



Comprendre le monde,
construire l'avenir®

Modifications

Date	Version	Auteur	Notes
03/03/2014	1.0	DI/ISAC	Création

Table des matières

<u>OU TROUVER LES DISTRIBUTIONS ?</u>	4
<u>VERIFICATION D'ACCES AU SERVEUR DE SAUVEGARDE</u>	4
<u>INSTALLATION D'UN AGENT POUR WINDOWS A PARTIR D'UN PACKAGE PRE-CONFIGURE (32 OU 64 BITS)</u>	4
DISTRIBUTION	4
PROCEDURE D'INSTALLATION	6
REALISER ENSUITE LES ACTIONS DE POST-INSTALLATION.	11
<u>INSTALLATION D'UN AGENT WINDOWS A PARTIR DE LA DISTRIBUTION EDEUR</u>	11
PROCEDURE D'INSTALLATION	11
REALISER ENSUITE LES ACTIONS DE POST-INSTALLATION.	21
<u>ACTIONS POST-INSTALLATION DU CLIENT</u>	22
CREER UN SOUS-CLIENT POUR LE CLIENT.....	22
<u>DEMARRAGE/ARRET DES SERVICES CALYPSO (WINDOWS)</u>	25
DEMARRAGE OU ARRET DES SERVICES.....	25
<u>DE-INSTALLER CALYPSO</u>	25

Où trouver les distributions ?

Téléchargez le logiciel à l'adresse suivante :

<http://www.di.u-psud.fr/telechargement/outils/CALYPSO>

Vous y trouverez :

- calypso_win32.exe : qui contient le package 32 bits pré-configuré.
- calypso_winx64.exe : qui contient le package 64 bits pré-configuré.
- calypso_windows_complet.iso : qui contient tous les agents (linux, aix, solaris....) (gros package)

Vérification d'accès au serveur de sauvegarde

Avant d'installer le logiciel, vous devez vérifier que les ports : 8400, 8401, 8402 et 8403 sont accessibles depuis votre machine en utilisant la commande. Ex :

```
telnet backup1.save.u-psud.fr 8400
```

Pour sortir taper <CTRL> \$ puis la commande QUIT

La DI effectue l'ouverture des flux de son côté. Cependant, selon les configurations, il peut également y avoir des mécanismes de filtrages à paramétrer du côté des labos/services.

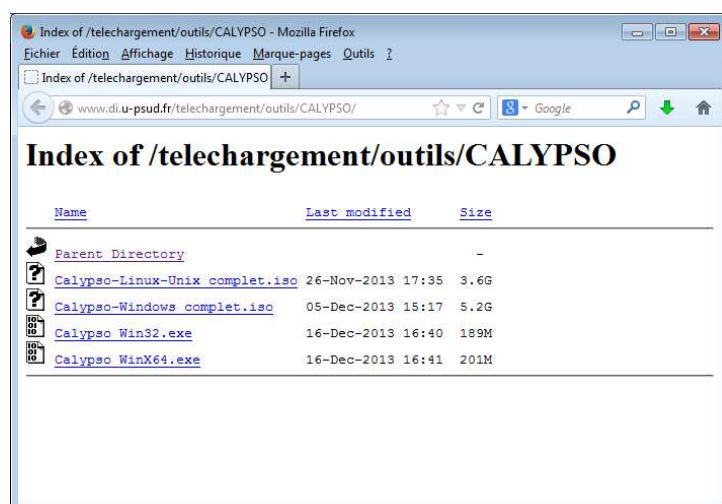
Installation d'un agent pour windows à partir d'un package pré-configuré (32 ou 64 bits)

Distribution

Téléchargez le logiciel à l'adresse suivante :

<http://www.di.u-psud.fr/telechargement/outils/CALYPSO>

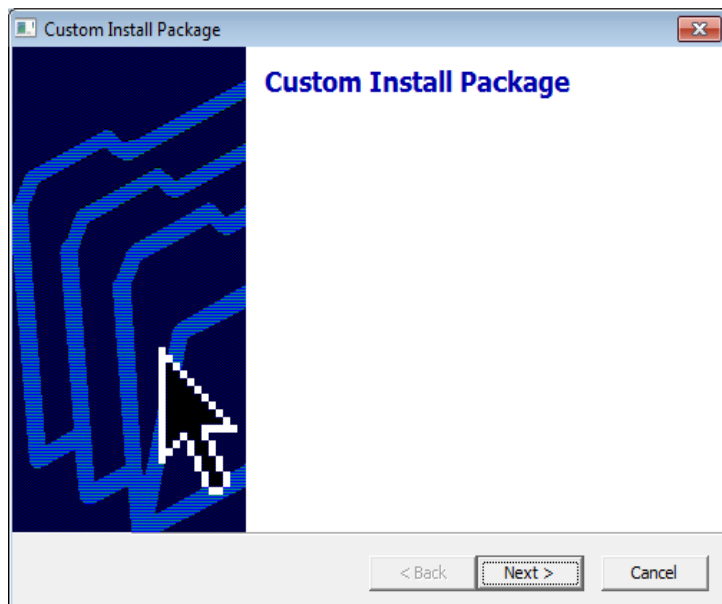
Vous y trouverez :



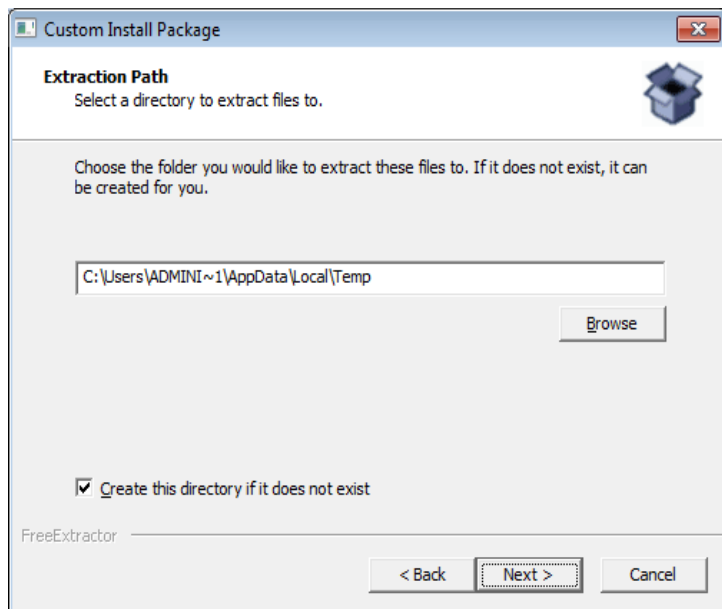
Procédure d'installation

Cette procédure d'installation utilise un programme d'installation packagé pour l'Université.

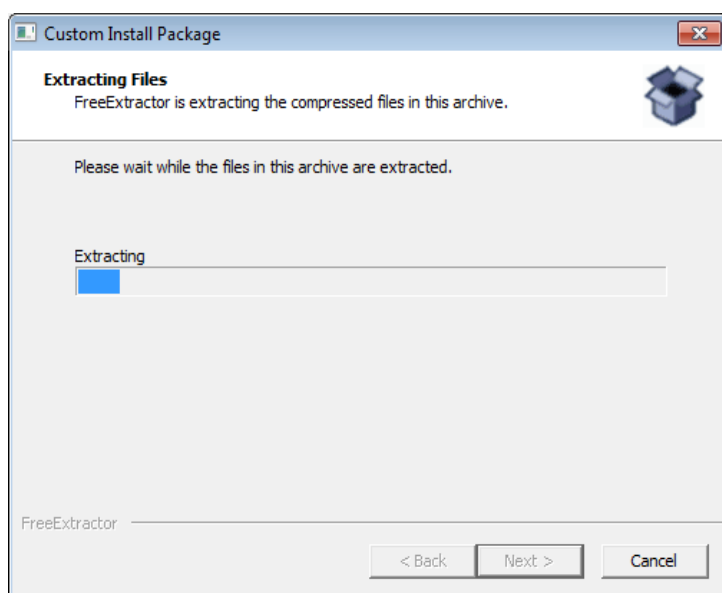
Lancer le Calypso_win32.exe ou Calypso_win64.exe selon l'architecture de votre machine :



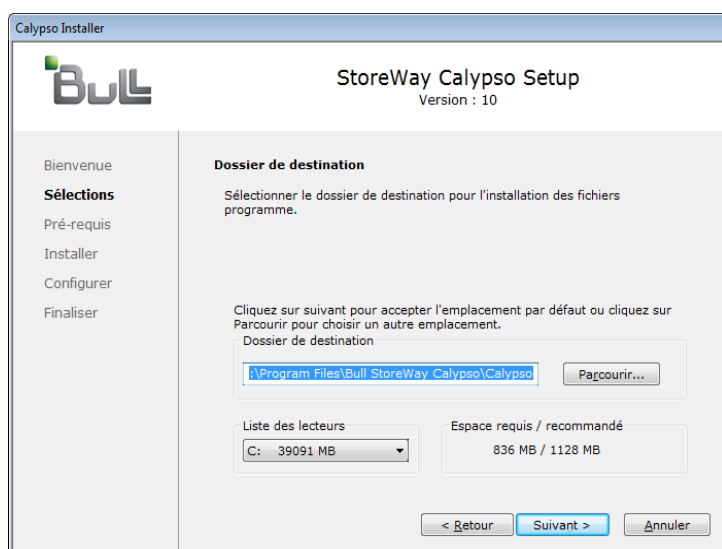
Cliquez sur Next



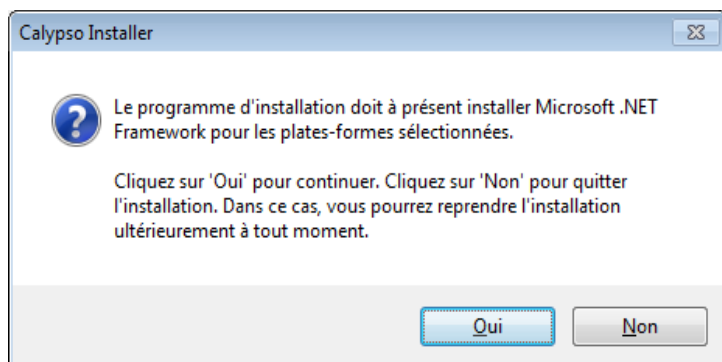
Cliquez sur Next



L'extraction des fichiers a lieu

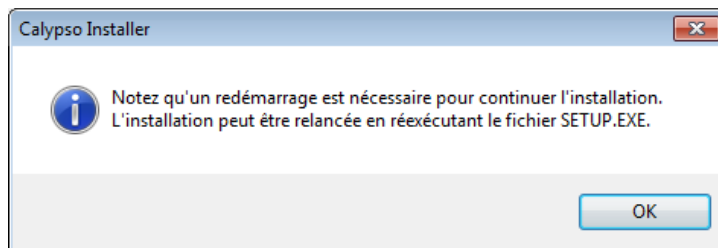


Donner le nom de répertoire où l'agent doit être installé puis cliquez sur suivant



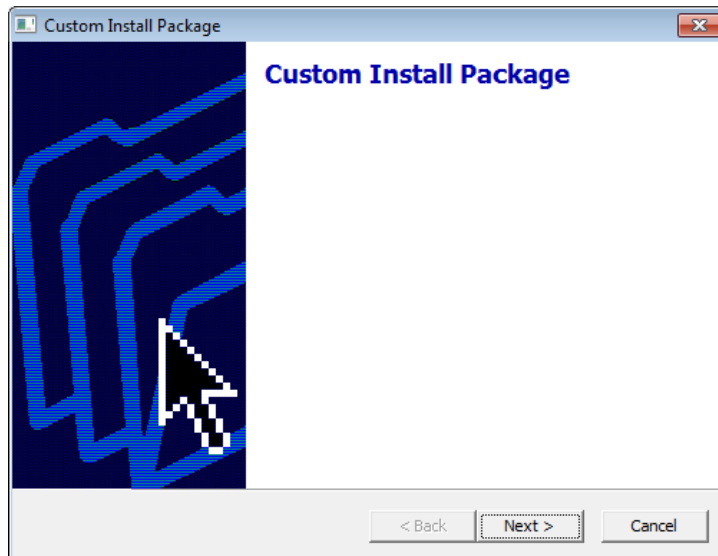
Si les prérequis ne sont pas remplis, vous pouvez obtenir le message ci-dessus. Si c'est le cas, il vous faut redémarrer votre machine.

Si les prérequis sont remplis, l'installation se poursuit sans redémarrage jusqu'à [l'étape suivante](#)

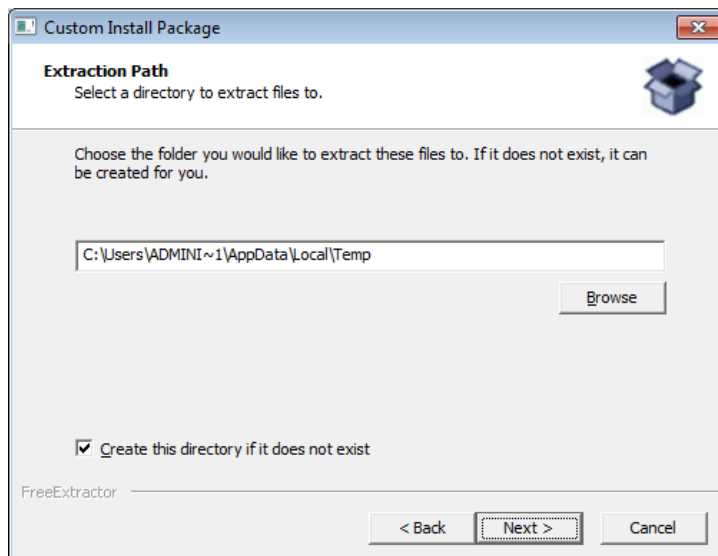


Cliquez OK et redémarrez votre machine.

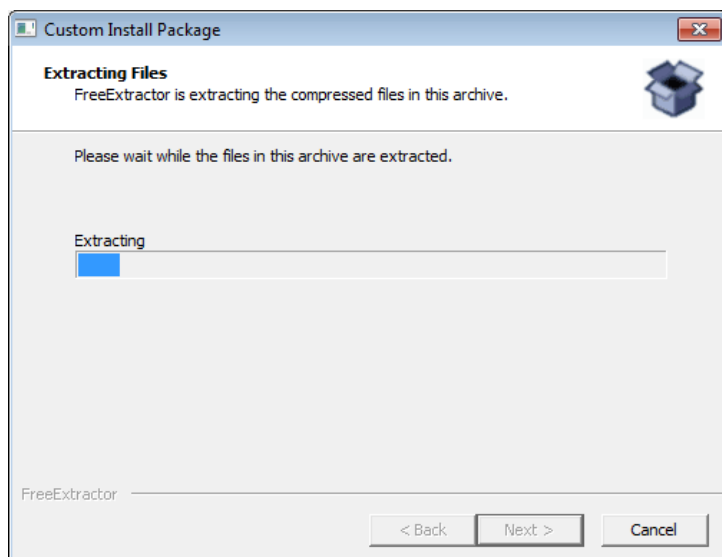
Lorsque votre machine a rebootée, relancez l'installation de la même manière qu'au début



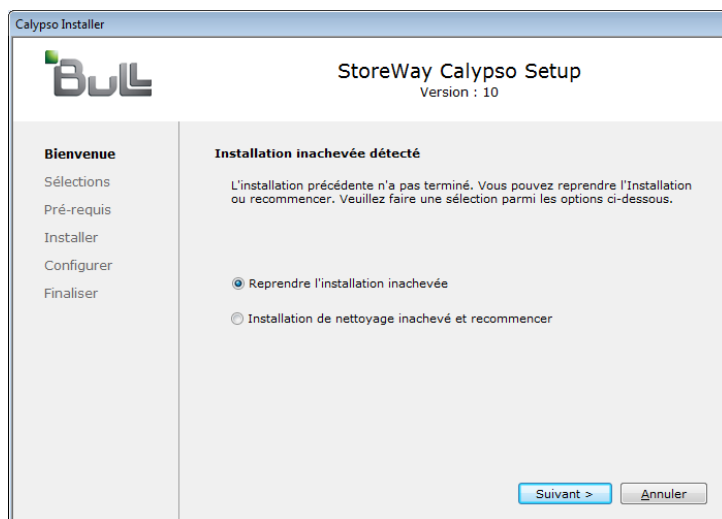
Cliquez sur Next



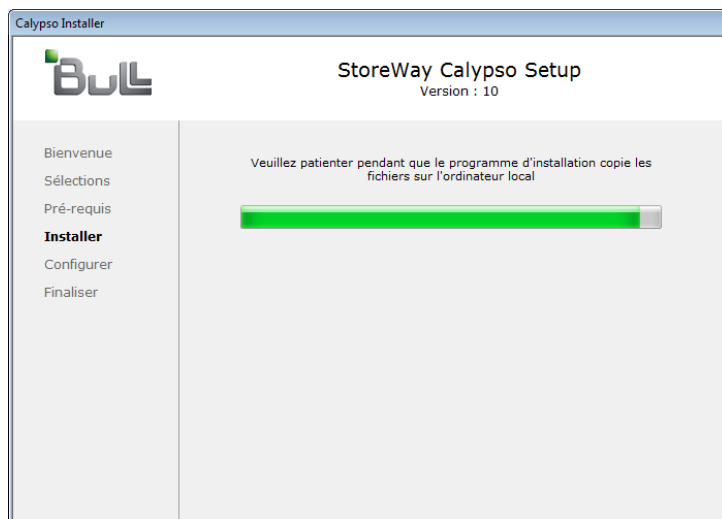
Cliquez sur Next



Les fichiers sont extraits



Sélectionnez « Reprendre l'installation terminée » puis cliquez sur Suivant



Le programme copie les fichiers

StoreWay Calypso Setup
Version : 10

Nom CommServe
Spécifier le nom d'ordinateur et le nom d'hôte CommServe

Nom de client CommServe

Nom d'hôte CommServe
(Entrer un nom d'hôte IP valide et pleinement qualifié ; par exemple : monordinateur.masociete.com)

Si le CommServe se trouve derrière une passerelle de renvoi de port ou un routeur NAT, vous devez entrer le nom d'hôte de la passerelle/du routeur NAT au lieu du nom d'hôte CommServe.

Suivant > Annuler

Donnez le nom du client Commserver (nom de votre machine)

StoreWay Calypso Setup
Version : 10

Démarrage de Firewall Daemon. Assurez-vous que les services du CommServe sont bien en cours d'exécution.

La configuration se poursuit

StoreWay Calypso Setup
Version : 10

Rapport de finalisation
Installation terminée

Le logiciel Calypso a été correctement installé.
(Version 10)
Visitez le site Web ci-dessous pour télécharger les dernières mises à jour et Service Packs.
Cliquez sur Terminer pour terminer l'installation.

[Site Web du support technique](#) Terminer

L'installation est terminée

Réaliser ensuite les actions de post-installation.

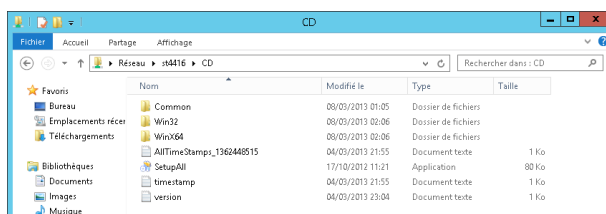
Voir le chapitre dédié

Installation d'un agent Windows à partir de la distribution éditeur

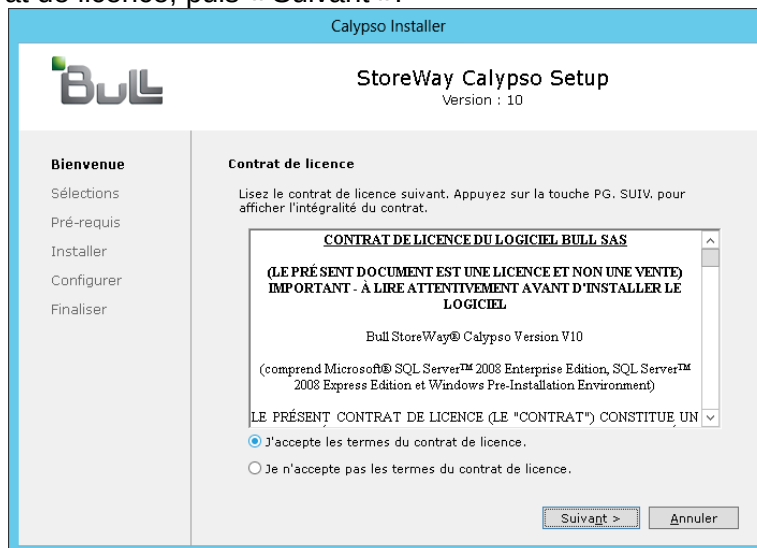
Procédure d'installation

Vous trouverez le fichier ISO sur <http://www.di.u-psud.fr/telechargement/outils/CALYPSO>

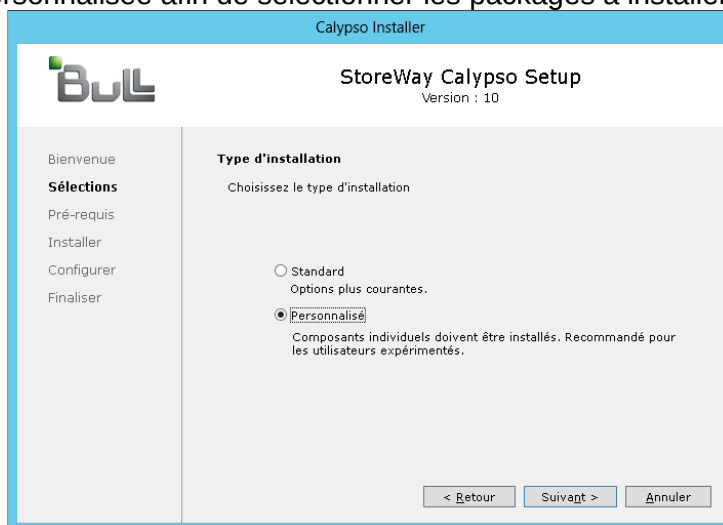
Insérer le DVD1 dans la machine puis lancer le SetupAll.exe



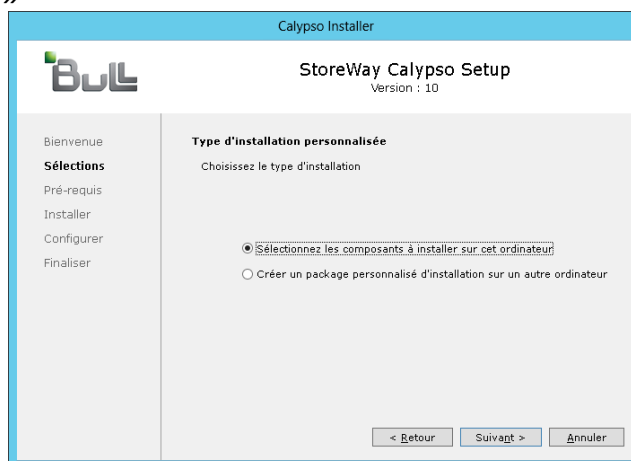
Accepter le contrat de licence, puis « Suivant ».



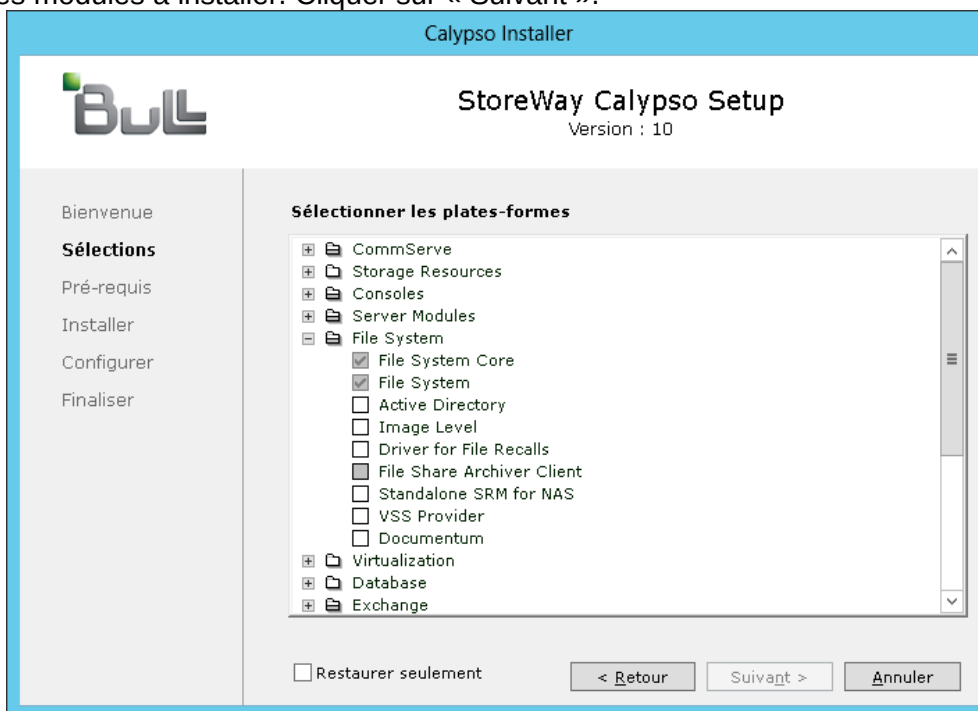
Choisir l'option Personnalisée afin de sélectionner les packages à installer.



Cliquer sur « Suivant »



Choix des modules à installer. Cliquer sur « Suivant ».



Choix du répertoire d'installation de l'agent Calypso, cliquez sur « Suivant ».



Récapitulatif des options choisies, cliquer sur « Installer » pour lancer l'installation.



Patiencez pendant l'installation du logiciel.



Cochez la case « *Configurer les services de pare-feu* ».

Sélectionnez « *Cet ordinateur peut ouvrir la connexion à CommServe sur le port du tunnel* »

Cliquez sur Suivant

The screenshot shows the 'StoreWay Calypso Setup' window, version 10. On the left is a sidebar with navigation links: Accueil, Sélections, Pré-requis, Installer, **Configurer**, and Finaliser. The main area is titled 'Configuration du pare-feu' and contains the following text: 'Configurer les services du pare-feu', 'S'il existe un pare-feu entre cet ordinateur et le CommServe, configurez les services de pare-feu ci-dessous.', a checked checkbox for 'Configurer les services de pare-feu', and a paragraph explaining that it indicates how the Windows firewall limits network traffic. Below this are three radio button options: 'Cet ordinateur peut ouvrir la connexion à CommServe sur le port du tunnel' (which is selected), 'CommServe ne peut pas ouvrir de connexion vers cette machine', and 'CommServe est accessible uniquement via un proxy'. At the bottom right are 'Suivant >' and 'Annuler' buttons.

Entrez le nom court du CommServe dans « *Nom de client Commserve* »

Entrez le FQDN (nom long) dans « *Nom d'hôte CommServe* ».

Cliquez sur Suivant

The screenshot shows the 'StoreWay Calypso Setup' window, version 10, at the 'Nom CommServe' step. The sidebar is the same as the previous screen. The main area is titled 'Nom CommServe' and contains the text: 'Spécifier le nom d'ordinateur et le nom d'hôte CommServe'. There are two text input fields: the first is labeled 'Nom de client CommServe' and contains the text 'backup1'; the second is labeled 'Nom d'hôte CommServe' with a note '(Entrer un nom d'hôte IP valide et pleinement qualifié ; par exemple : monordinateur.masociete.com)' and contains the text 'backup1.save.u-psud.fr'. Below these fields is a paragraph explaining that if CommServe is behind a NAT gateway, the NAT gateway's IP should be entered instead of the CommServe host name. At the bottom right are '< Retour', 'Suivant >', and 'Annuler' buttons.

Entrez le nom qui doit apparaître dans la console Calypso dans « *Sélectionner un nom de client* ».

Sélectionnez l'adresse qui permettra la communication avec le CommServe (FQDN ou adresse IP).

Cliquez sur Suivant



Entrez le numéro de port permettant de créer un tunnel pour établir les connexions au CommServe. Nous utilisons ici le port 8403.

Cliquez sur Suivant



Ne configurez pas de proxy.
Cliquez sur Suivant

Calypso Installer

StoreWay Calypso Setup
Version : 10

Accueil
Sélections
Pré-requis
Installer
Configurer
Finaliser

Configuration du pare-feu

Configurer le proxy HTTP

Configurer pour le proxy HTTP ☐

Si un proxy HTTP se trouve entre ce client et le CommServe (par exemple Squid ou Apache), indiquez la configuration du proxy HTTP ci-dessous.

Nom d'hôte ou adresse IP du proxy HTTP :

Numéro du port proxy HTTP :

< Retour Suivant > Annuler

Ne configurez pas de certificat client.
Cliquez sur Suivant

Calypso Installer

StoreWay Calypso Setup
Version : 10

Accueil
Sélections
Pré-requis
Installer
Configurer
Finaliser

Certificat du client

Sélectionner le fichier de certificat du client

Si vous avez sélectionné l'option 'Verrouiller CommCell' dans les propriétés du pare-feu du CommServe ou du proxy, vous devez indiquer le chemin du répertoire contenant le certificat HTTPS de CommCell ci-dessous.

Ce certificat peut être obtenu en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le nom du CommServe dans l'interface utilisateur Java puis en sélectionnant l'élément du menu contextuel 'Toutes les tâches' -> 'Exporter le certificat du pare-feu'.

Dossier du certificat Parcourir..

< Retour Suivant > Annuler

Cochez la case « *Ajouter des programmes à la liste d'exclusion du pare-feu windows* ».
Cliquez sur Suivant



Sélectionner le groupe de clients auquel vous appartenez



Sélectionnez « *Utiliser la stratégie de niveau cellule* » Pour appliquer les filtres globaux.



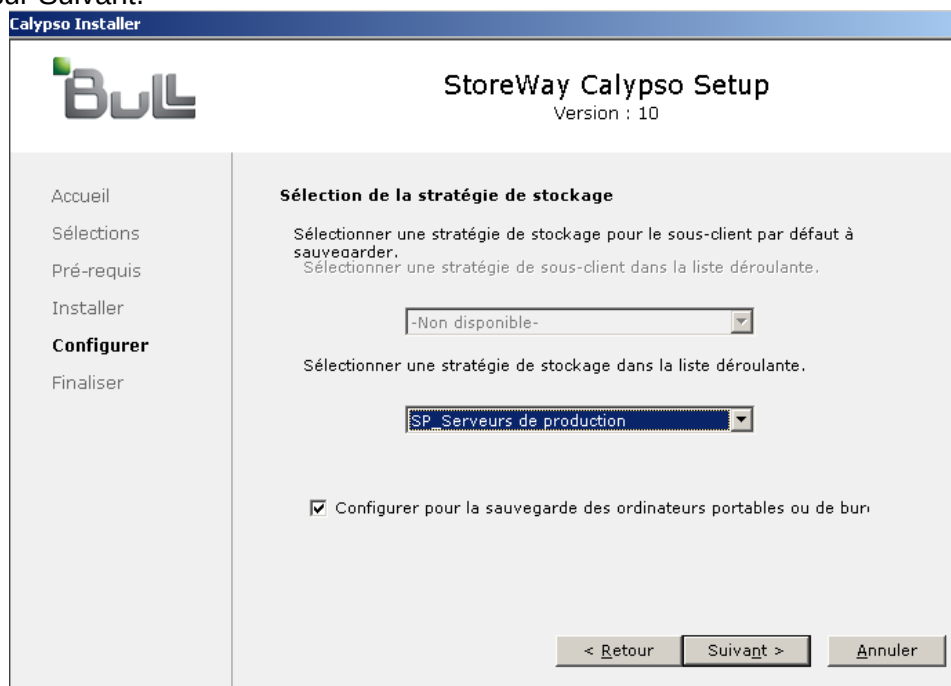
Il est possible d'affecter dès à présent une stratégie de sous-client ou une stratégie de stockage au sous-client « Default ».

Pour la stratégie de sous-client, laisser « Non disponible »

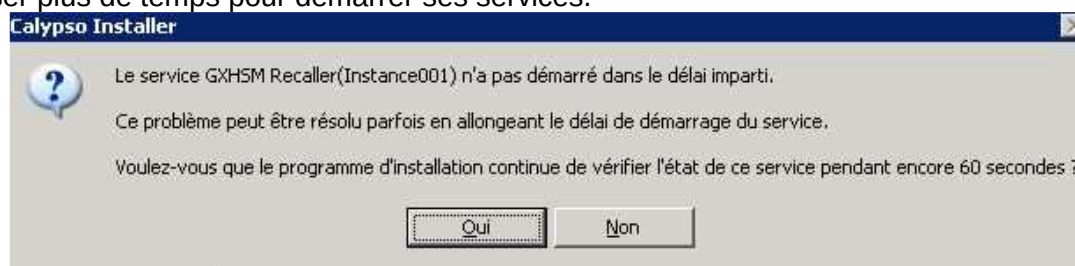
Pour la stratégie de stockage, fournir « SP_serveurs de production »

Si vous désirez traiter une machine qui n'est pas un serveur, cochez « configurer pour la sauvegarde des ordinateurs portables ou de bureau »

Cliquez sur Suivant.



Un message peut apparaître si le serveur est peu performant. Cliquez sur OUI pour lui laisser plus de temps pour démarrer ses services.



L'installation est terminée, cliquez sur *Terminer*.



Se connecter sur la console Calypso : <http://backup.save.u-psud.fr>

Le client apparait dans la console Calypso (Rafraichir avec F5) si nécessaire.

Client Name	OS Version	Platform
backup1	Windows Server 2012 Standard	WinX64
filer1.di.u-psud.fr	Data ONTAP 8.0.3	
filer2.di.u-psud.fr	Data ONTAP 8.0.3	
rantanplan	Microsoft Windows Server 2003	Win32
webapplistest2	Linux 2.6.32-279.22.1.el6.x86_64	x86_64
webtv1	FreeBSD 8.2-RELEASE-p6	amd64

Réaliser ensuite les actions de post-installation.

Voir le chapitre dédié

Actions post-installation du client

A la suite de l'installation du client :

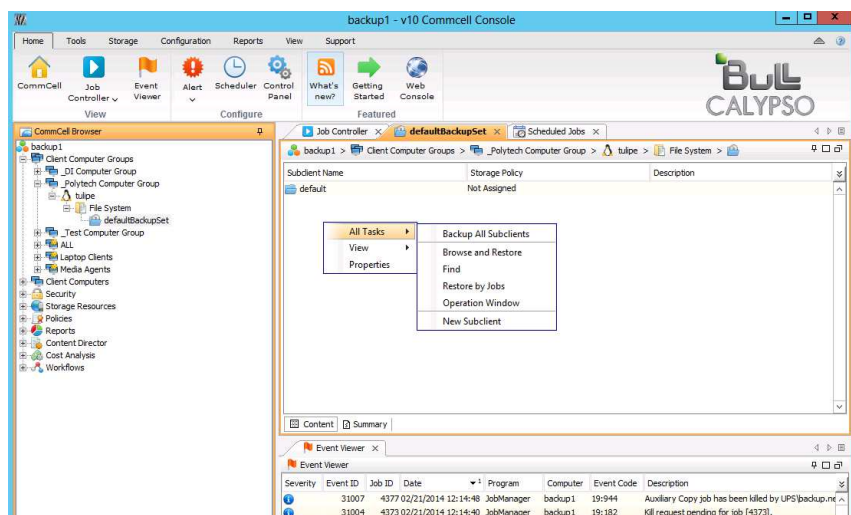
Se connecter sur la console Calypso : <http://backup1.save.u-psud.fr:81>

Utilisez votre utilisateur : [UPS\ votrenomcourt](#) et votre mot de passe habituel adonis.

Votrenomcourt est défini dans Adonis lorsque vous êtes connectés sous votre profil, dans « Mon compte » sous le champ « identifiants » vous trouvez deux informations concernant votre compte :

- Votre nom d'utilisateur dans sa forme longue (en general prénom.nom)
- Votre nom d'utilisateur dans sa forme courte (en général initiale du prénom et 6 premiers caractères de votre nom)

Créer un sous-client pour le client



Donner un nom de sous-client

The screenshot shows the 'Subclient Properties of' dialog box with the 'General' tab selected. The 'Client Name' is 'tulipe', 'DataAgent' is 'File System', and 'Backup Set' is 'defaultBackupSet'. The 'Subclient name' is 'Sous client Tulipe'. Under 'Incremental backup should use:', both 'UNIX mtime' and 'UNIX ctime' are checked. There is a large empty text area for 'Description'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons.

Pre/Post Process	Security	Storage Device	Activity Control	Advanced Options
General	Content	Retention	Filters	

Client Name: tulipe
DataAgent: File System
Backup Set: defaultBackupSet
Subclient name: Sous client Tulipe

Incremental backup should use :
☒ UNIX mtime
☒ UNIX ctime

Description

OK Cancel Help

The screenshot shows the 'Subclient Properties of' dialog box with the 'Content' tab selected. The 'Contents of subclient:' section has a large empty list area. To the right are buttons for 'Delete', 'Browse' (highlighted with a dashed border), 'Add Paths', and 'Edit Paths'. At the bottom left are checkboxes for 'Enable Apple Double Support' and 'Expand symbolic links of subclient content'. At the bottom right is a 'Discover' button. A note at the bottom states '*Subclient content in italics uses regular expressions'. At the very bottom are 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons.

Pre/Post Process	Security	Storage Device	Activity Control	Advanced Options
General	Content	Retention	Filters	

Contents of subclient: *

Delete
Browse
Add Paths
Edit Paths

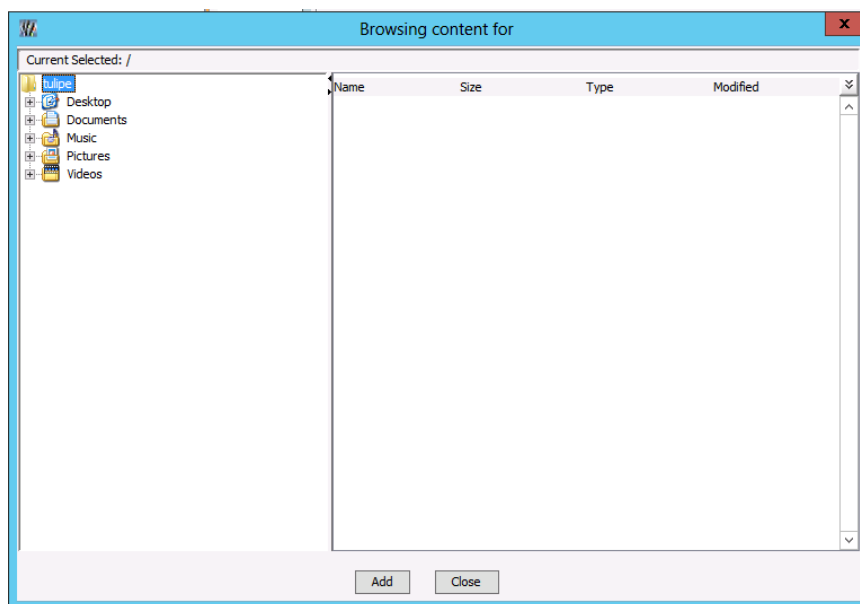
☐ Enable Apple Double Support
☐ Expand symbolic links of subclient content

Discover

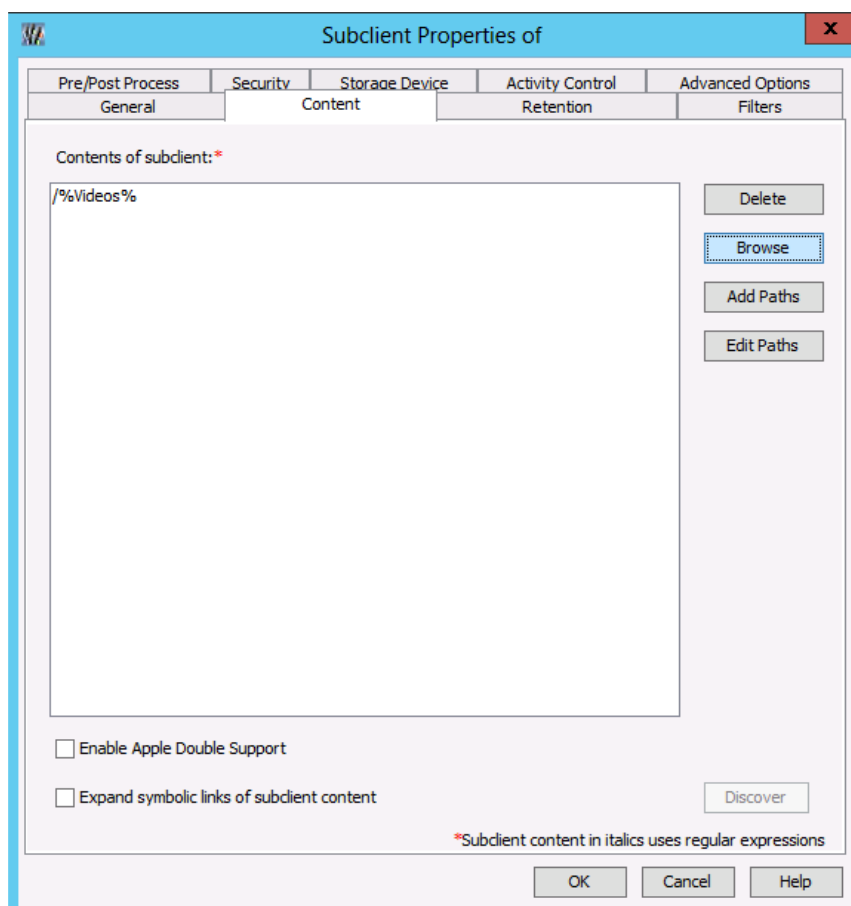
*Subclient content in italics uses regular expressions

OK Cancel Help

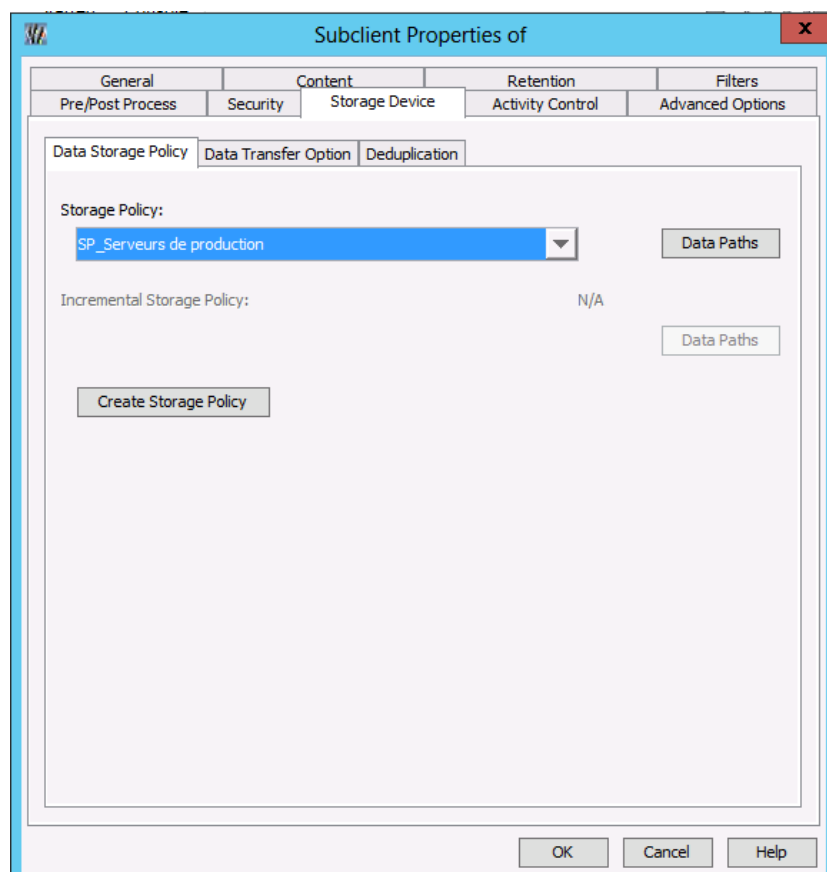
Définir les répertoires et fichiers à sauvegarder, cliquez sur « Browse »



Sélectionner les répertoires et fichiers à sauvegarder, puis cliquez sur « Add ». Terminez avec « Close »



Sélectionner une politique de stockage.



Démarrage/Arrêt des services Calypso (Windows)

Démarrage ou Arrêt des services

Les services de noms suivants sont à arrêter/démarrer :

- Bull Calypso Client Event Manager (Instance001)
- Bull Calypso Communications Service (Instance001)
- Bull Calypso HSM Recaller (Instance001)

Dé-installer Calypso

Pour dé-installer Calypso, veuillez supprimer les noms de programmes commençant par « Bull Storeway Calypso », comme listés dans la copie d'écran ci-dessous.

