

Comprendre le monde, construire l'avenir®

Modifications

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

Table des matières

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

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 préconfiguré (32 ou 64 bits)

Distribution

Téléchargez le logiciel à l'adresse suivante :

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

Vous y trouverez :

www.di. u-psud.fr /telechargement/outils/	CALYPSO/	▼ C 🔀 ▼ Google	۶ 🖡 1
dex of /telecharge	ment/outils	CALVPSO	
luck of / telecharge	ment/outil	CALIFOU	
Name	Last modified	Size	
Parent Directory		127	
Calypso-Linux-Unix complet.iso	26-Nov-2013 17:35	3.6G	
Calypso-Windows complet.iso	05-Dec-2013 15:17	5.2G	
Calypso Win32.exe	16-Dec-2013 16:40	189M	
Calypso WinX64.exe	16-Dec-2013 16:41	201M	

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 :

💽 Custom Install Package		×
	Custom Install Package	
	< Back Next > Can	cel
Cliquez sur Next		

Custom Install Package	—
Extraction Path Select a directory to extract files to.	*
Choose the folder you would like to extrac be created for you.	t these files to. If it does not exist, it can
C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Tem	p
	Browse
Create this directory if it does not exis	;t
FreeExtractor	< Back Next > Cancel

Cliquez sur Next

Custom Install Package		-
Extracting Files FreeExtractor is extracting the compress	ed files in this archive.	۲
Please wait while the files in this archive a	are extracted.	
Extracting		
FreeExtractor		
	< Back Next >	Cancel

L'extraction des fichiers a lieu

Calypso Installer	
Bull	StoreWay Calypso Setup Version : 10
Bienvenue	Dossier de destination
Sélections	Sélectionner le dossier de destination pour l'installation des fichiers
Pré-requis	programmer
Installer	
Configurer	
Finaliser	Cliquez sur suivant pour accepter l'emplacement par défaut ou cliquez sur Parcourir pour choisir un autre emplacement. Dossier de destination MProgram Files/Bull StoreWay Calypso/Calypso Liste des lecteurs C: 39091 MB C: 39091 MB C: 39091 MB C: Application C: A

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

Calypso In	staller	23
2	Le programme d'installation doit à présent installer Microsoft .NET Framework pour les plates-formes sélectionnées. Cliquez sur 'Oui' pour continuer. Cliquez sur 'Non' pour quitter l'installation. Dans ce cas, vous pourrez reprendre l'installation ultérieurement à tout moment.	
	<u>Q</u> ui <u>N</u> on	

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

Custom Install Package		
Extracting Files FreeExtractor is extracting the compressed	files in this archive.	۲
Please wait while the files in this archive an	e extracted.	
Extracting		
FreeExtractor		
	< Back Next >	Cancel

Les fichiers sont extraits

Calypso Installer	
Bull	StoreWay Calypso Setup Version : 10
Bienvenue	Installation inachevée détecté
Sélections	L'installation précédente n'a pas terminé. Vous pouvez reprendre l'Installation
Pré-requis	ou recommencer. Veuillez faire une sélection parmi les options ci-dessous.
Installer	
Configurer	
Finaliser	Reprendre l'installation inachevée
	Installation de nettoyage inachevé et recommencer
	Suivant > Annuler

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

Calypso Installer	
Bul	StoreWay Calypso Setup Version : 10
Bienvenue Sélections Pré-requis Installer Configurer Finaliser	Veuillez patienter pendant que le programme d'installation copie les fichiers sur l'ordinateur local

Le programme copie les fichiers

Installation client Windows

Calypso Installer	
Bul	StoreWay Calypso Setup Version : 10
Accueil Sélections Pré-requis Installer Configurer Finaliser	Nom CommServe Spécifier le nom d'ordinateur et le nom d'hôte CommServe exploiti_ Nom d'hôte CommServe (Entrer un nom d'hôte IP valide et pleinement qualifié ; par exemple : monordinateur.masociete.com) backup1.save.u-psud.fr 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.
	Suiva <u>n</u> t > <u>A</u> nnuler

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

Calypso Installer	
Bul	StoreWay Calypso Setup Version : 10
Accueil Sélections Pré-requis Installer Configurer Finaliser	 gue les services du CommServe sont bien en cours d'exécution.

La configuration se poursuit

Calypso Installer	
Bul	StoreWay Calypso Setup Version : 10
Accueil Sélections Pré-requis Installer Configurer Finaliser	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

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

(I ⊋ 🚹 = I		CD			×
Fichier Accueil Parta	ge Affichage				~
🕣 💿 👻 🕇 🖳 🕨 Ré	seau ▶ st4416 ▶ CD		♥ C Reche	rcher dans : CD	P
🚖 Favoris	Nom	Modifié le	Туре	Taille	
E Bureau) Common	08/03/2013 01:05	Dossier de fichiers		
💹 Emplacements récer	🌽 Win32	08/03/2013 02:06	Dossier de fichiers		
🚺 Téléchargements	鷆 WinX64	08/03/2013 02:06	Dossier de fichiers		
	AllTimeStamps_1362448515	04/03/2013 21:55	Document texte	1 Ko	
🧊 Bibliothèques	💏 SetupAll	17/10/2012 11:21	Application	80 Ko	
Documents	📄 timestamp	04/03/2013 21:55	Document texte	1 Ko	
🔚 Images	📄 version	04/03/2013 23:04	Document texte	1 Ko	
👌 Musique					

Accepter le contrat de licence, puis « Suivant ».



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



```
Cliquer sur « Suivant »
```

Calypso Installer		
Bull	StoreWay Calypso Setup Version : 10	
Bienvenue Sélections	Type d'installation personnalisée Choisissez le type d'installation	
Pré-requis Installer Configurer Finaliser	 Sélectionnez les composants à installer sur cet ordinateur Créer un package personnalisé d'installation sur un autre ordinateur Créer un package personnalisé d'installation sur un autre ordinateur Créer un package personnalisé d'installation sur un autre ordinateur 	

	Calypso Installer
Bul	StoreWay Calypso Setup Version : 10
Bienvenue	Sélectionner les plates-formes
Sélections Pré-requis Installer Configurer Finaliser	■ CommServe ▲ ■ Storage Resources ▲ ■ Consoles ■ ■ Server Modules ■ ■ File System ■ ■ File System Core ■ ■ Active Directory ■ □ Image Level ■ □ Driver for File Recalls ■ ■ File Share Archiver Client ■ □ Standalone SRM for NAS ■ □ Documentum ■ ■ Occumentum ■ ■ Database ▼ ■ Exchange ▼

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

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

Bul	StoreWay Calypso Setup Version : 10		
lienvenue	Dossier de destination		
élections	Sélectionner le dossier de destination pour l'installation des fichiers		
ré-requis	programme.		
nstaller			
Configurer			
inaliser	Cliquez sur suivant pour accepter l'emplacement par défaut ou cliquez sur Parcourir pour choisir un autre emplacement. Dossier de destination		
	:\Program Files\Bull StoreWay Calypso\Calypso Parcourir Parcourir		

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



Patientez pendant l'installation du logiciel.

Lalypso Installer

Bul	StoreWay Calypso Setup Version : 10
Bienvenue Sélections Pré-requis Installer Configurer Finaliser	Installation des logiciels prérequis

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



Entrez le nom court du CommServe dans « Nom de client Commserve » Entrez le FQDN (nom long) dans « Nom d'hote CommServe ». Cliquez sur Suivant

Calypso Installer	
Bull	StoreWay Calypso Setup Version : 10
Accueil Sélections Pré-requis Installer Configurer	Nom CommServe Spécifier le nom d'ordinateur et le nom d'hôte CommServe Nom de client CommServe backup1
Finaliser	Nom d'hôte CommServe (Entrer un nom d'hôte IP valide et pleinement qualifié ; par exemple : monordinateur.masociete.com) backup1.save.u-psud.fr 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. <u>Annuler</u>

Entrez le nom qui doit apparaitre dans la console Calypso dans « Selectionner 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

Calypso Installer		
Bul	StoreWay Calypso Setup Version : 10	
Accueil	Configuration du pare-feu	
Sélections	Configurer les services du pare-feu	
Pré-requis		
Installer	Indiquez le numéro de port, sur lequel vous devez ouvrir des connexions de	
Configurer	tunnel vers le CommServe, Identique au 'port HTTP/HTTPS tunnel' configurable dans l'onglet 'Ports entrants' des propriétés du pare-feu	
Finaliser	CommServe réglées pour une passerelle possible de mappage de ports au devant.	
	Numéro de port du tunnel HTTP/HTTPS 8403	
	< <u>R</u> etour <u>Suivant</u> <u>Annuler</u>	

Ne configurez pas de proxy.



Ne configurez pas de certificat client. Cliquez sur Suivant

Bull	StoreWay Calypso Setup Version : 10
Accueil	Certificat du client
Sélections	Sélectionner le fichier de certificat du client
Pré-requis	
Installer	Si vous avez sélectionné l'option 'Verrouiller CommCell' dans les propriétés
Configurer	du pare-reu du Commoerve ou du proxy, vous devez indiquer le chemin du répertoire contenant le certificat HTTPS de CommCell ci-dessous.
Finaliser	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

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 S	Suivant.
---------------	----------

Laiypso Installer	
Bul	StoreWay Calypso Setup Version : 10
Accueil Sélections Pré-requis Installer Configurer Finaliser	Sélection de la stratégie de stockage pour le sous-client par défaut à suvegarder. Sélectionner une stratégie de sous-client dans la liste déroulante. -Non disponible- Sélectionner une stratégie de stockage dans la liste déroulante. Sélectionner une stratégie de stockage dans la liste déroulante. Selectionner une stratégie de stockage dans la liste déroulante. Selectionner une stratégie de stockage dans la liste déroulante. Selectionner une stratégie de stockage dans la liste déroulante. Selectionner une stratégie de stockage dans la liste déroulante. Selectionner une stratégie de stockage dans la liste déroulante. Selectionner une stratégie de stockage dans la liste déroulante. Selectionner une stratégie de stockage dans la liste déroulante. Selectionner une stratégie de stockage dans la liste déroulante. Selectionner une stratégie de stockage dans la liste déroulante. Selectionner une stratégie de stockage dans la liste déroulante. Selectionner une stratégie de stockage des ordinateurs portables ou de bur <a>Annule

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

carypso i	
2	Le service GXHSM Recaller(Instance001) n'a pas démarré dans le délai imparti.
4	Ce problème peut être résolu parfois en allongeant le délai de démarrage du service.
	Voulez-vous que le programme d'installation continue de vérifier l'état de ce service pendant encore 60 secondes ?
	<u>Oui</u> <u>N</u> on

L'installation est terminée, cliquez sur Terminer.

Bull	StoreWay Calypso Setup Version : 10
Accueil	Rapport de finalisation
selections Pré-requis Installer Configurer Finaliser	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

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

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

🚺 Job Controller 🗙 🛶 Gett	ing Started 🗙 🖶 Client Computers 🗙 🤌 Gener.	al 🗙 🦺 General 🗙
💦 backup1 > 🖶 Client Computer	′s >	
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	×86_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 : <u>http://backup1.save.u-psud.fr:81</u> Utilisez votre utilisateur : <u>UPS\votrenomcourt</u> 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

Subclient Properties of								
Pre/Post Proces General	s Security	Storage Device Content	Activity Control Retention	Advanced Options Filters				
Client Name: iDataAgent: Backup Set: Subclient name:	tulipe File System defaultBackupSet Sous client Tulipe							
Incremental bac UNIX mti UNIX ctir	Incremental backup should use : Image: UNIX mtime Image: UNIX ctime							
			ОК	Cancel Help				

W.		Subclient F	Properties of	of		x
P	re/Post Process General	Security Storage Der Content	vice Act	tivity Control	Advanced Options Filters	5
C	ontents of subclient:*					
					Browse	
					Add Paths	
					Edit Paths	
	Enable Apple Double	Support				
	Expand symbolic link	s of subclient content			Discover]
			*Subclient	content in italics	uses regular expressio	Ins
				ОК	Cancel Help)

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

W.	Browsi	ng content for			x
Current Selected: /					
Desktop Decuments Occurents Pictures Videos	Name	Size	Туре	Modified	× ×
	Add	Close			

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

MZ.	W. Subclient Properties of					
Pre/Post Process General	Security Storage Der Content	vice Activity Control Retention	Advanced Options Filters			
Contents of subclient	*					
/%Videos%			Delete Browse Add Paths Edit Paths			
Enable Apple Dou	ble Support					
Expand symbolic	inks of subclient content		Discover			
		*Subclient content in itali	cs uses regular expressions			
		ОК	Cancel Help			

Sélectionner une politique de stockage.

Subclient Properties of						
General Pre/Post Process	Co Security	ntent Storage Device	Retention Activity Control	Filters Advanced Options		
Data Storage Policy)ata Transfer O	ption Deduplication				
Storage Policy:						
SP_Serveurs de pro	oduction		T	Data Paths		
Incremental Storage F	olicy:		N/A			
				Data Paths		
Create Storage	Policy					
ci cate o tai age						

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 commencant par « Bull Storeway Calypso », comme listés dans la copie d'écran ci-dessous.

18/02/2014

51,1 M

<u>i</u>	Programs and Features					_ 🗆 >	<
G	🗸 🖂 🔹 Control Panel 🕶 Pr	ograms 👻 Programs and Feature	s	👻 🚺 Search Pro	grams and Features		
	Control Panel Home	Uninstall or change a p	rogram				
	View installed updates	To uninstall a program, sel	ect it from the list and the	en click Uninstall, Change, (or Repair.		
0	Turn Windows features on or off						
	Install a program from the network	Organize 🔻 Uninstall				III 🔻 🔞	
		Name 🔺		Publisher	▼ Install	- Size	•
		Broadcom Drivers and Mana	gement Applications	Broadcom Corporation	20/01/2014	ŧ 62,6 M	
		🛛 🐞 Bull StoreWay Calypso File S	iystem Core (Instance	CommVault Systems	18/02/2014	¥ 55,3 M	
		Bull StoreWay Calypso VSS I	Provider (Instance001)	CommVault Systems	18/02/2014	420 K	

🗱 Bull StoreWay Calypso Windows File System (Inst... CommVault Systems