 7.2 comme référentiel relationnel de Hyperion Analyzer, vous devez configurer DB2 pour utiliser les pilotes JDBC 2.0 et vous assurer que les types de référentiels suivants sont conformes :

- Enterprise Server Edition

Les utilisateurs IBM DB2 7.2 doivent effectuer des étapes supplémentaires après avoir terminé l'installation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Configuration des pilotes JDBC 2.0 pour IBM DB2 », page 42.

Enterprise Server

- Entrez le nom du serveur de base de données sensible à la casse pour spécifier les emplacements et les chemins d'accès. Il n'est pas recommandé d'entrer le nom de serveur « Localhost ».
- Les noms d'utilisateur sont limités à huit (8) caractères.

IBM DB2 Enterprise Server Edition uniquement

- Assurez-vous que les noms d'utilisateur sont associés à des autorisations de connexion à la base de données.
- Prenez soin de créer la base de données et le nom d'utilisateur avant l'installation pour pouvoir créer le référentiel du SGBDR.

Oracle

- Une connexion racine est requise pour créer un espace de table dans Oracle.
- Utilisez le nom du serveur de l'espace de table sensible à la casse pour spécifier les emplacements et les chemins d'accès. Il n'est pas recommandé d'entrer le nom de serveur « Localhost ».
- Ne créez pas l'espace de table ou le nom d'utilisateur avant l'installation. Le programme d'installation crée ces deux éléments à l'intérieur de la base de données.

Sauvegarde d'un référentiel existant

Les tables de base de données du référentiel Hyperion Analyzer 7.0 ont été réorganisées. Pendant l'installation, les tables ont migré vers la nouvelle structure. Avant de commencer l'installation, vous devez sauvegarder votre référentiel existant. En raison des modifications apportées aux tables, les versions antérieures du référentiel Hyperion Analyzer ne sont pas compatibles avec Hyperion Analyzer 7.0.

Résumé de l'installation

Pour installer correctement Hyperion Analyzer, vous devez exécuter les tâches suivantes :

- Sélection du répertoire d'accueil de Hyperion.
- Sélection du mode d'utilisation et du type d'installation.
- Consultation des termes du contrat de licence.
- Sélection de l'emplacement d'installation de Hyperion Analyzer.
- Sélection et configuration du serveur d'applications.
- Sélection et configuration du SGBDR.
- Configuration de Hyperion Analyzer.
- Consultation du résumé d'installation.
- Installation.
- Configuration du logiciel pour votre système.

Installation de Hyperion Analyzer

Les procédures décrites ci-dessous vous guident dans le processus d'installation de Hyperion Analyzer.

Remarque : Lors de l'installation de Hyperion Analyzer, passez d'une fenêtre à l'autre en cliquant sur le bouton Suivant. Pour annuler l'installation, cliquez sur le bouton Annuler.

► Pour installer Hyperion Analyzer :

1. Effectuez l'une des tâches suivantes :

- Si vous disposez du CD Hyperion Analyzer, insérez-le dans le lecteur de CD-ROM.
- Si vous avez téléchargé le logiciel Hyperion Analyzer à partir d'un site FTP ou du centre de téléchargement en ligne, effectuez l'une des tâches suivantes :

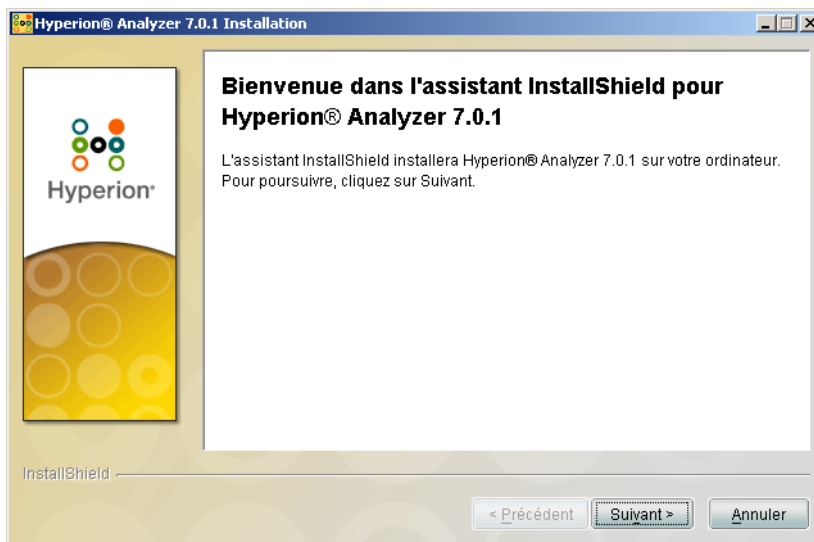
- Naviguez jusqu'au répertoire dans lequel vous avez téléchargé l'application d'installation et cliquez deux fois sur le **<fichier bin>**.
- Sur le bureau XWindows, dans une fenêtre de terminal, tapez **<chemin>/<fichier bin>** et cliquez sur **OK**.

<chemin> est l'emplacement de l'application d'installation de Hyperion Analyzer. **<fichier bin>** est l'un des scripts suivants :

```
./HyperionAnalyzerAix.bin  
./HyperionAnalyzerHP11.bin  
./HyperionAnalyzerSolaris.bin
```

La fenêtre de bienvenue s'affiche.

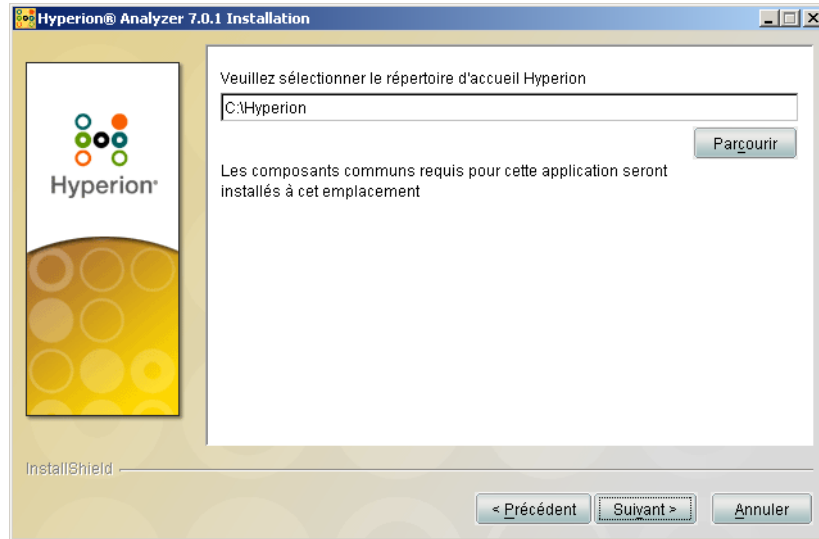
Figure 6 : Bienvenue dans l'installation



2. Cliquez sur **Suivant**.

La fenêtre de sélection du répertoire d'installation de Hyperion s'affiche.

Figure 7 : Sélection du répertoire d'installation de Hyperion



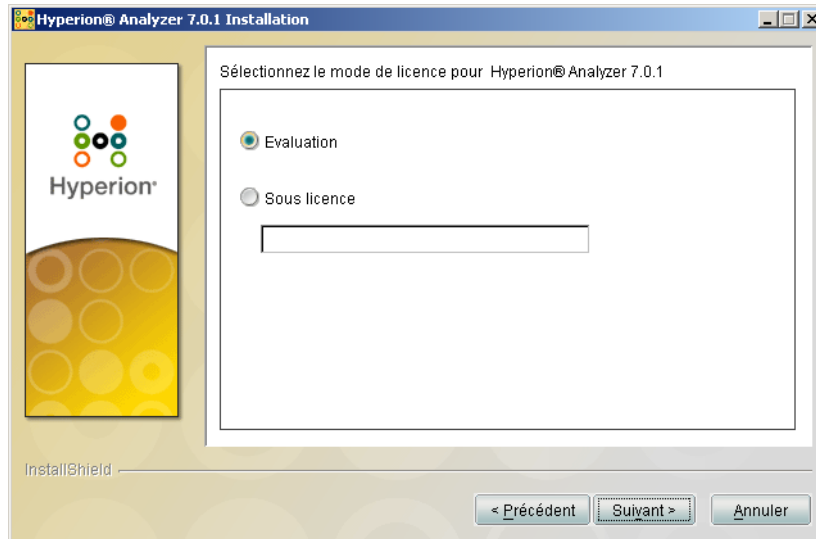
Dès la première exécution du programme d'installation de Hyperion Analyzer sur votre machine, vous êtes invité à sélectionner un répertoire d'installation (appelé de base) pour Hyperion. `//Hyperion` est le chemin par défaut. Vous pouvez changer le répertoire d'accueil de Hyperion en saisissant un autre chemin ou en cliquant sur **Parcourir**. Une fois défini, le répertoire d'accueil héberge tous les composants communs nécessaires au fonctionnement des applications Hyperion. Pour obtenir plus d'informations sur les fichiers et dossiers stockés dans le répertoire d'accueil de Hyperion, reportez-vous au [Chapitre 3, « Eléments installés »](#).

3. Saisissez un chemin ou cliquez sur **Parcourir** pour choisir l'emplacement du répertoire d'accueil de Hyperion. A défaut, un répertoire d'accueil est automatiquement créé dans le chemin que vous avez saisi. Si un répertoire d'accueil de Hyperion est détecté, vous ne pouvez pas sélectionner un nouveau répertoire. Lors de l'installation, vous avez la possibilité d'installer Analyzer dans le répertoire d'accueil ou à un autre emplacement.

4. Cliquez sur **Suivant**.

La fenêtre du mode de licence s'affiche.

Figure 8 : Mode de licence



5. Sélectionnez l'un des types d'utilisation suivants :

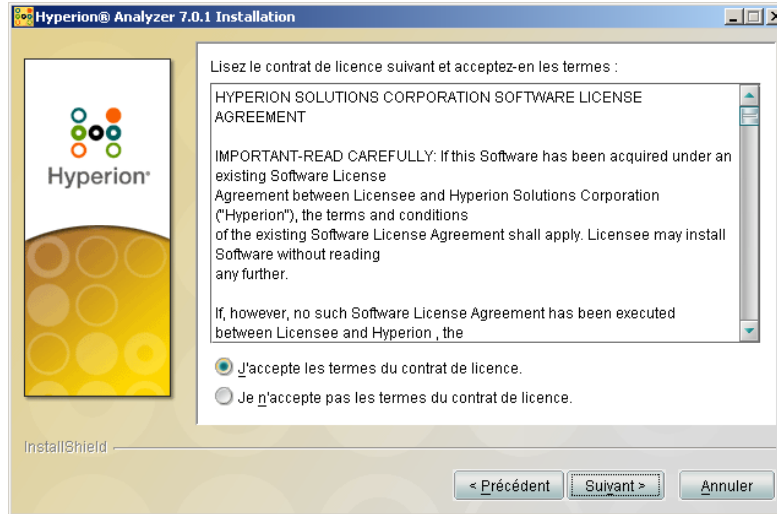
- Pour installer une version d'évaluation de Hyperion Analyzer, sélectionnez **Evaluation**.
- Pour installer une version sous licence de Hyperion Analyzer, sélectionnez **Sous licence**, puis entrez une clé de licence correcte.

Remarque : Vous trouverez votre clé de licence sur le centre de téléchargement Hyperion à l'adresse <http://hyperion.subscribenet.com>.

6. Cliquez sur **Suivant**.

La fenêtre de contrat de licence s'affiche.

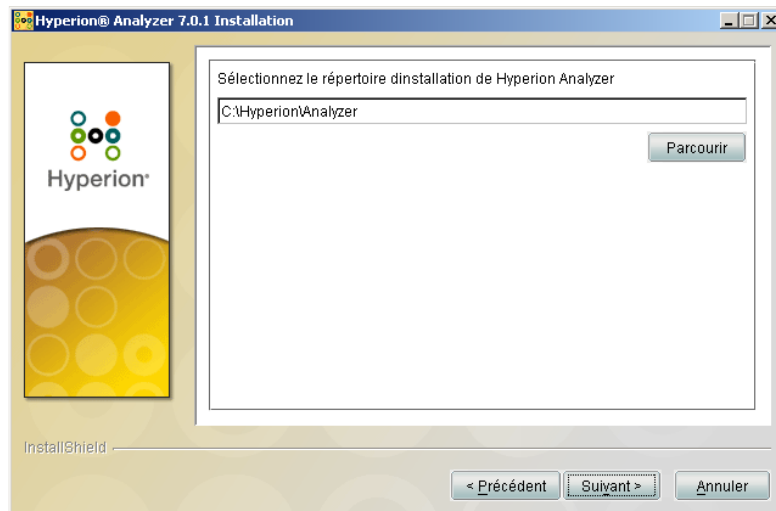
Figure 9 : Contrat de licence d'installation



7. Après avoir consulté les termes du contrat de licence, sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.

La fenêtre de sélection de l'emplacement s'affiche.

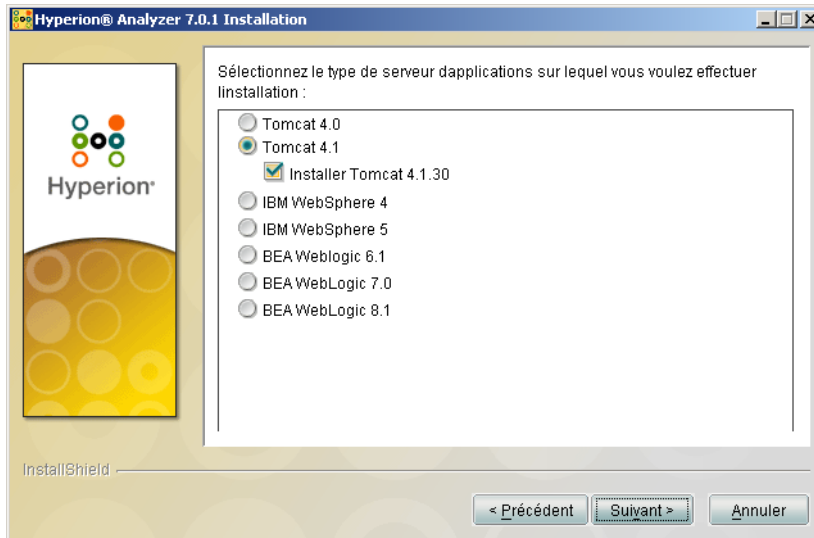
Figure 10 : Sélection de l'emplacement



8. Saisissez le chemin de l'emplacement où vous voulez installer Hyperion Analyzer ou cliquez sur **Parcourir** pour choisir un emplacement, puis cliquez sur **Suivant**.

La fenêtre de sélection du type de serveur d'applications s'affiche.

Figure 11 : Sélection du type de serveur d'applications



9. Sélectionnez l'une des options de serveur d'applications suivantes :
 - **Tomcat 4.0** – Installe Hyperion Analyzer sur un serveur d'applications Apache Tomcat 4.0.
 - **Tomcat 4.1** – Installe Hyperion Analyzer sur un serveur d'applications Apache Tomcat 4.1.
 - **Facultatif** : Sélectionnez **Installer Tomcat 4.1.18**. Si aucun serveur d'applications n'est encore installé, Apache Tomcat 4.1.18 et Hyperion Analyzer sont installés en association avec l'option « batteries included » (batteries fournies).
 - **IBM WebSphere 4** – Installe Hyperion Analyzer sur un serveur d'applications IBM WebSphere 4.0.5.
 - **IBM WebSphere 5** – Installe Hyperion Analyzer sur un serveur d'applications IBM WebSphere 5.

- **WebLogic 6.1** – Installe Hyperion Analyzer sur un serveur d'applications BEA WebLogic 6.1.
- **WebLogic 7.0** – Installe Hyperion Analyzer sur un serveur d'applications BEA WebLogic 7.0.

Remarque : Le système d'exploitation HP-UX ne prend en charge que les options de serveur d'applications Apache Tomcat 4.0 et 4.1.

10. Sélectionnez **Suivant**.

La fenêtre d'informations sur le serveur d'applications s'affiche.

Figure 12 : Informations sur le serveur d'applications (Tomcat)

Hyperion@ Analyzer 7.0.1 Installation

Saisissez les informations relatives au serveur d'applications :

Sélectionnez le serveur Web :

Par défaut

MS Internet Information Server

Nom du moteur du servlet :

Analyzer7_Server

Port :

80

Alias de l'hôte

InstallShield

< Précédent Suivant > Annuler

11. En fonction de l'option de serveur d'applications sélectionnée, définissez les paramètres suivants :

Tableau 3 : Paramètres d'informations sur le serveur d'applications

Serveur d'applications	Paramètres
Apache Tomcat 4.1.18	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la liste Serveur Web, sélectionnez Utiliser la valeur par défaut ou Microsoft Internet Information Services (IIS). 2. Entrez le nom du moteur du servlet ; Analyzer7_Server est le nom par défaut. 3. Entrez l'adresse du port HTTP ; 80 est la valeur par défaut. 4. Entrez l'alias de l'hôte ; le nom de la machine qui héberge le serveur exécutant le programme d'installation est le nom par défaut.
Apache Tomcat 4.1 ou 4.0 (pré-installé)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la liste Serveur Web, sélectionnez Utiliser la valeur par défaut ou Microsoft Internet Information Services (IIS). 2. Entrez le nom du moteur du servlet ; Analyzer7_Server est le nom par défaut. 3. Saisissez un chemin d'accès au répertoire d'installation du serveur d'applications ou cliquez sur le bouton Parcourir (...) pour naviguer jusqu'au répertoire racine. 4. Entrez le port ; 80 est la valeur par défaut. 5. Entrez l'alias de l'hôte ; le nom de la machine qui héberge le serveur exécutant le programme d'installation est le nom par défaut.

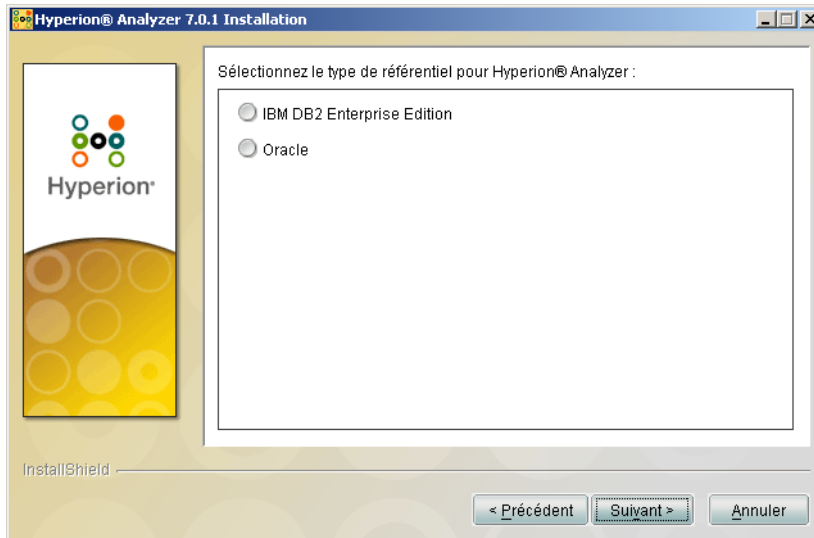
Tableau 3 : Paramètres d'informations sur le serveur d'applications (suite)

Serveur d'applications	Paramètres
IBM WebSphere 4.x ou 5.x (pré-installé)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entrez le nom du moteur du servlet ; Analyzer7_Server est le nom par défaut. 2. Entrez un chemin d'accès au répertoire d'installation du serveur d'applications ou cliquez sur le bouton Parcourir (...) pour naviguer jusqu'au répertoire racine. 3. Entrez le port (serveur HTTP) ; 80 est la valeur par défaut. 4. Facultatif : Cliquez sur Avancé pour définir le nom complet de l'hôte sur un autre nom que celui du serveur.
BEA WebLogic 6.1 ou 7.0 (pré-installé)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entrez le nom du moteur du servlet ; Analyzer7_Server est le nom par défaut. 2. Entrez un chemin d'accès au répertoire d'installation du serveur d'applications ou cliquez sur le bouton Parcourir (...) pour naviguer jusqu'au répertoire racine. 3. Entrez le port (serveur HTTP) ; 80 est la valeur par défaut. 4. Facultatif : Cliquez sur Avancé pour définir le nom complet de l'hôte sur un autre nom que celui du serveur.

12. Cliquez sur **Suivant**.

La fenêtre de sélection du type de référentiel de SGBDR s'affiche, comme illustré à la [Figure 13](#). Désignez la base de données relationnelle pour le référentiel Hyperion Analyzer et précisez

Figure 13 : Sélection du type de référentiel de SGBDR



13. Sélectionnez le type de référentiel de SGBDR.

Tableau 4 : Options du SGBDR pris en charge

SGBDR	Options
IBM DB2 Enterprise Server Edition	Créer les tables : crée uniquement le référentiel dans une base de données et une installation SGBDR existantes.
Oracle	<ul style="list-style-type: none">• Créer les tables : crée uniquement le référentiel dans une base de données et une installation SGBDR existantes.• Créer la base de données : crée l'espace de table et le référentiel dans une installation SGBDR existante. <p>Remarque : Des autorisations utilisateur racine sont requises pour créer un espace de table dans Oracle.</p>

14. Cliquez sur **Suivant**.

La fenêtre de configuration du référentiel du SGBDR s'affiche.

- 15.** Entrez les informations de connexion spécifiques du SGBDR décrites ci-dessous dans la fenêtre de configuration du référentiel du SGBDR en fonction des tables suivantes.

Tableau 5 : Informations de connexion à DB2 Enterprise Edition

Zone de texte	Entrée
Nom du serveur	Nom explicite du serveur de la base de données. Il n'est pas recommandé d'utiliser le nom de serveur « localhost ».
Nom de la base de données	Nom d'application de la base de données. Le nom par défaut est ANALYZ70.
Emplacement du pilote JDBC	Chemin d'accès au pilote JDBC ; le nom de fichier par défaut est db2java.zip.
Port	Numéro de port utilisé pour la communication client-serveur ; le numéro par défaut est 50 000.

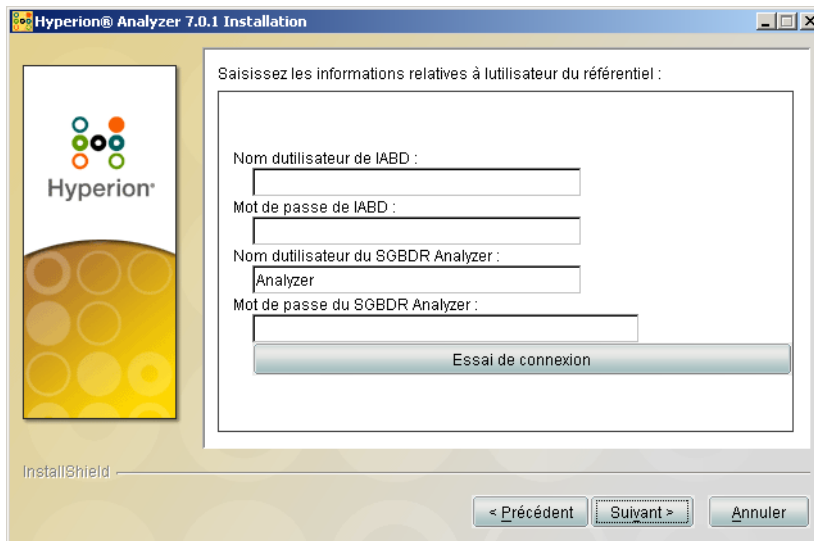
Tableau 6 : Informations de connexion à Oracle

Zone de texte	Entrée
Nom du serveur	Nom explicite du serveur de la base de données. Il n'est pas recommandé d'utiliser le nom de serveur « localhost ».
SID	SID Oracle.
Nom de la base de données	Nom de l'espace de table Oracle.
Emplacement du pilote JDBC	Chemin d'accès du pilote JDBC Oracle ; le nom de fichier par défaut est classes12.zip.
Port	Port utilisé pour la communication client-serveur.

16. Cliquez sur **Suivant**.

La fenêtre d'informations relatives à l'utilisateur du référentiel s'affiche, comme illustré à la [Figure 14](#). Vous devez entrer un nom d'utilisateur de l'ABD utilisé par le programme d'installation pour créer et modifier le référentiel. Il convient également de fournir un nom d'utilisateur Analyzer utilisé par le serveur Hyperion Analyzer pour communiquer avec le référentiel Hyperion Analyzer.

Figure 14 : Informations relatives à l'utilisateur du référentiel



17. Entrez les informations relatives à l'utilisateur de l'ABD et l'utilisateur de Analyzer et cliquez sur **Suivant**.

Conseil : Vous pouvez cliquer sur Essai de connexion pour vérifier qu'il n'existe aucun problème de connectivité avec le référentiel. Si la connexion au référentiel aboutit, vous pouvez continuer l'installation. Dans le cas contraire, il est conseillé de vérifier votre nom d'utilisateur et votre mot de passe de l'ABD et détecter le problème dans le logiciel de base de données.

A ce stade du processus d'installation, vous pouvez indiquer les pilotes JDBC d'un type de système SGBDR pour établir une expansion par connexion avec une autre base de données existante. Cette seconde sélection du type de système SGBDR et du pilote JDBC qui prend en charge les expansions et les connexions relationnelles (cubes virtuels) est facultative.

18. Effectuez l'une des tâches suivantes :

- Si une expansion ou une connexion relationnelle (cubes virtuels) n'est pas requise, passez à l'**étape 20**.
- Dans le cas contraire, sélectionnez un type de système SGBDR disponible :
 - DB2 Enterprise
 - MS SQL Server
 - Oracle
 - Teradata

Le champ du chemin d'accès du pilote JDBC correspondant s'affiche.

19. Entrez ou naviguez jusqu'au nom du chemin d'accès du pilote JDBC. Par exemple, le nom de fichier du pilote JDBC pour Oracle est `classes12.zip`.

20. Cliquez sur **Suivant**.

La fenêtre du résumé de l'installation s'affiche. Le résumé offre un aperçu des options de configuration.

Remarque : Veuillez patienter. La fenêtre du résumé peut mettre plus de temps pour s'afficher.

21. Consultez le résumé et effectuez l'une des tâches suivantes :

- Pour apporter des corrections à la configuration de l'installation, cliquez sur **Précédent**.
- Si la configuration est correcte, cliquez sur **Suivant**.

Hyperion Analyzer est installé. Une fois l'installation terminée, la fenêtre de fin d'installation s'affiche.

Remarque : L'utilisateur et le mot de passe par défaut sont respectivement *Administrateur* et *Mot de passe*. Vous pouvez utiliser le journal d'installation pour résoudre les problèmes d'installation. Le journal se trouve sous *<Répertoire d'accueil de Hyperion>/Analyzer_Install.log*. Le répertoire d'accueil de Hyperion est le répertoire que vous avez spécifié dans la deuxième fenêtre du processus d'installation de Hyperion Analyzer.

22. Cliquez sur **Terminer**.

La fenêtre de fin d'installation se ferme et l'installation de Hyperion Analyzer pour UNIX est terminée.

23. Déconnectez-vous et reconnectez-vous au serveur.

ATTENTION : Pour garantir un bon fonctionnement, vous devez vous déconnecter du serveur, puis vous reconnecter après avoir localisé le fichier `analyzer.sh` dans le profil de Hyperion Analyzer.

Après l'installation de Hyperion Analyzer

Avant de lancer Hyperion Analyzer, vous devez effectuer les étapes décrites dans les rubriques suivantes en fonction de vos choix d'installation :

- « Configuration des pilotes JDBC 2.0 pour IBM DB2 », page 42
- « Déploiement manuel de WebSphere et de WebLogic », page 43
- « Configuration de la sécurité externe et d'application », page 43
- « Définition des variables d'environnement », page 44
- « Démarrage du serveur OLAP de Hyperion Essbase », page 46
- « Activation des services du SGBDR », page 46
- « Démarrage du serveur Hyperion Analyzer », page 46

Configuration des pilotes JDBC 2.0 pour IBM DB2

► Pour configurer le SGBDR DB2 et ainsi utiliser les pilotes JDBC 2.0 :

1. Interrompez tous les services de base de données.
2. Exécutez le fichier `usejdbc2.bat` disponible dans le sous-répertoire `sqllib\java12`.

Remarque : Lors de la configuration des pilotes JDBC pour IBM DB2 8.1, assurez-vous que le fichier `db2jcc.jar` se trouve dans le même répertoire que le fichier `db2java.zip`.

3. Relancez tous les services de base de données.

Remarque : Lorsque vous installez le référentiel Hyperion Analyzer dans une base de données DB2 existante, vous devez fournir un nom d'utilisateur et les informations relatives à la base de données pour effectuer l'installation. Le nom d'utilisateur indiqué doit être affecté à la base de données.

Déploiement manuel de WebSphere et de WebLogic

Si vous avez sélectionné une installation existante de IBM WebSphere ou BEA WebLogic comme serveur d'applications dans laquelle vous souhaitez déployer Hyperion Analyzer, vous devez exécuter certaines configurations de déploiement manuel avant de continuer le processus. Les chapitres suivants fournissent les procédures et informations requises pour un déploiement manuel vers les serveurs d'applications :

- [Chapitre 4, « Déploiement de Hyperion Analyzer vers IBM WebSphere »](#)
- [Chapitre 5, « Déploiement de Hyperion Analyzer vers BEA WebLogic »](#)

Configuration de la sécurité externe et d'application

Après avoir installé Hyperion Analyzer, vous avez la possibilité d'utiliser l'une des méthodes de sécurité suivantes. La sécurité peut être répartie entre l'authentification externe et l'autorisation interne. Hyperion Analyzer propose les options suivantes pour mettre en œuvre la sécurité :

- Sécurité Analyzer (par défaut)
- Sécurité Essbase
- Authentification externe

La configuration de sécurité par défaut de Hyperion Analyzer est la sécurité d'application. Sans nom d'utilisateur et mot de passe valides (disponibles dans le référentiel Hyperion Analyzer), vous n'êtes pas authentifié en tant qu'utilisateur dans Hyperion Analyzer.

Bien que cela ne soit pas nécessaire au fonctionnement de Hyperion Analyzer, il est conseillé d'appliquer une méthode d'authentification externe pour son intégration avec d'autres produits Hyperion. Pour ce faire, vous devez utiliser la sécurité Hyperion Essbase existante ou configurer une méthode d'authentification existante, telle que :

- Protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
- Microsoft Windows NTLM (NT LAN Manager)
- Microsoft Active Directory (MSAD)

Pour plus d'informations sur ces options de sécurité, reportez-vous au chapitre 2 « Managing Security and Access » du manuel *Hyperion Analyzer Administrator's Guide*.

Définition des variables d'environnement

► Pour définir les variables d'environnement :

1. Assurez-vous qu'Essbase ou un client runtime applicable est installé et configuré et que les deux variables d'environnement ci-dessous sont correctement définies.
 - ARBORPATH
 - Choisissez l'une des variables suivantes :
 - LD_LIBRARY_PATH pour Sun Solaris
 - LIBPATH pour IBM AIX
 - SH_LIB_PATH pour HP_UX

Si Hyperion Essbase est installé, le chemin de la bibliothèque est correctement défini. Reportez-vous aux exemples ci-dessous pour plus de détails.

L'installation de Hyperion Analyzer génère un script `analyzer.sh` et le stocke dans le répertoire d'accueil de l'utilisateur. Ce script active la communication client-serveur entre Hyperion Analyzer et Hyperion Essbase, et spécifie la langue de l'interface Hyperion Analyzer.

2. Modifiez l'environnement shell global pour faire référence au script de shell de Hyperion Analyzer figurant dans le répertoire d'accueil de l'utilisateur. Par exemple :

```
. /analyzer.sh
```
3. Déconnectez-vous, puis reconnectez-vous pour vous assurer que l'environnement détecte les modifications.

Les sections suivantes donnent des exemples de variables d'environnement pour chaque système d'exploitation UNIX pris en charge.

Exemple IBM AIX 4.3.3

Entrées de `.profil` :

```
export ARBORPATH=/usr/hyperion/essbase
export PATH=$ARBORPATH/bin:$PATH

#LIBPATH
```

```
export LIBPATH=
$ARBORPATH/dynamic:$ARBORPATH/api/lib:$ARBORPATH/bin

. /.analyzer.sh
```

Entrées de .analyzer.sh :

```
LIBPATH=/usr/Hyperion/common/adm/7.0.0/bin/aix:$LIBPATH
#
#
export LIBPATH
```

Exemple Sun Solaris 8**Entrées de .profil :**

```
ARBORPATH=/opt/hyperion/essbase
export ARBORPATH
LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBRARY_PATH:/opt/hyperion/essbase/bin
export LD_LIBRARY_PATH

. /.analyzer.sh
```

Entrées de .analyzer.sh :

```
LD_LIBRARY_PATH=
/opt/Hyperion/common/adm/7.0.0/bin/solaris:$LD_LIBRARY_PATH
#
#
export LD_LIBRARY_PATH
```

Exemple HP-UX 11i**Entrées de .profil :**

```
export ARBORPATH=/usr/hyperion/essbase65r
export SHLIB_PATH=$ARBORPATH/bin
```

Entrées de .analyzer.sh :

```
SHLIB_PATH=/usr/Hyperion/common/adm/7.0.0/bin/hpux:$SHLIB_PATH
#
#
export SH_LIB_PATH
```

Démarrage du serveur OLAP de Hyperion Essbase

- ▶ Pour démarrer le serveur OLAP de Essbase :
 1. Naviguez jusqu'au répertoire `$ARBORPATH/bin` et saisissez **Essbase**.
 2. Entrez un mot de passe valide et appuyez sur **Entrée**.

Activation des services du SGBDR

La section ci-dessous décrit comment démarrer les services du SGBDR pour IBM DB2.

Démarrage du serveur Hyperion Analyzer

Respectez les instructions de la documentation de votre serveur d'applications pour lancer des serveurs autres que Apache Tomcat. Si vous avez sélectionné le serveur Apache Tomcat comme serveur d'applications, la section suivante fournit les procédures de démarrage et d'arrêt du serveur.

Démarrage et arrêt du serveur d'applications Tomcat

Si vous avez sélectionné le serveur d'applications Apache Tomcat pendant le processus d'installation, vous devez démarrer le serveur avant de lancer Hyperion Analyzer et l'arrêter une fois votre travail terminé.

- ▶ Pour démarrer le serveur d'applications Apache Tomcat, remplacez le répertoire d'installation par le répertoire racine Tomcat et changez le répertoire par `/bin/`. Exécutez ensuite le script `analyzer_startup.sh`.
Si vous avez installé Tomcat pendant l'installation de Hyperion Analyzer, le chemin par défaut est :
`$HYPERION_HOME/common/appServers/Tomcat/4.1.18/bin`
- ▶ Pour arrêter le serveur d'applications Apache Tomcat, remplacez le répertoire d'installation par le répertoire racine Tomcat et changez le répertoire par `/bin/`. Exécutez ensuite le script `analyzer_stop.sh`.

Démarrage de Hyperion Analyzer

Déployez l'URL suivante de la page de lancement de Hyperion Analyzer vers vos utilisateurs :

http://<nomhôte>/Analyzer7_Server/index.html

- Pour démarrer le client Hyperion Analyzer :
1. Ouvrez un navigateur, entrez l'URL de la page de lancement, puis appuyez sur **Entrée**.

La page de lancement de Hyperion Analyzer s'affiche.

Figure 15 : Page de lancement de Hyperion Analyzer

HYPERION® ANALYZER

- Java Web Client
- HTML Web Client
- Administration Tools Client
- Analysis Server Console

You are Here: **Hyperion Analyzer Launch Page**

Welcome to the Hyperion® Analyzer Launch Page

Java Web Client

Using Java technology, the Hyperion Analyzer Java Web Client offers Web-based functionality at its best. This client enables users to create and save sophisticated analytical reports using a single interface. The Java Web Client is ideal for advanced business analysis users and report designers. [Launch](#)

HTML Web Client

The Hyperion Analyzer HTML Web Client is a zero-footprint Hyperion Analyzer client based on standard HTML technology. Because of its streamlined, intuitive user-interface, this Web client is ideal for users focused on using – rather than creating – business analyses. [Launch](#)

Administration Tools Client

Hyperion Analyzer Administration Tools is a graphical user-interface for managing users, user groups, database connections and security roles. [Launch](#)

Analysis Server Console

The Hyperion Analyzer Analysis Server Console enables administrators to remotely monitor and control Hyperion Analyzer Analysis Servers. [Launch](#)

Hyperion® Analyzer Information Map

The Information Map provides centralized access to the entire Hyperion Analyzer documentation set, this launch page and several related Web sites. [Learn More](#)

Install the Sample Report Group

Quickly learn how to create a connection and import the included sample reports. [Learn More](#)

Hyperion® Analyzer API Toolkit Jump Start Guide

The API Toolkit Jump Start Guide introduces concepts necessary to begin using the API Toolkit, as well as provides live sample applications. [Learn More](#)

Learn more at Essbase.com

[Essbase.com](#) is the Hyperion Essbase XTD developer community site that provide discussion forums, free utilities, software demonstrations, code samples, technical webcasts, technical product documentation, white papers and more.

See a Customized Sample of the HTML Web Client

The HTML Web Client provides the flexibility

2. Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Client Web Java
- Client Web HTML
- Client des outils d'administration
- Console serveur d'analyses

L'option sélectionnée s'ouvre dans une nouvelle fenêtre du navigateur. Le client approprié démarre et la page de connexion s'affiche.

Remarque : Si vous ne disposez pas de la console Java appropriée, vous êtes invité à autoriser son installation automatique.

3. Entrez un **Nom d'utilisateur** et un **Mot de passe** valides, puis cliquez sur **Connexion**.

Page de lancement de Hyperion Analyzer

La page de lancement de Hyperion Analyzer contient un grand nombre d'informations, ainsi que d'autres ressources de Hyperion Analyzer. Depuis la page de lancement, vous pouvez :

- Accéder à Essbase.com
- Lancer la carte d'informations
- Afficher les instructions sur l'installation d'un exemple de groupe de rapports
- Accéder au *Hyperion Analyzer API Toolkit Jump Start Guide* (Guide de démarrage des outils API de Hyperion Analyzer)
- Lancer un exemple de client Web HTML

Ce chapitre fournit des informations sur les éléments installés avec Hyperion Analyzer et leur emplacement. Les emplacements d'installation sont basés sur le serveur d'applications déployé. En général, une installation de Hyperion Analyzer est structurée comme décrit dans les tableaux des sections suivantes.

Répertoires de niveau supérieur de Hyperion Analyzer

Les répertoires ci-dessous sont installés dans le répertoire d'accueil de Hyperion qui est par défaut `Hyperion/`. Par exemple, `/opt/Hyperion/`.

Tableau 7 : Répertoires de niveau supérieur de Hyperion Analyzer

Répertoire	Description
Analyzer	Répertoire contenant les fichiers de configuration, les fichiers ear générés et les utilitaires de migration Analyzer 5.
common	Répertoire contenant des composants Hyperion communs, tels qu'ADM, les serveurs d'applications, les services CSS (Common Security Services), l'apparence enfichable Hyperion, JDK et des enregistreurs.

Remarque : Si vous avez installé Hyperion Analyzer à un autre emplacement que le répertoire d'accueil, le répertoire `/Analyzer/` apparaît à l'emplacement que vous avez spécifié. Par exemple, le répertoire d'accueil de Hyperion peut être `//Hyperion/` et le répertoire d'installation de Hyperion Analyzer peut avoir un chemin différent, tel que `//HyperionApps/`.

Répertoires de Hyperion Analyzer

Si vous avez installé Hyperion Analyzer sur un serveur d'applications existant, les répertoires se trouvent dans le chemin de répertoire suivant :

`/Hyperion/Analyzer/`

Tous les fichiers de Hyperion Analyzer sont contenus dans le fichier `Analyzer.ear`. Pour plus d'informations sur le déploiement du fichier EAR, reportez-vous au [Chapitre 4, « Déploiement de Hyperion Analyzer vers IBM WebSphere »](#) ou au [Chapitre 5, « Déploiement de Hyperion Analyzer vers BEA WebLogic »](#). Le répertoire `Analyzer` contient un sous-répertoire `\Ear`. Celui-ci comprend le contenu du fichier EAR. Lorsque vous apportez des modifications au déploiement, vous pouvez également les apporter à ce répertoire. Par conséquent, au moment du redéploiement du fichier EAR, vous pouvez le reconstituer à l'aide du fichier `/analyzer/7.0.0/Utils/rebuild_ear.sh`.

Tableau 8 : Répertoires du serveur Hyperion Analyzer

Répertoire	Description
conf	Contient les fichiers de configuration.
cssdepends	Contient les fichiers requis pour une sécurité commune et une analyse guidée.
docs	Contient la documentation de Hyperion Analyzer.
ear	Répertoire contenant une structure ear développée pour l'application Web propre à Analyzer.
sql	Contient les scripts SQL pour créer le référentiel Analyzer.
tomcat	Contient le fichier <code>web.xml</code> configuré utilisé par Tomcat.
utils	Contient les utilitaires de migration destinées aux versions précédentes de Hyperion Analyzer et pour reconstituer le fichier ear Analyzer.
weblogic6	Contient les fichiers requis pour reconstituer le fichier ear Analyzer pour les déploiements de BEA WebLogic 6.
weblogic7	Contient les fichiers requis pour reconstituer le fichier ear Analyzer pour les déploiements de BEA WebLogic 7.
websphere4	Contient les fichiers requis pour reconstituer le fichier ear Analyzer pour les déploiements de IBM Websphere 4.
websphere5	Contient les fichiers requis pour reconstituer le fichier ear Analyzer pour les déploiements de IBM Websphere.

Répertoires communs de Hyperion

Le [Tableau 9](#) décrit les répertoires installés dans le répertoire d'accueil de Hyperion.

Tableau 9 : Répertoires communs de Hyperion

Répertoire	Description
adm	Contient le niveau de répertoire le plus élevé de modèles de données analytiques de Hyperion (API Java vers Hyperion Essbase).
appServers	Contient le serveur d'applications installé avec Hyperion Analyzer, tel que Tomcat. Le répertoire Analyzer7_Server est également stocké dans le répertoire du serveur d'applications. Il comprend la page de lancement de Analyzer et des utilitaires, notamment ClassFactoryConfig.bat.
CSS	Contient les fichiers jar JRE permettant la mise en œuvre de l'authentification externe.
HyperionHub	Contient le client Hyperion Hub.
HyperionLookAndFeel	Contient le fichier jar d'apparence enfichable Hyperion commun.
JDK	Contient les fichiers SDK Java.
loggers	Contient les fichiers Log4j.

Remarque : Si vous avez installé le serveur Apache Tomcat avec Hyperion Analyzer, les répertoires du serveur se trouvent dans le chemin de répertoire d'accueil de Hyperion suivant :

```
/hyperion/common/appservers/Tomcat/4.1.18/webapps/Analyzer7_Server/.
```

Si vous avez installé Hyperion Analyzer avec une installation Apache Tomcat existante, les répertoires du serveur se trouvent dans le chemin de répertoire suivant :

```
<tomcatinstallroot>/appserver/webapps/Analyzer7_Server/.
```


Déploiement de Hyperion Analyzeur vers IBM WebSphere

Si vous utilisez IBM WebSphere 4, vous devez déployer manuellement Hyperion Analyzer sur un serveur d'applications IBM WebSphere précédemment installé. Nous supposons que vous avez respecté la configuration système, exécuté l'installation de Hyperion Analyzer et que IBM WebSphere a été sélectionné comme serveur d'applications.

Déploiement vers IBM WebSphere

Déploiement vers IBM WebSphere Advanced Edition

Les procédures ci-après s'appliquent à IBM WebSphere 4 Advanced Edition. Si vous utilisez IBM WebSphere 4 Advanced Edition Single Server, passez à la section « [Déploiement vers Advanced Edition Single Server](#) », page 56.

Installation de l'application Web

- Pour installer l'application Web de Hyperion Analyzer :
 1. Copiez le fichier d'archive `Enterprise Analyzer70.ear` à partir de `/Analyzer/` dans le répertoire WebSphere `/Installable Apps/`.

ATTENTION : Ne placez pas le fichier d'archive dans le répertoire `InstalledApps`, sinon Hyperion Analyzer ne peut pas démarrer.

2. Ouvrez la console du serveur d'administration WebSphere 4.

3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nœud **Enterprise Applications** (Applications Enterprise) dans la fenêtre de navigation (à gauche de l'interface de la console).
4. Sélectionnez **Install Enterprise Application** (Installer application Enterprise).

Remarque : Ne renseignez pas le champ du nom d'application de cette fenêtre.

5. Cliquez sur **Parcourir**, naviguez jusqu'au fichier d'archive Enterprise Analyzer70.ear situé dans le répertoire par défaut Installable Apps, puis ouvrez-le.
6. Cliquez sur **Suivant**.

Configuration de la sécurité WebSphere

Pendant le processus de déploiement, vous êtes invité à configurer la sécurité du système WebSphere via la boîte de dialogue de mappage des utilisateurs aux rôles.

► Pour configurer la sécurité WebSphere et définir des autorisations utilisateur :

1. Sélectionnez **Everyone** (Tout le monde), cliquez sur le bouton **Mapping Users to Roles** (Mappage des utilisateurs sur les rôles).
2. Dans la boîte de dialogue **Select Users/Groups – Everyone** (Sélectionner utilisateurs/groupes - Tout le monde), cochez la case **Everyone (No authentication)** (Tout le monde - aucune authentification), puis cliquez sur **OK**.

WebSphere indique que tous les utilisateurs de Hyperion Analyzer appartiennent à un seul groupe de sécurité, appelé Everyone (Tout le monde). Vous pouvez spécifier les rôles et les autorisations de Hyperion Analyzer plus tard à l'aide de ses outils d'administration.

3. Passez aux étapes suivantes des pages d'installation jusqu'à ce que vous atteigniez la page de **sélection des serveurs d'applications**.

Cette fenêtre permet à IBM WebSphere Enterprise Server Edition d'indiquer les serveurs d'applications du cluster de réseau prenant en charge Hyperion Analyzer.

Confirm the following (Confirmez la chose suivante) est la dernière page de la série.

4. Vérifiez que le nœud, le port et le nom complet du chemin d'accès au répertoire `InstalledApps` apparaissent dans la page **Confirm the following** (Confirmez la chose suivante).

Ces descriptions doivent être correctes et correspondre exactement aux informations que vous avez fournies lors de l'installation de Hyperion Analyzer. Si ce n'est pas le cas, vous avez la possibilité de réinstaller ou de modifier manuellement le fichier de configuration `web.xml`.

5. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour achever l'installation de l'application Enterprise.

Regénération du plug-in du serveur Web

- ▶ Pour régénérer le plug-in du serveur Web :
 1. Ouvrez la console du Serveur d'Administration WebSphere 4.
 2. Développez le nœud **Nodes** (Nœuds) dans la fenêtre de navigation (à gauche de l'interface de la console).
 3. A l'aide du bouton droit de la souris, cliquez sur le nœud de serveur, à l'endroit où Hyperion Analyzer est installé.
 4. Sélectionnez **Regen Webserver Plug-in** (Plug-in Regen Webserver).
 5. Dans Microsoft Windows Services, arrêtez et redémarrez le serveur IBM HTTP.
 6. Redémarrez le serveur WebSphere pour appliquer les nouvelles variables d'environnement.

Démarrage de l'application Web de Hyperion Analyzer

Avant de démarrer l'application Web de Hyperion Analyzer, assurez-vous d'avoir défini les variables d'environnement, comme décrit à la section « [Définition des variables d'environnement](#) », page 44.

- ▶ Pour démarrer l'application Web de Hyperion Analyzer :
 1. Ouvrez la console du serveur d'administration WebSphere.
 2. Développez le nœud **Enterprise Application** (Application Enterprise) dans la fenêtre de navigation (à gauche de l'interface de la console).

3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'application **Hyperion Analyzer**.
4. Sélectionnez **Start** (Démarrer).
5. Ouvrez un navigateur Web et entrez l'URL fournie dans la dernière fenêtre de l'installation de Hyperion Analyzer. L'URL par défaut est `http://<nomhôte>/Analyzer7_Server/index.html`.
La page de lancement de Hyperion Analyzer s'affiche et vous pouvez commencer une analyse multidimensionnelle et relationnelle à l'aide du client Hyperion Analyzer de votre choix.

Déploiement vers Advanced Edition Single Server

Les sections ci-dessous décrivent comment déployer Hyperion Analyzer vers Advanced Edition Single Server.

Installation de l'application Web

- Pour installer l'application Enterprise de Hyperion Analyzer :
1. Copiez le fichier d'archive `Enterprise Analyzer70.ear` à partir de `/analyzer/` dans le répertoire `WebSphere Installable Apps`.

ATTENTION : Ne placez pas le fichier d'archive dans le répertoire `InstalledApps`, sinon Hyperion Analyzer ne peut **pas** démarrer.

2. Ouvrez la console du serveur d'administration WebSphere.
3. Développez le nœud **Nœuds** et le nœud de serveur où vous souhaitez installer Hyperion Analyzer, puis sélectionnez **Enterprise Application** (Application Enterprise).
4. Cliquez sur le bouton **Installation**.

Remarque : Ne renseignez pas le champ du nom d'application de cette fenêtre.

5. Utilisez le bouton **Parcourir** pour naviguer jusqu'au fichier d'archive Enterprise dans le répertoire `Installable Apps`.
6. Cliquez sur **Suivant**.

Configuration de la sécurité WebSphere

Pendant le processus de déploiement, vous êtes invité à configurer la sécurité du système WebSphere. La page de mappage des rôles aux utilisateurs de l'installation de l'application WebSphere indique que tous les utilisateurs Hyperion Analyzer appartiennent à un groupe de sécurité unique, appelé Everyone (Tout le monde).

- Pour configurer la sécurité WebSphere et définir des autorisations utilisateur :
 1. Dans la page **Mapping Roles to Users** (Mappage des rôles sur les utilisateurs), cochez la case **Special Subjects Everyone** (Objets spéciaux - Tout le monde).

Vous pouvez spécifier les rôles et les autorisations de Hyperion Analyzer plus tard à l'aide de ses outils d'administration.

Confirm the following (Confirmez la chose suivante) est la dernière page de la série.
 2. Vérifiez que le nœud, le port et le nom complet du chemin d'accès au répertoire InstalledApps apparaissent dans la page **Confirm the following** (Confirmez la chose suivante).

Ces descriptions doivent être correctes et correspondre exactement aux informations que vous avez fournies lors de l'installation de Hyperion Analyzer. Si ce n'est pas le cas, vous avez la possibilité de réinstaller ou de modifier manuellement le fichier de configuration `web.xml`.
 3. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour achever l'installation de l'application Enterprise.

Regénération du plug-in du serveur Web

Si vous avez installé le serveur Web en tant que service, vous devez régénérer le plug-in du serveur Web.

- Pour régénérer le plug-in du serveur Web :
 1. Ouvrez la console du Serveur d'Administration WebSphere 4.
 2. Développez le nœud **Nodes** (Nœuds), ainsi que le nœud de serveur dans lequel Hyperion Analyzer est installé. Développez le nœud **Application Servers** (Serveurs d'applications), puis cliquez sur **Default Server** (Serveur par défaut).
 3. Sur la bannière des **Advanced Settings** (Paramètres avancés), cliquez sur **Web Server Plug-in Configuration** (Configuration du plug-in du serveur Web).

4. Cliquez sur **Générer**.
5. Dans Microsoft Windows Services, arrêtez et redémarrez le serveur IBM HTTP.
6. Redémarrez le serveur WebSphere pour appliquer les nouvelles variables d'environnement.

Démarrage de l'application Web de Hyperion Analyzer

Avant de démarrer l'application Web de Hyperion Analyzer, assurez-vous d'avoir défini les variables d'environnement, comme décrit à la section « [Définition des variables d'environnement](#) », page 44.

- Pour démarrer l'application Web de Hyperion Analyzer :
 1. Ouvrez la console du serveur d'administration WebSphere 4.
 2. Recherchez et développez le nœud **Nodes** (Nœuds), ainsi que le nœud dans lequel Hyperion Analyzer est installé.
 3. A gauche de l'interface de la console, cliquez sur le nœud **Enterprise Application** (Application Enterprise) dans la page de navigation.
 4. Cochez la case correspondant à la nouvelle application Web (Analyzer70).
 5. Cliquez sur **Start** (Démarrer).
 6. Pour continuer le processus d'installation, reportez-vous au [Chapitre 2 – Configuration de la sécurité externe et d'application](#).

Déploiement de Hyperion Analyzer vers BEA WebLogic

Déploiement vers BEA WebLogic

Vous devez déployer manuellement Hyperion Analyzer vers un serveur d'applications BEA WebLogic 7.0 précédemment installé.

- ▶ Pour déployer manuellement Hyperion Analyzer vers un serveur d'applications BEA WebLogic 7.0 :
 1. Démarrez le serveur BEA WebLogic.
 2. Démarrez la console du serveur WebLogic.
 3. Naviguez jusqu'à **Deployments (Déploiements) > Applications**, puis cliquez sur **Configure a new Application** (Configurer une nouvelle application).
 4. Cliquez sur le bouton du lecteur approprié et naviguez jusqu'au fichier d'archive Enterprise (EAR) nouvellement créé.
 5. Une fois le fichier EAR approprié affiché, cliquez sur le lien hypertexte [**select**] correspondant.
 6. L'étape 3 du processus de déploiement vous invite à indiquer le serveur vers lequel vous souhaitez déployer le fichier EAR.
 7. Sélectionnez un **Serveur disponible** et déplacez-le vers la fenêtre **Target Server (Serveur cible)** à l'aide des boutons fléchés.
 8. Attribuez un nom à l'application dans le champ de l'**étape 4** ; le nom par défaut est « Analyzer70 ».
 9. Cliquez sur le bouton **Configure and Display** (Configurer et afficher).
 10. Le fichier EAR du serveur WebLogic est configuré et déployé.
 11. Pour continuer l'installation, revenez à la section « [Configuration de la sécurité externe et d'application](#) », page 43.

Création de référentiels à l'aide de scripts

Les administrateurs de base de données peuvent créer des référentiels en exécutant des scripts plutôt qu'en distribuant leurs informations sécurisées. Vous pouvez trouver tous les scripts SQL dans le répertoire `/Analyzer/sql`.

Vous pouvez exécuter les scripts pour chacun des types de système SGBDR pris en charge par Hyperion Analyzer. Les sections suivantes contiennent les procédures de création de référentiels :

« [Création du référentiel pour IBM DB2](#) » à la page 61

« [Création du référentiel pour Oracle](#) » à la page 63

« [Création du référentiel pour SQL Server](#) » à la page 65

Création du référentiel pour IBM DB2

Trois scripts permettent de créer un référentiel IBM DB2 :

- `AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql` crée une base de données DB2.
- `AnalyzerCreateTablesDB2.sql` crée toutes les tables de référentiel pour les deux éditions de DB2.
- `AnalyzerDefaultDataDB2.sql` renseigne les tables avec les données de configuration par défaut de Hyperion Analyzer dans la base de données qui a été créée avec le script SQL.

► Pour créer un référentiel IBM DB2 :

1. Ouvrez le script `AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql` dans un éditeur SQL et modifiez les paramètres suivants.

Tableau 10 : Paramètres du script `AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql` pour IBM DB2

Paramètre	Description
****CAPSDBNAME****	Nom de la base de données Hyperion Analyzer. A remplacer par ANALYZ70.
****DBNAME****	Nom de la base de données Hyperion Analyzer. A remplacer par ANALYZ70.
****DB2USERNAME****	A remplacer par le nom d'utilisateur de l'administrateur DB2.
****DB2PASSWORD****	A remplacer par le mot de passe correspondant de l'administrateur DB2.
****CAPSUSER****	A remplacer par le nom d'utilisateur du référentiel de SGBDR qui permet à l'administrateur d'accéder à l'application de base de données. Remarque : Le nom d'utilisateur ne peut dépasser huit (8) caractères.

2. Enregistrez vos modifications et exécutez le script SQL.
3. Ouvrez le script `AnalyzerCreateTablesDB2.sql` dans un éditeur SQL et modifiez les paramètres suivants.

Tableau 11 : Paramètres du script `AnalyzerCreateTablesDB2.sql` pour IBM DB2

Paramètre	Description
****CAPSDBNAME****	Nom de la base de données Hyperion Analyzer. A remplacer par ANALYZ70.
****DBNAME****	Nom de la base de données Hyperion Analyzer. A remplacer par ANALYZ70.
****DB2USERNAME****	Nom d'utilisateur de l'administrateur DB2.

Tableau 11 : Paramètres du script *AnalyzerCreateTablesDB2.sql* pour IBM DB2 (suite)

Paramètre	Description
****DB2PASSWORD****	A remplacer par le mot de passe correspondant de l'administrateur DB2.
****CAPSUSER****	A remplacer par le nom d'utilisateur du référentiel de SGBDR qui permet à l'administrateur d'accéder à l'application de base de données. Remarque : Le nom d'utilisateur ne peut dépasser huit (8) caractères.

4. Enregistrez vos modifications et exécutez le script SQL.
5. Ouvrez le script *AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql* dans un éditeur SQL et modifiez les paramètres suivants.

Tableau 12 : Paramètres du script *AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql* pour IBM DB2

Paramètre	Description
****CAPSDBNAME****	Nom de la base de données Hyperion Analyzer. A remplacer par ANALYZ70.
****CAPSUSER****	A remplacer par le nom d'utilisateur du référentiel de SGBDR qui permet à l'administrateur d'accéder à l'application de base de données.

6. Enregistrez vos modifications et exécutez le script SQL.

Création du référentiel pour Oracle

Quatre scripts permettent de créer un référentiel Oracle :

- *AnalyzerCreateDatabaseOracle8i.sql* crée la base de données Oracle.
- *AnalyzerCreateTablesOracle8i.sql* crée les tables du référentiel Hyperion Analyzer.
- *AnalyzerDefaultDataOracle8i.sql* renseigne les tables avec les données de configuration par défaut de Hyperion Analyzer.
- *AnalyzerCreateRemoveOracle8i.sql* est un script utilisé en interne par le script de création de la base de données.

► Pour créer un référentiel Oracle :

1. Ouvrez le script `AnalyzerCreateDatabaseOracle8i.sql` dans un éditeur SQL et modifiez les paramètres de script suivants.

Tableau 13 : Paramètres du script `AnalyzerCreateDatabaseOracle8i.sql` pour Oracle

Paramètre	Description
****DB2USERNAME****	A remplacer par le nom d'utilisateur de l'administrateur Oracle.
****DB2PASSWORD****	A remplacer par le mot de passe correspondant de l'administrateur.
****CAPSUSER****	A remplacer par le nom d'utilisateur du référentiel de SGBDR qui permet à l'administrateur d'accéder à l'application de base de données. Remarque : Le nom d'utilisateur ne peut dépasser huit (8) caractères.
****PASSWORD****	A remplacer par le mot de passe correspondant CAPSUSER.

2. Exécutez le script `AnalyzerCreateDatabaseOracle8i.sql`.
3. Ouvrez le script `AnalyzerCreateTablesOracle8i.sql` dans un éditeur SQL et modifiez les paramètres de script suivants.

Tableau 14 : Paramètres du script `AnalyzerCreateTablesOracle8i.sql` pour Oracle

Paramètre	Description
****USERNAME****	A remplacer par le nom d'utilisateur du référentiel de SGBDR qui permet à l'administrateur d'accéder à l'application de base de données. Remarque : Le nom d'utilisateur ne peut dépasser huit (8) caractères.

4. Exécutez le script `AnalyzerCreateTablesOracle8i.sql`.
5. Ouvrez le script `AnalyzerDefaultDataOracle8i.sql` dans un éditeur SQL et modifiez les paramètres de script suivants :

Tableau 15 : Paramètres du script `AnalyzerDefaultDataOracle8i.sql` pour Oracle

Paramètre	Description
****DB2USERNAME****	A remplacer par le nom d'utilisateur de l'administrateur Oracle.
****DB2PASSWORD****	A remplacer par le mot de passe correspondant de l'administrateur.
****USERNAME****	A remplacer par le nom d'utilisateur du référentiel de SGBDR qui permet à l'administrateur d'accéder à l'application de base de données. Remarque : Le nom d'utilisateur ne peut dépasser huit (8) caractères.

6. Exécutez le script `AnalyzerDefaultDataOracle8i.sql`.

Création du référentiel pour SQL Server

Quatre scripts permettent de créer un référentiel SQL Server :

- `AnalyzerCreateDatabaseMSSQL.sql` crée la base de données SQL Server.
- `AnalyzerCreateTablesMSSQL.sql` crée les tables du référentiel Hyperion Analyzer.
- `AnalyzerDefaultDataMSSQL.sql` renseigne les tables avec les données de configuration par défaut de Hyperion Analyzer.
- `AnalyzerRemoveDatabasesMSSQL.sql` est un script utilisé en interne par le script de création de la base de données.

► Pour créer un référentiel SQL Server :

1. Ouvrez le script `AnalyzerCreateDatabase.sql` dans un éditeur SQL et modifiez les paramètres de script suivants :

Tableau 16 : Paramètres du script `AnalyzerCreateDatabase.sql` pour SQL Server

Paramètre	Description
****DBNAME****	Nom de la base de données Hyperion Analyzer. A remplacer par ANALYZ70.
****USERNAME****	A remplacer par le nom d'utilisateur du référentiel de SGBDR qui permet à l'administrateur d'accéder à l'application de base de données. Remarque : Le nom d'utilisateur ne peut dépasser huit (8) caractères.
****PASSWORD****	A remplacer par le mot de passe correspondant USERNAME.

2. Exécutez le script `AnalyzerCreateDatabaseMSSQL.sql`.
3. Ouvrez le script `AnalyzerCreateTablesMSSQL.sql` dans un éditeur SQL et modifiez les paramètres de script suivants :

Tableau 17 : Paramètres du script `AnalyzerCreateTablesMSSQL.sql` pour SQL Server

Paramètre	Remplacer par
****USERNAME****	A remplacer par le nom d'utilisateur du référentiel de SGBDR qui permet à l'administrateur d'accéder à l'application de base de données. Remarque : Le nom d'utilisateur ne peut dépasser huit (8) caractères.

4. Sélectionnez la base de données correcte dans la liste déroulante de l'outil de requête.
5. Exécutez le script `AnalyzerCreateTablesMSSQL.sql`.
6. Exécutez le script `AnalyzerDefaultDataMSSQL.sql`.

Importation d'exemples de rapports de Hyperion Analyzer

Hyperion Analyzer propose des exemples de rapports contenus dans deux groupes de rapports qui vous permettent d'effectuer des importations dans votre référentiel Hyperion Analyzer basé sur l'exemple application : cube de Hyperion Essbase appelé Sample : Basic (Exemple : De base). Les rubriques suivantes expliquent comment importer les exemples de rapports et les exemples de groupes de rapports API :

- [« Création d'une connexion de base de données », page 67](#)
- [« Importation de l'exemple de groupe de rapports », page 69](#)
- [« Importation de l'exemple de groupe de rapports API », page 70](#)

Les procédures présentées dans ce chapitre partent de l'hypothèse suivante :

- Hyperion Analyzer est installé.
- Un serveur OLAP Essbase approprié a été lancé.
- Un serveur d'applications approprié a été lancé.

Importation d'exemples de rapports

Les sections ci-dessous décrivent comment créer une connexion de base de données et importer les exemples de rapports.

Création d'une connexion de base de données

Il est nécessaire de créer une connexion de base de données au cube Hyperion Essbase avant d'importer les exemples de rapports.

- ▶ Pour importer les exemples de rapports et de groupes de rapports :
 1. Lancez un navigateur Web pris en charge.
 2. Sélectionnez **Fichier > Ouvrir**.

3. Entrez l'URL de la page de lancement de Hyperion Analyzer et appuyez sur **Entrée**.
Par exemple :
`http://<nomserveur>/Analyzer7_Server/index.html`
4. Sur la page de lancement de Hyperion Analyzer, cliquez sur le lien **Client Web Java**.
Hyperion Analyzer démarre et la boîte de dialogue de connexion s'affiche.
5. Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides (Administrateur/Mot de passe) et cliquez sur **OK**.
6. Dans Hyperion Analyzer, sélectionnez **Outils > Préférences utilisateur** dans le menu déroulant.
La boîte de dialogue Préférences utilisateur s'affiche.
7. Cliquez sur **Connexions**.
Les connexions disponibles s'affichent.
8. Cliquez sur le bouton **Ajouter nouveau**.
La boîte de dialogue Sélection d'un type de base de données s'affiche.
9. Sélectionnez **Essbase** dans la liste déroulante et cliquez sur **OK**.
La boîte de dialogue Profil de connexion à Essbase est affichée.
10. Spécifiez le serveur Hyperion Essbase, ainsi qu'un nom d'utilisateur et un mot de passe Hyperion Essbase valides, puis cliquez sur **OK**.
La boîte de dialogue Répertoire des bases de données est affichée.
11. Sélectionnez **Sample : Basic** (Exemple : De base) dans la liste **Bases de données disponibles** et cliquez sur la flèche droite (>).
Sample : Basic (Exemple : De base) est ajouté à la liste Bases de données sélectionnées.
12. Cliquez sur **OK**.
Sample : Basic (Exemple : De base) est ajouté à la liste Connexions des Préférences utilisateur.
13. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **Fermer**.

Importation de l'exemple de groupe de rapports

Un groupe de rapports doit être importé à l'aide du client Web Java.

Remarque : Vous devez être un administrateur ou un super-utilisateur et disposer de privilèges d'écriture pour importer un groupe de rapports.

► Pour importer un exemple de groupe de rapports :

1. Dans la barre de menus du client Web Java, sélectionnez **Fichier > Importer > Groupe de rapports**.

La boîte de dialogue Ouvrir s'affiche.

2. Sélectionnez le fichier `Sample Reports.ARG` figurant dans le répertoire d'e base de Hyperion : Par exemple, si vous utilisez le serveur Apache Tomcat, le répertoire de base de Hyperion est le suivant :

```
Hyperion/common/appServers/Tomcat/4.1.18/webapps/Analyzer7_
Server/samples
```

La boîte de dialogue Mappage de connexions est affichée.

3. Sélectionnez **localhost : Sample : Basic** (localhost : Exemple : De base) dans la liste **Connexions exportées**, puis sélectionnez la connexion de base de données que vous venez de créer dans la liste des connexions de base de données disponibles.
4. Cliquez sur le bouton **Mapper !**.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Tapez les **Exemples de rapports** pour le nom du groupe de rapports et cliquez sur **OK**.

Le groupe de rapports est enregistré dans le référentiel.

Importation de l'exemple de groupe de rapports API

- Pour importer l'exemple de groupe de rapports API :
1. Dans la barre de menus du client Web Java, sélectionnez **Fichier > Importer > Groupe de rapports**.
La boîte de dialogue Ouvrir s'affiche.
 2. Sélectionnez le fichier `api_samples.ARG` figurant dans le répertoire de base de Hyperion suivant : Par exemple, si vous utilisez le serveur Apache Tomcat, le répertoire de base de Hyperion est le suivant :

```
Hyperion/common/appServers/Tomcat/4.1.18/webapps/Analyzer7_
Server/samples
```

La boîte de dialogue Mappage de connexions est affichée.
 3. Sélectionnez **localhost : Sample : Basic** (localhost : Exemple : De base) dans la liste **Connexions exportées**, puis sélectionnez la connexion de base de données que vous venez de créer dans la liste des **Connexions de base de données disponibles**.
 4. Cliquez sur le bouton **Mapper !**.
 5. Cliquez sur **OK**.
 6. Tapez **Exemples API** pour le nom du groupe de rapports et cliquez sur **OK**.
Le groupe de rapports Exemples API est enregistré dans le référentiel.

Désinstallation de Hyperion Analyzer

Désinstallation de Hyperion Analyzer à partir de UNIX

- ▶ Pour désinstaller Hyperion Analyzer depuis votre système UNIX :
 1. Connectez-vous au serveur.
 2. Dans le répertoire racine où vous avez installé Hyperion Analyzer, naviguez jusqu'au répertoire `Hyperion/_uninstall/`.
 3. Exécutez le fichier `uninstaller.bin`.
 4. Une fois la désinstallation terminée, vous pouvez supprimer manuellement le répertoire Hyperion Analyzer.
 5. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si vous avez modifié le fichier `analyzer.sh` pour définir les variables d'environnement, annulez les modifications apportées aux variables d'environnement.
 - Supprimez les variables d'environnement de ressources définies.
- Hyperion Analyzer a été supprimé de votre système.

Index

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

Advanced Edition

- configuration de la sécurité WebSphere, 54
- déploiement vers WebSphere, 53

Advanced Edition Personal Server

- configuration de la sécurité WebSphere, 57
- déploiement vers WebSphere, 56

après l'installation

- définition des variables d'environnement, 44
- démarrage de Hyperion Analyzer, 46
- démarrage des services du SGBDR, 46
- démarrage du serveur Hyperion Analyzer, 46
- démarrage du serveur OLAP de Hyperion Essbase, 46

assistance Hyperion, xiii

assistance technique, xiii

assistance technique de Hyperion, xiii

authentification, 43

autorisation, 43

avant l'installation, 27

B

BEA WebLogic

- déploiement vers, 59

C

composants de l'application

- client Web HTML, 15
- client Web Java, 15
- client Windows, 15
- outils API, 15
- outils d'administration, 15

- référentiel, 15
- serveur d'analyse, 15
- configuration système
 - client, 26
 - serveur, 24
- configuration système du client, 26
- configuration système du serveur, 24
- connexion de base de données, création, 67
- création
 - connexions de base de données, 67
 - référentiels Hyperion Analyzer, 61
- création d'un référentiel
 - pour IBM DB2, 61
 - pour Oracle, 63
 - pour SQL Server, 65

D

DB2 7.2 et 8.1, informations de connexion, 39

définition des variables d'environnement

- exemple HP-UX 11i, 45
- exemple IBM AIX 4.3.3, 44
- exemple Sun Solaris 8, 45
- UNIX, 44

démarrage

- Hyperion Analyzer, 46
- serveur Hyperion Analyzer, 46
- serveur OLAP de Hyperion Essbase, 46
- services du SGBDR, 46

démarrage et arrêt, serveur d'applications Apache Tomcat, 46

déploiement

- option 1, 18
- option 2, 19
- option 3, 20

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

- option 4, 21
- options, 17
 - vers BEA WebLogic, 59
 - vers IBM WebSphere, 53
- désinstallation
 - à partir de UNIX, 71
 - Hyperion Analyzer à partir de UNIX, 71
- documentation, commentaires, [xiii](#)

E

- exemple de base de données, exemple de base, [67](#)
- exemple de groupe de rapports API, importation, [70](#)
- exemple de groupe de rapports, importation, [69](#)
- exemples de rapports, importation, [67](#)

H

- Hyperion Analyzer
 - avant l'installation, [27](#)
 - BEA WebLogic, [59](#)
 - composants de l'application, [15](#)
 - configuration système, [23](#)
 - création de référentiels, [61](#)
 - démarrage, [46](#)
 - désinstallation à partir de UNIX, [71](#)
 - IBM WebSphere, [53](#)
 - importation
 - importation d'exemples de rapports, [67](#)
 - migration du référentiel, [29](#)
 - options d'installation, [22](#)
 - pré-installation, [27](#)
 - procédure d'installation, [29](#)
 - sauvegarde du référentiel, [29](#)
 - schéma architectural, [16](#)
 - sécurité, [43](#)

I

- IBM DB2
 - création d'un référentiel pour, [61](#)
 - Enterprise Server Edition, [28](#)
 - informations complémentaires sur, [28](#)
- IBM WebSphere, déploiement vers, [53](#)
- importation
 - exemple de groupe de rapports, [69](#)

- exemple de groupe de rapports API, [70](#)
- informations de connexion
 - DB2 7.2 et 8.1, [39](#)
 - Oracle, [39](#)
- informations sur les produits Hyperion, [xiii](#)
- installation de Hyperion Analyzer sous UNIX, [23](#)

L

- localisation de scripts SQL, [61](#)

O

- options d'installation, [22](#)
- options de déploiement, [17](#)
- options de serveur d'applications
 - BEA WebLogic 7.0, [35](#)
- options de serveur d'applications
 - BEA WebLogic 6.1, [35](#)
 - IBM WebSphere 4, [34](#)
 - IBM WebSphere 5, [34](#)
- options du référentiel de SGBDR
 - IBM DB2 7.2 Enterprise Server Edition, [38](#)
 - Oracle 8.1.7, [38](#)
- Oracle
 - création d'un référentiel pour, [63](#)
 - informations de connexion, [39](#)

P

- pré-installation, [27](#)

R

- référentiel
 - migration, [29](#)
 - sauvegarde, [29](#)

S

- sauvegarde de référentiels existants, [29](#)
- script IBM DB2
 - AnalyzerCreateDatabaseDB2.sql, [61](#)
 - AnalyzerCreateTablesDB2.sql, [61](#)
 - AnalyzerDefaultDataDB2.sql, [61](#)

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

script Oracle

- AnalyzerCreateDatabaseOracle8i.sql, 63
- AnalyzerCreateRemoveOracle8i.sql, 63
- AnalyzerCreateTablesOracle8i.sql, 63
- AnalyzerDefaultDataOracle8i.sql, 63

script SQL

- AnalyzerCreateDatabaseMSSQL.sql, 65
- AnalyzerCreateTablesMSSQL.sql, 65
- AnalyzerDefaultDataMSSQL.sql, 65
- AnalyzerRemoveDatabasesMSSQL.sql, 65
- localisation, 61

sécurité d'application, 43

sécurité, application, 43

serveur d'applications Apache Tomcat,

- démarrage et arrêt, 46

serveur Hyperion Analyzer, démarrage, 46

serveur OLAP de Hyperion Essbase, démarrage, 46

services de consulting, xiii

services de consulting de Hyperion, xiii

services de formation, xiii

services de formation de Hyperion, xiii

services du SGBDR, démarrage, 46

SQL Server, création d'un référentiel, 65

U

UNIX

définition des variables d'environnement, 44

désinstallation de Hyperion Analyzer, 71

installation de Hyperion Analyzer sous, 23

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z