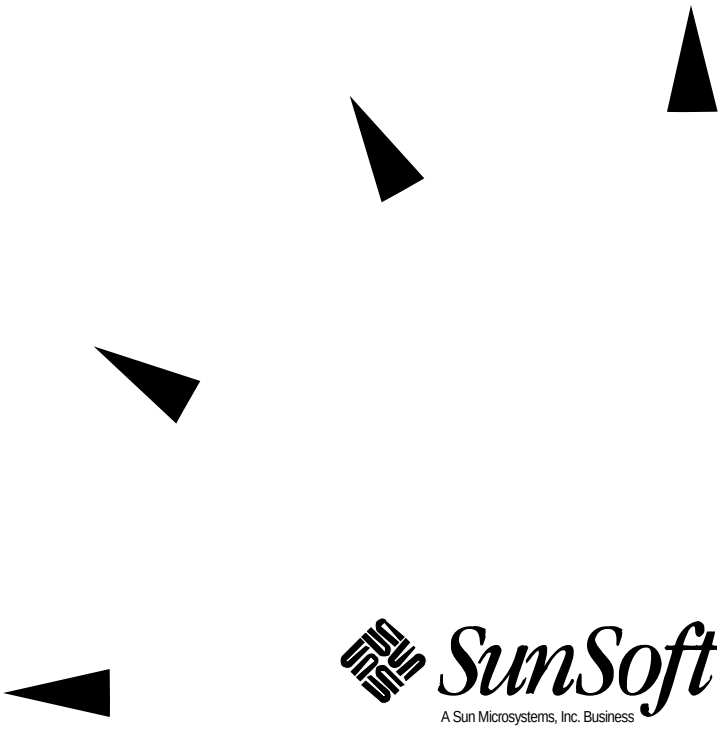
Solaris Common Desktop Environment - Manuel d'installation et d'administration système



2550 Garcia Avenue
Mountain View, CA 94043
U.S.A.

Référence : 802-4345-11
Révision A, juin 1996

SunSoft
A Sun Microsystems, Inc. Business

© 1995, 1996 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.
2550 Garcia Avenue, Mountain View, California 94043-1100 U.S.A.
Distribué par Sun Microsystems Computers, Division de Sun Microsystems France S.A.,
13, avenue Morane Saulnier, B.P. 53, 78142 Vélizy Cedex, France.

Tous droits réservés. Ce produit et la documentation associée sont protégés par copyright et distribués sous des licences limitant leur utilisation, leur copie, leur distribution et leur décompilation. Aucune partie de ce produit ou de la documentation associée ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit et par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Sun et des titulaires de licences, le cas échéant.

Des parties de ce produit peuvent être dérivées des systèmes UNIX® et BSD Berkeley 4.3 distribués sous licence respectivement par UNIX System Laboratories, Inc., filiale à 100 % de Novell, Inc. et par l'Université de Californie. Des logiciels de polices de caractères de sociétés indépendantes faisant partie de ce produit ont un copyright et sont distribués sous licence par des fournisseurs de Sun.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the United States Government is subject to the restrictions set forth in DFARS 252.227-7013 (c)(1)(ii) and FAR 52.227-19.

Le produit décrit dans ce manuel est protégé par un ou plusieurs brevets américains et étrangers ou par des applications en cours d'homologation.

MARQUES DEPOSEES
Sun, le logo Sun, Sun Microsystems, SunSoft, le logo SunSoft, Solaris, SunOS, OpenWindows, DeskSet, ONC, ONC+ et NFS sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans certains autres pays. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays, sous licence exclusive par X / Open Company, Ltd. OPEN LOOK est une marque déposée de Novell, Inc. PostScript et Display PostScript sont des marques commerciales de Adobe Systems, Inc.

Toutes les marques SPARC sont des marques commerciales ou des marques déposées de SPARC International, Inc. SPARCcenter, SPARCcluster, SPARCompiler, SPARCdesign, SPARC811, SPARCengine, SPARCprinter, SPARCserver, SPARCstation, SPARCstorage, SPARCworks, microSPARC, microSPARC-II et UltraSPARC sont des marques protégées par licence exclusive octroyée à Sun Microsystems, Inc. Les produits portant la marque SPARC reposent sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

Les interfaces utilisateur graphiques (GUI) OPEN LOOK® et Sun™ ont été développées par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et titulaires de licence. Sun reconnaît les efforts de pointe réalisés par Xerox dans le domaine de la recherche et du développement du concept des interfaces utilisateur visuelles ou graphiques. Sun détient une licence non exclusive de Xerox pour l'Interface Utilisateur Graphique Xerox qui couvre également les titulaires de licence de Sun qui utilisent les interfaces OPEN LOOK ou obéissent aux accords de licence écrits de Sun.

X Window System est une marque commerciale de X Consortium.

SUN MICROSYSTEMS, INC. FOURNIT CETTE PUBLICATION "EN L'ETAT" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS SE LIMITER AUX GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIABILITE OU DE CONFORMITE A UN USAGE SPECIFIQUE.

CETTE PUBLICATION PEUT COMPORTER DES IMPRECISIONS TECHNIQUES OU DES ERREURS TYPOGRAPHIQUES. DES MODIFICATIONS SONT APPORTEES PERIODIQUEMENT AUX INFORMATIONS CI-APRES ; CES MODIFICATIONS SERONT INCORPOREES DANS LES EDITIONS ULTERIEURES DE CETTE PUBLICATION. SUN MICROSYSTEMS, INC. SE RESERVE A TOUT MOMENT LE DROIT DE MODIFIER ET / OU D'AMELIORER LE OU LES PRODUITS ET / OU PROGRAMMES DECRITS DANS CETTE PUBLICATION.

Localisé en Irlande.



Papier
recyclable



Table des matières

Préface vii

1. Présentation de l'installation et besoins 1

Présentation de l'installation 1

Le processus d'installation 1

Paramètres de configuration par défaut 2

Equipements matériel et logiciel requis pour l'installation . . . 3

Besoins en espace disque 3

Besoins matériels 3

Besoins logiciels 4

2. Installation de Solaris CDE 5

Installation à partir d'un lecteur de CD-ROM 6

Précautions d'installation 12

Configuration d'un emplacement d'installation sur un serveur en réseau 13

Montage d'un CDE installé à partir d'une autre station de travail ou d'un emplacement d'installation sur un serveur en réseau 14

Ajout de modules de pages de manuel 15
Suppression de Solaris CDE de votre station de travail. 16
3. Configuration et administration système 17
Structure des répertoires de Solaris CDE 17
Fichiers de configuration clé. 19
Démarrage du serveur de connexion 20
Configuration de votre bureau de manière à utiliser plusieurs écrans. 22
Bureaux en réseau 23
Utilisation de terminaux X 26
Polices utilisées dans Solaris CDE 27
Répertoires de polices 28
Locale de connexion et chemin de polices. 28
Noms des polices standard. 29
Utilisation de stations de travail comme terminaux X 30
Configurations CDE spéciales 32
Personnalisation de l'impression du courrier électronique 32
Conversion des agendas en nouveaux formats de données 33
Ajout du module AnswerBook à partir du réseau 33
Configuration de l'environnement CDE hors du bureau CDE 34
Fichier d'environnement de bureau 34
Utilisation de disquettes et de CD dans l'environnement d'application Macintosh d'Apple 35
4. Détection des pannes au démarrage du bureau. 37
Fichiers de démarrage de la connexion. 37

Emplacement des journaux d’erreurs 38
Fichiers de démarrrage utilisateur. 39
Exemples de démarrage de Solaris CDE. 39
A. Options de commandes d’installation. 41
B. Page de manuel dtconfig(1) 45
Index 47

Préface

Le présent manuel fournit des instructions aux utilisateurs finals et aux administrateurs système qui souhaitent installer Solaris® CDE (Common Desktop Environment) à partir de l'un des emplacements suivants :

- Lecteur de CD-ROM local
- Lecteur de CD-ROM distant
- Répertoire d'installation de Solaris CDE

Ce manuel fournit également des informations sur les sujets relatifs à la configuration avancée du serveur de connexion, aux fichiers de configuration essentiels, à l'utilisation d'écrans multiples, à l'exécution de Solaris CDE à partir d'un terminal X et à la détection des problèmes de connexion.

Ce que vous devez savoir

Ce manuel est destiné aux utilisateurs familiers des concepts et de la technologie informatique de base, du principe du système de fichiers hiérarchique et des commandes UNIX® courantes. L'utilisation du présent manuel nécessite également la connaissance du maniement d'une souris à trois boutons, d'interfaces utilisateur graphiques et de la saisie de commandes à l'invite de la ligne de commande.

Si vous installez Solaris CDE à partir du CD-ROM Solaris 2.5 Desktop, vous trouverez une copie de ce manuel dans le fichier de niveau 2 PostScript™ suivant :

`/cdrom/`*`id-volume`*`/CDE/`*`type_système`*`/README/InstallGuide.ps`

Par exemple, si vous disposez d'une station de travail SPARC, vous trouverez une copie de ce manuel dans le fichier suivant :

`/cdrom/`*`id-volume`*`/CDE/sparc/README/InstallGuide.ps`

Les fichiers texte des notes de version, des bugs et des listes de patchs se trouvent dans le répertoire suivant :

`/cdrom/`*`id-volume`*`/CDE/`*`type_système`*`/README`

Remarque : le *id-volume* est `solaris_2_5_desktop_`*`version`*, où *version* représente le numéro de version. Par exemple, le *id-volume* de la version 1.0 est solaris_2_5_desktop_1_0.

Si vous installez Solaris CDE à partir du CD-ROM Common Desktop Environment, vous trouverez une copie de ce manuel dans le fichier de niveau 2 PostScript™ suivant :

`/cdrom/`*`id-volume`*`/README/InstallGuide.ps`

Les fichiers texte des notes de version, des bugs et des listes de patchs se trouvent dans le répertoire suivant :

`/cdrom/`*`id-volume`*`/README`

Remarque : si vous installez Solaris CDE sur une station de travail SPARC®, le id-volume est `cde`*`version`*`1_0_sparc`. Si vous installez Solaris CDE sur un x86, le id-volume est `cde`*`version`*`1_0_i386`. *Version* représente le numéro de version. Par exemple, pour une station SPARC exécutant la version 1.0, le *volume_id* est `cde1_0_sparc.`

Qu'est-ce que Solaris CDE (Solaris Common Desktop Environment) ?

Solaris CDE, compatible avec divers constructeurs de stations de travail, fournit une interface graphique de bureau sur une station de travail (Workstation®) Sun® exécutant Solaris 2.4 ou une version supérieure. Cet environnement de fenêtres vous aide à organiser et à gérer votre travail. Le bureau fournit des fenêtres, des espaces de travail, des commandes, des menus et un Tableau de bord.

- Les *fenêtres* contiennent des applications logicielles et présentent des commandes qui vous permettent de les déplacer, de les redimensionner et de les placer dans des espaces de travail supplémentaires.

- Les *espaces de travail* sont les zones de l'écran dans lesquelles vous ouvrez et disposez les fenêtres nécessaires à votre travail, et où vous les fermez une fois que vous avez fini de les utiliser.
- Les *commandes* vous permettent de manipuler les objets, de faire des choix ou de saisir des données.
- Les *menus* donnent accès aux commandes de gestion des fenêtres et d'exécution des applications.
- Le *Tableau de bord* est un ensemble de commandes fréquemment utilisées, présent dans chaque espace de travail.

Organisation du manuel

Le **chapitre 1, "Présentation de l'installation et besoins",** décrit le processus d'installation, les choix du menu d'installation, ainsi que le matériel et le logiciel requis.

Le **chapitre 2, "Installation de Solaris CDE"**, explique comment installer Solaris CDE sur votre station de travail à partir d'un lecteur de CD-ROM local ou distant et d'un répertoire d'installation sur un serveur de fichiers.

Le **chapitre 3, "Configuration et administration système"**, traite de questions de configuration avancée telles que les configurations de connexion personnalisée, la configuration d'écrans multiples, les bureaux et les terminaux X en réseau, la modification des fichiers point utilisateur, la personnalisation de l'impression des messages, la configuration de l'environnemnt du bureau et les types de journaux d'erreur.

Le **chapitre 4, "Détection des pannes au démarrage du bureau"**, décrit les fichiers de connexion de Solaris CDE, les problèmes potentiels de démarrage de Solaris CDE et propose des solutions aux problèmes de connexion.

L'**annexe A, "Options de commandes d'installation"**, décrit les options disponibles lorsque vous lancez le script d'installation de Solaris CDE.

L'**annexe B, "Page de manuel dtconfig(1)"**, contient un exemplaire complet des pages de manuel de `dtconfig.1`.

Bibliographie

Une fois Solaris CDE installé, reportez-vous aux ouvrages dont les noms suivent :

- *CDE : Manuel de l'utilisateur*
- *CDE - Manuel de l'administrateur système et de l'utilisateur expérimenté*
- *Solaris CDE - Manuel de transition de l'utilisateur*

Conventions typographiques et symboles

Le Tableau P-1 décrit les conventions typographiques et les symboles utilisés dans le manuel.

Tableau P-1 Conventions typographiques

Police ou symbole	Signification	Exemple
`AaBbCc123`	Noms des commandes, fichiers et répertoires ; messages système	Editez votre fichier `.login`. Utilisez la commande `ls -a` pour lister tous les fichiers. system% You have mail.
AaBbCc123	Caractère de réservation de ligne de commande : indiquez une valeur ou un nom réel.	Pour supprimer un fichier, tapez `rm` *nom_fichier*.
AaBbCc123	Titres de manuels, nouveaux termes ou mots à mettre en évidence.	Reportez-vous au chapitre 6 du *Manuel de l'utilisateur*. Ces optiosn sont appelées options *de class*e. Pour effectuer cette opération, vous *devez* être root.

Des échantillons de code sont inclus dans des boîtes et peuvent afficher ce qui suit :

%	Prompt C Shell UNIX	`system%`
$	Prompt Bourne et Korn Shell UNIX	`system$`
#	Prompt super-utilisateur, tous shells	`system#`

Présentation de l’installation et besoins 1

Ce chapitre décrit le processus d’installation de Solaris CDE (Common Desktop Environment), les choix des menus d’installation et les besoins en matériel et logiciel. Vous pouvez effectuer l’installation à partir de la console système, de l’environnement OpenWindows™ à partir de la fenêtre d’un utilitaire de commande ou d’un utilitaire shell, ou d’une version précédente de Solaris CDE à l’aide d’une fenêtre d’émulateur de terminal.

Présentation de l’installation	*1*
Equipements matériel et logiciel requis pour l’installation	*3*

Présentation de l’installation

Cette section décrit le processus d’installation et fournit les informations qui vous aideront à décider si vous devez modifier ou non les paramètres de configuration par défaut de l’installation.

Le processus d’installation

L’installation de Solaris CDE sur votre station de travail implique les tâches suivantes :

- Obtenir le CD-ROM d’installation de Solaris CDE si vous effectuez l’installation depuis un lecteur de CD-ROM distant ou local.

- Localiser le répertoire d'installation de Solaris CDE si vous procédez à l'installation à partir d'un serveur de fichiers.
- Se connecter en tant que superutilisateur.
- Lancer le script d'installation à partir d'un lecteur de CD-ROM local ou distant ou à partir du répertoire d'installation de Solaris CDE sur un serveur de fichiers.
- Sélectionner le type d'environnement de bureau de votre choix à partir du menu d'installation, en modifiant un ou plusieurs des paramètres de configuration par défaut.
- Attendre que l'installation se soit terminée automatiquement ou, si vous avez choisi de procéder à une installation interactive, sélectionner les modules à installer.

Paramètres de configuration par défaut

Lorsque vous exécutez le script d'installation, vous pouvez choisir dans le menu d'installation la manière dont vous souhaitez configurer votre environnement de bureau en affichant la liste des paramètres par défaut suivante :

- Répertoire d'installation [`/usr/dt`]
- Modules de l'utilisateur final de CDE [YES]
- Modules du développeur de CDE [NO]
- Module Answerbook CDE [NO]
- Installation interactive [NO]
- Connexion au desktop Solaris à l'initialisation du système [YES}
- Installation de la locale [EN]

Si les paramètres par défaut vous conviennent, l'installation se fait automatiquement. Dans le cas contraire, vous pouvez modifier un ou plusieurs de ces paramètres avant de poursuivre l'installation.

Equipements matériel et logiciel requis pour l'installation

Cette section décrit les équipements matériel et logiciel requis pour installer correctement Solaris CDE sur votre station de travail.

Besoins en espace disque

Le Tableau 1-1 montre la quantité d'espace disque requis sur votre station de travail pour chacun des choix d'installation.

*Tableau 1-1*Espace disque requis

Espace disque pour	Requis
Bibliothèques d'exécution CDE et Connexion au bureau (Desktop Login)	16 Mo
Utilisateur final de CDE	28 Mo
Développeur et utilisateur final	47 Mo
Module AnswerBook	120 Mo

Besoins matériels

Le Tableau 1-2 récapitule le matériel requis pour installer Solaris CDE sur votre station de travail.

Tableau 1-2 Matériel requis

Composant	Matériel requis
Mémoire principale	Au moins 16 Mo (24 Mo recommandés)
Lecteur de disque	SCSI, SMD, IPI ou IDE (x86)
Lecteur de CD-ROM	Un lecteur de disque compact SCD (SPARC Compliant Definition) connecté à votre station de travail ou disponible sur votre réseau
Profondeurs de frame buffer	1 bit (monochrome)
	8 bits (256 couleurs)
	24 bits (16 millions de couleurs)

1

Besoins logiciels

Vous devez disposer de l'installation Utilisateur final (End User), Développeur (Developer) ou Tous (All) du logiciel Solaris 2.4 (ou version supérieure) sur votre station de travail pour installer Solaris CDE.

Installation de Solaris CDE 2

Ce chapitre explique comment installer Solaris CDE (Common Desktop Environment).

Installation à partir d'un lecteur de CD-ROM	*6*
au réseau	*13*
emplacement d'installation sur un serveur en réseau d'un emplacement d'installation sur un serveur en réseau	*14*
Ajout de modules de pages de manuel	*15*
Suppression de Solaris CDE de votre station de travail	*16*

Vous pouvez installer Solaris CDE sur votre station de travail depuis n'importe lequel des environnements suivants :

- Une fenêtre d'utilitaire de commande ou shell OpenWindows
- Une version plus ancienne de Solaris CDE à l'aide d'une fenêtre d'émulation de terminal
- Hors de n'importe quel système de fenêtrage (tout terminal ou émulateur de terminal)

2

Installation à partir d'un lecteur de CD-ROM

Vous pouvez installer Solaris CDE sur votre station de travail à partir d'un lecteur de CD-ROM soit local, soit distant.

▼ Installation à partir d'un lecteur de CD-ROM local

Remarque : pour utiliser cette procédure, vous devez connaître le mot de passe root de votre station de travail. En outre, retenez les informations figurant sur l'étiquette du CD-ROM, car vous en aurez besoin à l'étape 4.

---

1. Placez le CD-ROM Solaris Common Desktop Environment dans un support de CD-ROM.
2. Insérez le support dans le lecteur de CD-ROM.
3. Devenez l'utilisateur root en tapant `su`, puis tapez votre mot de passe.
4. Si vous installez Solaris CDE à partir du CD-ROM libellé Solaris 2.5 Desktop, suivez l'étape a. Pour le CD-ROM Common Desktop Environment, passez à l'étape b.

   a. Activez le répertoire CDE correspondant au type de votre système :

      `# cd /cdrom/`*`id-volume`*`/CDE/`*`type_système`*

      Par exemple, si vous disposez d'une station de travail SPARC, tapez :

      `# cd /cdrom/`*`id-volume`*`/CDE/sparc`

Remarque : le *id-volume* est `solaris_2_5_desktop_`*`version`*, où *version* représente le numéro de version. Par exemple, le *id-volume* de la version 1.0 est solaris_2_5_desktop_1_0.

---

   b. Activez le répertoire de volume `/cdrom/`*`id-volume`* en entrant la commande suivante :

      `# cd /cdrom/`*`id-volume`*

      Par exemple, si vous disposez d'une station de travail x86, tapez :

      `# cd /cdrom/cde`*`version`*`_i386`

Remarque : *version* est le numéro de version. Par exemple, pour une station de travail x86 exécutant la version 1.0, le *id_volume* est `cde1_0_i386`.

5. Pour démarrer le processus d'installation, tapez `install-cde`.

   Après un moment, le menu principal d'installation apparaît.

```
        Solaris Common Desktop Environment
               Script d'installation
                    Menu principal
_____________________________________________________________

1.  Démarrage de l'installation (à l'aide des paramètres de
    configuration par défaut)

2.  Modification des paramètres de configuration

3.  Annulation de l'installation


    PARAMETRES DE CONFIGURATION PAR DEFAUT

    Répertoire d'installation :                    [ /usr/dt ]
    Modules de l'utilisateur final de CDE (28 Mo) : [ YES   ]
    Modules du développeur de CDE (19 Mo) :         [ NO    ]
    Module Answerbook CDE (120 Mo) :                [ NO    ]
    Installation interactive :                      [ NO    ]
    Connexion au desktop Solaris
      à l'initialisation du système :               [ YES   ]
    Installation de la locale :                     [ EN    ]

_____________________________________________________________

SELECTIONNER UN CHIFFRE [1]
```

6. Si les paramètres de configuration par défaut vous conviennent, tapez `1`, sinon tapez `2` pour les modifier et passer à l'étape 7.

L'installation démarre et se poursuit automatiquement jusqu'à ce que Solaris CDE soit installé. Selon le type d'installation que vous avez choisi et votre architecture matérielle, l'installation nécessitera entre dix minutes et une heure.

Un message de fin d'installation apparaîtra lorsque le script d'installation sera terminé. Passez à l'étape 8.

7. Lorsque vous tapez 2 dans le menu principal pour modifier les paramètres, le menu de configuration suivant apparaît :

```
         Solaris Common Desktop Environment
                Script d'installation
                Menu de configuration
_____________________________________________________________

PARAMETRES DE CONFIGURATION EN COURS

1.    Répertoire d'installation :                    [ /usr/dt ]
2.    Modules de l'utilisateur final de CDE (28 Mo) : [ YES   ]
3.    Modules du développeur de CDE (19 Mo) :          [ NO    ]
4.    Module Answerbook CDE (120 Mo):                  [ NO    ]
5.    Installation interactive :                      [ NO    ]
6.    Connexion au desktop Solaris
        à l'initialisation du système :               [ YES   ]
7.    Installation de la locale :                     [ EN    ]
8.    Rétablissement des valeurs par défaut

0.    Retour au menu principal

_____________________________________________________________

SELECTIONNER UN CHIFFRE [0]
```

A partir de la liste des paramètres de configuration en cours, tapez le nombre de paramètres que vous souhaitez modifier et faites les modifications. (Vous pouvez utiliser des majuscules et des minuscules.)

- Répertoire d'installation (choix 1)

Le script d'installation installera Solaris CDE dans `/usr/dt`, à moins que vous ne modifiez ce paramètre pour indiquer un autre emplacement. Tapez un nouvel emplacement d'installation, puis appuyez sur Return.

- Modules de l'utilisateur final de CDE (choix 2)

  Ces modules installent le bureau CDE, les applications CDE, l'aide en ligne et la documentation en ligne. Ils installent également les services de support spécifiques à CDE afin qu'ils exécutent les applications OPEN LOOK® dans CDE. Les modules de pages de manuel ne sont pas inclus. Tapez `N` et appuyez sur Return si vous ne voulez pas installer les modules de l'utilisateur final de CDE.

Remarque : Solaris CDE ne comprend ni les applications, ni les bibliothèques OPEN LOOK. Elles sont censées avoir été installées en tant qu'éléments du logiciel Solaris.

- Modules du développeur de CDE (choix 3)

  Ces modules installent des versions de bibliothèques et comprennent des fichiers utilisés par les développeurs, des fichiers source échantillon, des pages de manuel en ligne, des programmes de démonstration, un outil de générateur d'application et une documentation en ligne supplémentaire. Tapez `Y` et appuyez sur Return si vous souhaitez installer les modules du développeur de CDE.

Remarque : si vous ne sélectionnez ni les modules de l'utilisateur final de CDE, ni les modules du développeur de CDE, le script d'installation de Solaris CDE installe la configuration CDE minimale. Cette configuration ne comprend que le processus de connexion au bureau Solaris et l'infrastructure CDE, telle que les services run-time et les bibliothèques CDE Motif. Elle vous permet de démarrer le bureau OpenWindows à l'aide du Gestionnaire de connexion du bureau Solaris.

- Module AnswerBook CDE (choix 4)

  Le script d'installation n'installera pas le module AnswerBook® CDE, ce qui économisera environ 120 Mo de votre espace de travail. Si vous avez besoin du module AnswerBook CDE Package, remplacez ce paramètre par YES. Tapez `Y` et appuyez sur Return.
- Installation interactive (choix 5)

Si vous choisissez l'installation interactive, vous pouvez sélectionner les modules devant être installés. A moins que vous ne soyez absolument sûr de connaître les modules qui nécessitent l'installation d'autres modules, vous ne devrez pas modifier le paramètrage par défaut. Tapez `Y` et appuyez sur Return si vous souhaitez réaliser une installation interactive.



Attention : l'installation de modules qui dépendent d'autres modules non installés provoquera l'échec de la connexion à Solaris CDE. Si tel est le cas, vous devez réinstaller Solaris CDE après que les dépendances de modules nécessaires aient été installées.

- Connexion au desktop Solaris à l'initialisation du système (choix 6)

  Le script d'installation installe Solaris CDE de manière à ce que l'écran de connexion au bureau Solaris s'affiche à chaque fois que vous initialisez votre station de travail. Vous pouvez remplacer ce paramètre par NO si vous ne souhaitez pas que l'écran de connexion s'affiche automatiquement à l'initialisation du système. Tapez `N` et appuyez sur Return.
- Installation de la locale (choix 7)

  Tapez `JA` (japonais) ou `FR` (français) si vous souhaitez modifier le paramètre par défaut `EN` (anglais).

Remarque : les modules japonais et français ne seront pas disponibles si vous utilisez la version anglaise.

Si vous avez modifié un ou plusieurs des paramètres, vous pouvez les remplacer par les valeurs par défaut initiales en tapant `8` et en appuyant sur Return.

Une fois que vous avez terminé de modifier les paramètres de configuration, retournez au menu principal en tapant `0` et en appuyant sur Return.

Le menu d'installation réapparaît. Si les paramètres de configuration vous conviennent, tapez `1`.

8. Si vous voyez le message suivant s'afficher, l'installation de Solaris CDE a réussi.

   ```
   CDE a été installé sur ce système, veuillez réinitialiser
   ```

```
cette machine avant de lancer CDE.
```

Réinitialisez votre station de travail avant de lancer Solaris CDE.

En cas de problèmes d'installation, le message suivant s'affiche :

```
Remarque : vous pouvez trouver un journal install-cde
comportant les messages d'erreur du script install-cde
dans :...
```

Les deux messages suivants peuvent également apparaître :

```
Remarque : vous pouvez trouver un journal pkgadd contenant tous
les résultats de l'utilitaire "pkgadd" dans :...
```

```
Remarque : vous pouvez trouver un journal pkgrm contenant tous
les résultats de l'utilitaire "pkgrm" dans :...
```

▼ Installation à partir d'un lecteur de CD-ROM distant

Remarque : avant de pouvoir lancer cette procédure, vous devez connaître le nom et le mot de passe root de la station de travail distante, et le CD-ROM d'installation de Solaris CDE doit se trouver dans le lecteur de CD-ROM distant.

1. A partir de votre station de travail, connectez-vous à l'hôte distant en tant qu'utilisateur sans droit d'utilisateur root en tapant :

   ```
   % rlogin nom_système_distant
   ```

2. Devenez l'utilisateur root sur le système distant.

3. Exportez le répertoire du CD-ROM en tapant :

   ```
   # echo "share -F nfs -o ro /cdrom" \ >>/etc/dfs/dfstab
   # shareall
   ```

4. Pour vérifiez que le démon de montage RPC fonctionne, tapez :

   ```
   # ps -ef | grep mountd
   ```

   Si vous voyez s'afficher une ligne semblable à la suivante, cela signifie que le démon de montage fonctionne.

   ```
   # root 223 1 80 Mar 10 ? 0:04 /usr/lib/nfs/ mountd
   ```

   Passez alors à l'étape 8. Si cette ligne ne s'affiche pas, passez à l'étape suivante.

5. Lancez le démon de montage sur l'hôte distant, puis relancez les démons NFS en tapant :

   ```
   # /usr/lib/nfs/nfsd -a 8
   # /usr/lib/nfs/mountd
   ```

6. Déconnectez-vous de l'hôte distant en tapant `exit`.
7. Désactivez la sécurité OpenWindows sur l'hôte local en tapant `xhost +`.
8. Devenez l'utilisateur root sur l'hôte distant.
9. Créez un répertoire local sur lequel monter le système de fichiers du lecteur de CD-ROM exporté en tapant `mkdir /cdrom`.
10. Montez le lecteur de CD-ROM en tapant :

    `# mount -r` *nom_système_distant*`:/cdrom/`*id_volume* `/cdrom`

11. Effectuez les étapes 5 à 8 de la section suivante, "Installation à partir d'un lecteur de CD-ROM local".

Précautions d'installation

Si vous réinstallez Solaris CDE sur une station de travail exécutant le logiciel Solaris 2.5 ou une version supérieure, et que vous supprimez le répertoire `/usr/dt`, le script d'installation de Solaris CDE ne trouvera pas les modules `SUNWmfrun` (Motif run-time) et `SUNWdtcor` dans `/usr/dt/lib`. Par conséquent, un message s'affichera, indiquant que le module de connexion au bureau Solaris ne sera pas configuré de manière à démarrer à l'initialisation du système.

Si vous souhaitez que la connexion au bureau Solaris démarre au moment de l'initialisation du système, vous devrez recharger les modules `SUNWmfrun` Motif et `SUNWdtcor` à partir de votre CD-ROM d'installation du logiciel Solaris 2.5.

Remarque : après avoir réinstallé les modules `SUNWmfrun` et `SUNWdtcor`, reportez-vous à la section "Démarrage du serveur de connexion", page 20 pour savoir comment configurer le module de connexion au bureau Solaris de manière à ce qu'il démarre à l'initialisation du système.

Si vous réinstallez Solaris CDE sur une station de travail qui exécute le logiciel Solaris 2.5 ou une version supérieure à un autre emplacement que celui adopté pour l'installation précédente, le script d'installation copie le contenu existant de `/usr/dt` au nouvel emplacement avant le début du processus d'installation actuel. Par conséquent, si vous n'avez modifié aucun fichier du répertoire `/usr/dt`, ces fichiers et ces modifications sont copiés au nouvel emplacement.

Si vous ne souhaitez pas maintenir vos modifications pour la réinstallation de Solaris CDE, commencez par supprimer `/usr/dt`. Vous devrez une fois encore recharger les modules `SUNWmfrun` Motif et `SUNWdtcor` de votre CD-ROM d'installation de Solaris 2.5.

Configuration d'un emplacement d'installation sur un serveur en réseau

Seuls les administrateurs système doivent configurer l'emplacement d'installation du serveur en réseau. Une fois cet emplacement configuré, les utilisateurs peuvent recourir à la procédure décrite à la section suivante pour installer Solaris CDE sur leurs stations de travail à partir de l'emplacement du serveur de réseau.

▼ Configuration d'un emplacement d'installation sur un serveur en réseau

1. Copiez les fichiers du CD-ROM sur un disque d'exportation du serveur de fichiers cible en tapant :

   ```
   cp -r /cdrom /net/nom_serveur/export/nom_répertoire
   ```

2. Installez Solaris CDE à partir des modules dans le répertoire du disque exporté en tapant :

   ```
   install-cde -loc /net/nom_serveur/export/nom_répertoire/dt -noclean  \
   -nocheck  -nopatches -nologin (-min | -end | -dev)
   ```

Remarque : la dernière entrée de la ligne de code précédente doit être soit `-min`, soit `-end`, soit `-dev`, selon l'environnement que vous souhaitez installer : minimal, utilisateur final ou développeur.

Cette procédure de configuration permet aux utilisateurs d'installer Solaris CDE à partir de l'emplacement d'installation d'un serveur en réseau. C'est l'objet de la procédure suivante.

▼ Installation à partir d'un emplacement d'installation sur serveur en réseau

1. Demandez à votre administrateur système l'emplacement du répertoire d'installation.
2. Devenez l'utilisateur root en tapant `su`, puis tapez votre mot de passe.
3. Lancez le script d'installation en tapant :

   `# /net/`*`install_location_path`*`/install-cde`
4. Effectuez les étapes 6 à 8 de la section "Installation à partir d'un lecteur de CD-ROM local", page 6.

Montage d'un CDE installé à partir d'une autre station de travail ou d'un emplacement d'installation sur un serveur en réseau

Vous pouvez monter un CDE installé de l'emplacement d'installation d'une autre station de travail ou serveur en réseau si vous ne disposez pas de l'espace disque requis sur votre station de travail, cette procédure ne faisant pas appel à votre espace disque local.

▼ Montage d'un CDE installé

1. Montez un répertoire `/usr/dt` d'une station de travail ou d'un serveur en réseau précédemment installé vers le répertoire `/usr/dt` de votre station de travail.
2. Tapez `/usr/dt/bin/dtconfig -inetd`
3. Activez l'écran de connexion au bureau Solaris en tapant :

   `/usr/dt/bin/dtconfig -e`
4. Réinitialisez votre station de travail.

Pour plus d'informations sur l'utilitaire de configuration du bureau `dtconfig`, reportez-vous à l'annexe B, dans laquelle vous trouverez une copie de la page de manuel `dtconfig.1`.

▼ Démontage d'un répertoire CDE monté

1. Désactivez l'écran de connexion au bureau Solaris en tapant :

   ```
   /usr/dt/bin/dtconfig -d
   ```

2. Tapez `/usr/dt/bin/dtconfig  -inetd.ow`

3. Démontez `/usr/dt`.

4. Réinitialisez votre station de travail.

Pour plus d'informations sur l'utilitaire de configuration du bureau `dtconfig`, reportez-vous à l'annexe B, dans laquelle vous trouverez une copie de la page de manuel `dtconfig.1`.

Ajout de modules de pages de manuel

Les pages de manuel sont déjà installées si vous sélectionnez la configuration Modules du développeur de CDE lorsque vous installez Solaris CDE. Par conséquent, la procédure suivante n'est nécessaire que si vous avez sélectionné les modules de l'utilisateur final de CDE au moment de l'installation de Solaris CDE.

▼ Ajout de modules de pages de manuel

1. Placez le CD-ROM Solaris Common Desktop Environment dans un support de CD-ROM.

2. Insérez le support dans le lecteur de CD-ROM.

3. Devenez l'utiisateur root en tapant `su`, puis tapez votre mot de passe.

4. Si vous installez Solaris CDE à partir du CD-ROM libellé Solaris 2.5 Desktop, suivez l'étape a. Pour le CD-ROM Common Desktop Environment, passez à l'étape b.

   a. Activez le répertoire `cde-developer` correspondant au type de votre système :

      ```
      # cd /cdrom/id-volume/CDE/type_système/cde-developer
      ```

      Par exemple, si vous utilisez une station de travail SPARC, tapez :

      ```
      # cd /cdrom/id-volume/CDE/sparc/cde-developer
      ```

Remarque : le *id-volume* est `solaris_2_5_desktop_`*version*, où *version* représente le numéro de version. Par exemple, le *id-volume* de la version 1.0 est solaris_2_5_desktop_1_0.

b. Activez le répertoire `cde-developer` en tapant :

```
# cd /cdrom/id-volume/cde-developer
```

Par exemple, si vous utilisez une station de travail x86, tapez :

```
# cd /cdrom/cdeversion_i386/cde-developer
```

Remarque : *version* représente le numéro de version. Par exemple, pour une station de travail x86 exécutant la version 1.0, le *id_volume* est `cde1_0_i386`.

5. Ajoutez les modules de pages de manuel en tapant :

```
# pkgadd -d ‘pwd‘ SUNWdtma SUNWdtmad
```

Remarque : le module `SUNWdtma` contient des pages de manuel destinées à l'utilisateur final et le module `SUMWdtmad` des pages de manuel pour le développeur. Le module SUNWdtma contient également une copie PostScript de la présente brochure *Solaris Common Desktop Environment - Manuel d'installation et d'administration système* et est installé dans le dossier d'informations sur le Gestionnaire d'applications de Solaris CDE.

Suppression de Solaris CDE de votre station de travail

L'option de désinstallation ne supprime que les modules Solaris CDE. Elle ne supprime pas les fichiers Solaris CDE créés en cours d'utilisation de Solaris CDE.

▼ Suppression de Solaris CDE de votre station de travail

1. Devenez l'utilisateur root en tapant `su`, puis tapez votre mot de passe.
2. Tapez `install-cde -uninstall`

Configuration et administration système

3

Ce chapitre traite des questions suivantes :

Structure des répertoires de Solaris CDE	*17*
Fichiers de configuration clé	*19*
Démarrage du serveur de connexion	*20*
Configuration de votre bureau de manière à utiliser plusieurs écrans	*22*
Bureaux en réseau	*23*
Utilisation de terminaux X	*26*
Polices utilisées dans Solaris CDE	*27*
Utilisation de stations de travail comme terminaux X	*30*
Configurations CDE spéciales	*32*

Structure des répertoires de Solaris CDE

Cette session décrit les principaux répertoires de votre environnement de bureau.

/usr/dt

Ce répertoire est l'emplacement de l'installation de Solaris CDE. Il peut également être le point de montage à partir d'un serveur de fichiers distant. Le Tableau 3-1 décrit les sous-répertoires `/usr/dt`.

Tableau 3-1 Sous-répertoires de `/usr/dt`

Sous-répertoire	Description
`/bin`	Applications et utilitaires SCDE
`/lib`	Bibliothèques partagées d'exécution SCDE
`/config`	Fichiers de configuration par défaut
`/man`	Pages de manuel [optionnel]
`/app-defaults`	Ressources des applications par défaut
`/appconfig`	Icônes, types et actions par défaut des applications
`/examples`	Exemples de programmes/codes [optionnel] CDE
`/include`	Fichiers d'inclusion du développeur [optionnel]
`/palettes`	Palettes de couleurs
`/share`	Backdrops par défaut et documentation sur les AnswerBooks CDE

/etc/dt

Ce répertoire contient des fichiers de configuration propres à la station de travail personnalisée. Ces fichiers vous permettent de personnaliser votre environnement de différentes manières :

- En définissant des options de configuration du serveur X
- En utilisant plusieurs écrans
- En personnalisant les fichiers d'action de la station de travail, les types de données, les icônes et les polices.

/var/dt

Dans ce répertoire sont stockés les fichiers temporaires des applications Solaris CDE telles que le Gestionnaire de connexion et le Gestionnaire d'applications.

$HomeDirectory

Ce répertoire contient des fichiers spécifiques à l'utilisateur en rapport avec la configuration de son bureau. Ces fichiers comprennent des applications, des palettes de couleurs, un menu Espace de travail, des modifications du Tableau de bord et des journaux d'erreurs.

Fichiers de configuration clé

La plupart des personnalisations de votre environnement de bureau peuvent impliquer de nombreux fichiers, dont voici deux exemples :

- `/usr/dt/Xconfig`
- `/usr/dt/Xservers`

Xconfig

`Xconfig` est le fichier de configuration maître utilisé par `dtlogin`. Il définit les ressources de connexion et indique les emplacements des fichiers supplémentaires requis par `dtlogin`. L'exemple suivant montre quelques-unes des lignes trouvées dans le fichier `Xconfig` par défaut :

```
Dtlogin.errorLogFile:       /var/dt/Xerrors
Dtlogin.servers:            /usr/dt/config/Xservers
Dtlogin*session:            /usr/dt/bin/Xsession
```

Pour plus d'informations sur ce fichier, reportez-vous à l'annexe B, "Page de manuel dtconfig(1)." Le manuel *CDE - Manuel de l'administrateur système et de l'utilisateur expérimenté* contient également des informations sur ce fichier ; vous pouvez également consulter les commentaires explicatifs qui figurent dans le fichier lui-même.

Xservers

`dtlogin`, comme XDM (X Display Manager) sur lequel il est basé, utilise le fichier `Xservers` pour indiquer la manière dont le serveur X est démarré. Par défaut, voici quelle est la dernière ligne du fichier :

```
:0 Local local@console /usr/openwin/bin/Xsun :0
```

- `:0` signifie que l'affichage du serveur X est `<localhost:0>`.
- `local` indique que le nouveau serveur X11 doit être démarré localement.

Remarque : remplacez `local` par `foreign` si vous souhaitez vous connecter à un serveur X11 actif.

- `console` signifie que la connexion à la ligne de commande se fait vers `/dev/console`.
- `/usr/openwin/bin/Xsun` est le chemin vers X11.

Remarque : les environnements Solaris CDE et OpenWindows exécutent le même serveur X11.

Reportez-vous à la page de manuel `dtlogin(1)` pour plus d'informations sur ce fichier. Le manuel *CDE Advanced User's and System Administrator's Guide* contient également des informations sur ce fichier. Vous pouvez également afficher les commentaires explicatifs figurant dans le fichier lui-même.

Démarrage du serveur de connexion

Le serveur de connexion est généralement démarré automatiquement à l'initialisation du système. Cependant, il peut également être démarré à partir d'une ligne de commande, mais vous devez d'abord vous être connecté en tant qu'utilisateur root.

- Pour configurer le serveur de connexion de manière à ce qu'il démarre à l'initialisation du système, procédez comme suit :

♦ Tapez la commande suivante et appuyez sur Return :

```
# /usr/dt/bin/dtconfig -e
```

Cette commande ajoutera un fichier `S99dtlogin` dans votre répertoire `/etc/rc2.d`. Le serveur de connexion redémarre automatiquement à l'initialisation.

- Pour désactiver le démarrage automatique du serveur de connexion à l'initialisation du système, procédez comme suit :

♦ Tapez le commande suivante et appuyez sur Return :

```
# /usr/dt/bin/dtconfig -d
```

- Pour démarrer le serveur de connexion à partir d'une ligne de commande :

♦ Tapez la commande suivante et appuyez sur Return :

```
# /usr/dt/bin/dtlogin -daemon
```

Remarque : bien qu'il soit possible de démarrer le serveur de connexion à partir de la ligne de commande pour un test de configuration temporaire, le serveur de connexion doit normalement être démarré au moment de l'initialisation du système.

- Pour éteindre le serveur de connexion, le serveur X et l'ensemble du bureau Solaris CDE, procédez comme suit :

♦ Tapez la commande suivante et appuyez sur Return :

```
# /usr/dt/bin/dtconfig -kill
```

- Pour quitter l'écran de connexion à Solaris CDE en utilisant l'option Connexion à partir de la ligne de commande, procédez comme suit :

♦ Choisissez l'option Connexion à partir de la ligne de commande dans le menu Options de l'écran de connexion à Solaris CDE. Lorsque l'écran a disparu, appuyez sur Return pour afficher une invite de connexion.



Remarque : le démon de connexion du bureau lancera automatiquement l'écran de connexion du bureau après que vous aurez terminé votre commande de connexion à partir de la ligne de commande.

- Pour lancer une fenêtre d'émulation d'un seul terminal, procédez comme suit :

♦ Choisissez l'option Session Failsafe dans le sous-menu Session du menu Options de l'écran de connexion à Solaris CDE.



Si vous souhaitez que le serveur X continue de fonctionner, vous pouvez utiliser l'option Session Failsafe du sous-menu Session. Cette option lancera une seule fenêtre `xterm`. L'option Session Failsafe est toujours disponible, même lorsque l'option Connexion à partir de la ligne de commande ne l'est pas.

Configuration de votre bureau de manière à utiliser plusieurs écrans

La connexion standard lance le bureau sur un seul écran. Vous pouvez éditer le fichier `Xconfig` de manière à pouvoir lancer le bureau sur plusieurs écrans. Vous devez être connecté en tant qu'utilisateur root pour modifier ce fichier.

Remarque : pour modifier plus rapidement les informations de configuration de connexion, utilisez l'option Session Failsafe pour ouvrir une seule fenêtre `xterm` plutôt que la totalité du bureau.

▼ Démarrage du bureau sur plusieurs écrans

1. Créez une copie du fichier `Xserver` en tapant la commande suivante et en appuyant sur Return :

   ```
   # cp /usr/dt/config/Xservers /etc/dt/config/Xservers
   ```

Remarque : `/etc/dt/config/Xservers` remplace `/usr/dt/config/Xservers.`
Voyez la ligne suivante dans le fichier `/usr/dt/config/Xconfig` :

dtlogin.servers: Xservers

Cette commande désigne le fichier `Xservers` comme le fichier qui démarre le

serveur X11. Le système recherche ce fichier en premier dans le répertoire `/etc/dt/config`. Si le fichier ne s'y trouve pas, le système explore le répertoire par défaut `/usr/dt/config`.

2. Editez le fichier `/etc/dt/config/Xservers` pour configurer deux frame buffers (écrans) :
   a. Localisez la ligne :
      ```
      :0 Local local_uid@console root /usr/openwin/bin/Xsun :0
      ```
   b. Ajoutez deux options `-dev` à la fin de cette ligne. Dans cet exemple, il s'agit de `/dev/fb0` et `/dev/fb1`. Ajoutez par exemple les données suivantes, précédées d'un espace :
      ```
      -dev /dev/fb0 -dev /dev/fb1
      ```
3. Choisissez l'option Restauration de l'écran de connexion à partir du menu Options.

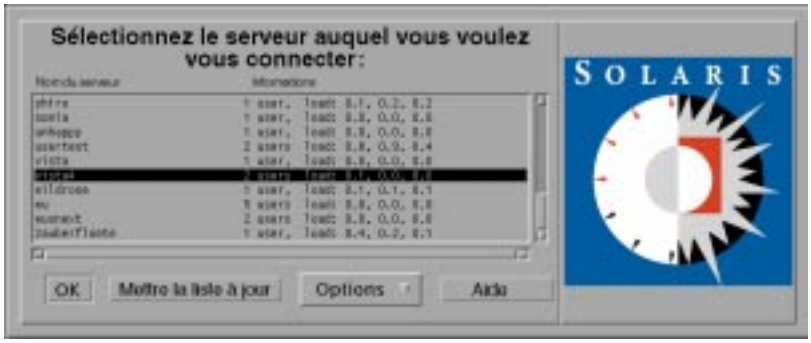


Remarque : lorsque vous lancez Solaris CDE sur plusieurs écrans, le tableau de bord n'apparaît que sur le premier écran. Pour lancer des applications sur les autres, passez par le menu Programmes du Menu Espace de travail. Pour afficher ce menu, placez le pointeur de la souris sur une zone vide du bureau et appuyez sur le bouton 3 de la souris. Si vous utilisez une station de travail x86 avec souris à deux boutons, appuyez sur le bouton 2.

Bureaux en réseau

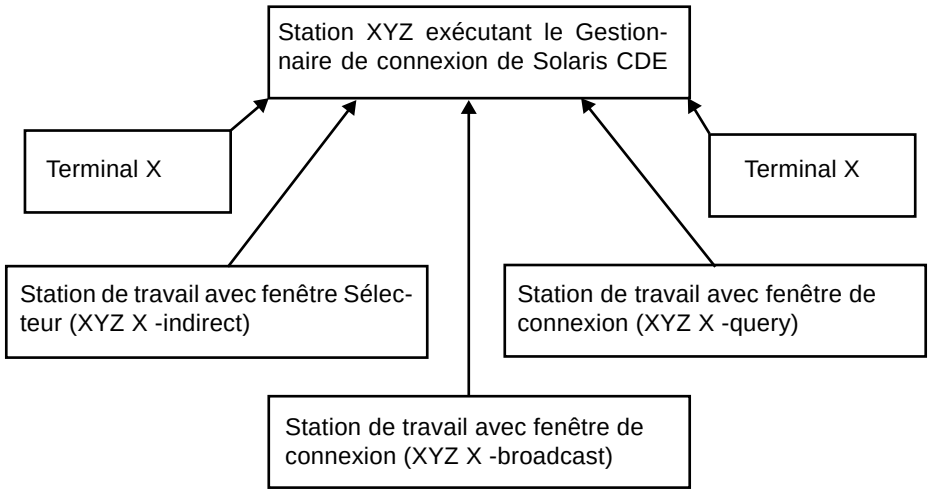
Le Gestionnaire de connexion de Solaris CDE est spécialement tourné vers le réseau. Par défaut, les écrans de connexion répondront aux requêtes par le Sélecteur Solaris CDE Pour lancer le Sélecteur, reportez-vous à la section

"Utilisation de stations de travail comme terminaux X", page 30. L'écran suivant montre un exemple typique de liste du Sélecteur de serveurs disponibles :



Vous pouvez sélectionner un serveur inactif dans la liste afin d'utiliser ses ressources via le Sélecteur pour vous connecter à Solaris CDE.

Toute station en réseau exécutant le Gestionnaire de connexion de Solaris CDE peut supporter à la fois un utilisateur de bureau local et plusieurs utilisateurs distants utilisant la station de travail comme un serveur de bureau Solaris CDE, y compris les utilisateurs de terminal X. Ceci est illustré par le schéma ci-dessous :



Remarque : le diagramme ci-dessus peut comprendre un environnement matériel mixte.

3

Utilisation de terminaux X

Tout terminal X supportant le protocole XDM peut recourir au Sélecteur pour se connecter à Solaris CDE. Pour lancer le Sélecteur, reportez-vous à la section “Utilisation de stations de travail comme terminaux X”, page 30. Le logiciel SPARC Xterminal™ version 2.0 (ou supérieure) fonctionne parfaitement avec Solaris CDE. Cliquez sur l’option Propriétés dans la fenêtre des commandes de terminal X et choisissez la catégorie Session pour afficher l’écran de configuration de la Figure 3-1.



Figure 3-1 Ecran de configuration de session

Sélectionnez None (aucun) pour le Gestionnaire de fenêtres local (Local Window Manager) et XDM Indirect pour la connexion XDM avec le système distant exécutant Solaris CDE.

Vous pouvez aisément configurer le logiciel terminal X de manière à utiliser les noms de polices standard de Solaris CDE. Pour cela, choisissez l'option de polices comme catégorie pour afficher l'écran des chemins de polices affichés à la Figure 3-2.



Figure 3-2 Chemins des polices de terminal X

Les entrées de 1 à 9 ont été positionnées ainsi par le logiciel d'installation de Xterminal. Vous avez seulement besoin d'ajouter la ligne 10 pour supporter les noms de polices de Solaris CDE pour la locale de connexion C. Des lignes supplémentaires pour les autres locales mentionnées à la section suivante, "Polices utilisées dans Solaris CDE," peuvent également être ajoutées pour les terminaux X pour ces emplacements.

Polices utilisées dans Solaris CDE

Cette section décrit les répertoires de polices, la locale de connexion et les noms de polices standard.

Répertoires de polices

Les répertoires d'alias de polices de Solaris CDE sont situés dans le répertoire suivant :

`/usr/dt/config/xfonts`

Le serveur X de la station de travail (ou terminal X) fournit les polices actuelles. Lorsque les répertoires d'alias de xfonts sont ajoutés au chemin de polices du serveur, les noms de polices de Solaris CDE remplacent des noms de polices connus du serveur X.

Les répertoires d'alias de polices sont spécifiques à la locale. Le Tableau 3-2 montrent les locales de polices.

Tableau 3-2 Polices

Emplacement	Police
`/usr/dt/config/xfonts/ja`	Japonais
`/usr/dt/config/xfonts/ko`	Coréen
`/usr/dt/config/xfonts/zh`	Chinois simplifié (Chine)
`/usr/dt/config/xfonts/zh_TW`	Chinois traditionnel (Taiwan)
`/usr/dt/config/xfonts/C`	C et toutes les autres locales

Locale de connexion et chemin de polices

Vous sélectionnez la langue de votre choix lorsque vous vous connectez à Solaris CDE. L'écran de connexion Solaris CDE suivant affiche le choix de langue du menu Options.



Sur les stations de travail, les chemins de police sont automatiquement définis pour comprendre les polices (et les alias) associés à la fois à la langue préférée et à la locale “C” de base système. Dans le cas des terminaux X, vous utilisez les utilitaires de chemin de police du fournisseur.

Noms des polices standard

Les noms de police font partie du CDE standard. Il sont facilement reconnaissables : ils commencent tous par “-dt-” suivi du reste de la chaîne XLFD. L’exemple suivant montre un nom CDE standard et le nom par lequel il est remplacé sur une plate-forme Sun.

```
-dt-interface user-medium-r-normal-s sans-12-120-72-72-m-70-
iso8859-1
```

est remplacé par :

```
-b&h-lucida sans typewriter-medium-r-normal-sans-12-120-72-72-m-70-
iso8859-1
```

Pour plus d’informations sur les noms de polices, reportez-vous aux pages de manuel `DtStdAppFontNames(5)` et `DtStdInterfaceFontNames(5)`.

Remarque : si vous avez choisi la configuration Modules de l’utilisateur final de CDE lorsque vous avez installé Solaris CDE sur votre station de travail, les pages de manuel n’ont pas été installées. Pour visualiser les pages de manuel, vous devrez les installer en exécutant l’utilitaire `pkgadd`. Reportez-vous à la section “Ajout de modules de pages de manuel”, page 15.

3

Utilisation de stations de travail comme terminaux X

Si vous disposez de stations de travail plus anciennes ou de stations de 16 Mo ou moins de mémoire, vous pouvez les utiliser comme terminaux X lorsqu'elles sont chargées avec le logiciel Solaris 2.4 ou version supérieure (ou le logiciel Solaris 2.3 avec le patch jumbo de serveur X (Xserver jumbo patch).

Remarque : si les polices de l'écran de votre station de travail ne s'affichent pas normalement alors que vous avez respecté les procédures ci-dessous, Solaris CDE ne sera pas installé sur la station de travail hôte. A l'aide de l'utilitaire `pkgadd`, ajoutez séparément le module de police Solaris CDE `SUNWdtft`. (Il est inclus automatiquement dans l'installation Solaris CDE minimale.)

▼ Exécution d'une station de travail Sun en tant que terminal X à l'aide du Sélecteur pour sélectionner une connexion CDE hôte

1. Quittez tout système de fenêtrage en cours d'exécution.
2. Lancez le Sélecteur. A partir de la ligne de commande de la console, tapez les commandes suivantes (à l'aide de `csh`) :

   ```
   setenv OPENWINHOME /usr/openwin
   /usr/openwin/bin/X -indirect hôte_connexion_CDE
   ```

   Le serveur X démarre et affiche la fenêtre Sélecteur à partir de l'hôte.
3. Sélectionnez l'hôte de connexion souhaité à partir de la fenêtre Sélecteur.

▼ Exécution d'une station de travail hôte Sun en tant que terminal X à l'aide d'une connexion CDE hôte spécifique

♦ Tapez la commande suivante et appuyez sur Return :

```
/usr/openwin/bin/X -once -query hôte_connexion_CDE
```

Le serveur X démarre et affiche l'écran de connexion à partir de l'hôte. L'option `-once` quittera le serveur après une session de connexion / déconnexion. Si l'option `-once` n'est pas ajoutée, l'écran de connexion réapparaît après la déconnexion de Solaris CDE.

▼ Exécution d'une station de travail Sun en tant que terminal X à l'aide de la première connexion hôte disponible

♦ Tapez la commande suivante et appuyez sur Return :

```
/usr/openwin/bin/X -broadcast
```

Cette commande lance le serveur X. Sur le sous-réseau local, il diffuse une requête pour un service de connexion XDM (X Display Manager). Si un ou plusieurs systèmes du sous-réseau exécutent le Gestionnaire de connexion de Solaris CDE (ou toute autre fenêtre de connexion basée sur XDM), le premier hôte qui répond ouvre sa fenêtre de connexion sur votre bureau.

3

Configurations CDE spéciales

Cette session concerne les configurations spéciales.

Personnalisation de l'impression du courrier électronique

La messagerie CDE imprime des messages d'impression via l'action Imprimer définie pour le type de données `DTMAIL_FILE`. Elle n'utilise pas le script d'impression spécifié par l'utilitaire de messagerie d'OpenWindows. Pour modifier la procédure d'impression, vous devez modifier cette action Imprimer.

▼ *Modification de l'action Imprimer*

1. A l'aide de l'éditeur de votre choix, créez le fichier suivant :
   HomeDirectory`/.dt/types/dtmail.dt`
2. Saisissez les lignes suivantes dans ce fichier :

```
#
# Override default Print action for mailboxes
# ACTION Print
{
LABEL           Print
ARG_TYPE        DTMAIL_FILE
TYPE            COMMAND
WINDOW_TYPE     NO_STDIO
EXEC_STRING     sh -c ' \
                dtmailpr -p -f %(File)Arg_1% | mp -m -l | \
                dtlp -u %(File)Arg_1%;'
}
```

Remarque : `dtmailpr` est un filtre d'impression qui élimine les connexions apparaissant dans un flot de texte ordinaire. `dtlp` est l'interface CDE standard vers `lp`. `%(File)Arg_1%` désigne le fichier en cours d'impression.

---

3. Modifiez `EXEC_STRING` afin d'y incorporer les commandes d'impression de votre choix.

4. Relancez la Messagerie.

Conversion des agendas en nouveaux formats de données

Le format de données extensible version 4 est un nouveau format supporté par l'Agenda CDE. L'Agenda d'OpenWindows ne sera pas en mesure de lire ce format. Si vous devez aller et venir de la plate-forme Openwindows à la plate-forme CDE, vous ne devez pas convertir votre agenda au format de données version 4. Cependant, vous pouvez utiliser le script `sdtcm_convert` pour élaguer votre agenda.

Remarque : pour connaître la version des données de votre agenda, choisissez A propos de l'Agenda dans le menu d'aide de l'Agenda.

Sinon, utilisez le script `sdtcm_convert` pour convertir votre agenda au format de données version 4.

Pour plus d'informations sur ce fichier, reportez-vous aux pages de manuel `sdtcm_convert(1)`.

Remarque : si vous avez choisi la configuration Modules de l'utilisateur final de CDE lorsque vous avez installé Solaris CDE sur votre station de travail, les pages de manuel n'ont pas été installées. Pour visualiser les pages de manuel, vous devrez les installer en exécutant l'utilitaire `pkgadd`. Reportez-vous à la section "Ajout de modules de pages de manuel", page 15.

Ajout du module AnswerBook à partir du réseau

Au moment de l'installation de Solaris CDE, le menu d'installation vous donne la possibilité d'installer le module AnswerBook CDE. Si vous choisissez YES, le module AnswerBook est installé dans le répertoire `/usr/dt/share/answerbooks/`*langue* (*langue* représentant le nom local de la traduction particulière d'AnswerBook).

Le module AnswerBook nécessitant 120 Mo d'espace disque, vous pouvez ne pas souhaitez installer le module. Cependant, vous pouvez utiliser les deux options suivantes :

- Vous pouvez monter (ou lier à partir de `/net/. . .`) le module AnswerBook au répertoire `/usr/dt/share/answerbooks/`*langue*.

- Vous pouvez ajouter la variable d'environnement AB_CARDCATALOG dans *HomeDirectory*/.dtprofile. Par exemple, si vous disposez d'une version exportée sur le réseau, ajoutez la ligne suivante au *HomeDirectory*/.dtprofile :

  ```
  export AB_CARDCATALOG=/net/nom_hôte/usr/dt/share/answerbooks \
  /langue/ab_cardcatalog
  ```

Configuration de l'environnement CDE hors du bureau CDE

Les variables d'environnement utilisées par vos applications Solaris CDE peuvent être configurées en dehors de votre bureau CDE. Par exemple, vous pouvez souhaiter vous connecter à une station de travail distante et afficher à nouveau une application CDE sur votre station de travail. Pour ce faire, vous devez utiliser l'utilitaire CDE dtsearchpath. Cet utilitaire configure les différentes variables d'environnement shell CDE.

Pour les shells Bourne et Korn, tapez la commande suivante :

```
eval `
`/usr/dt/bin/dtsearchpath`
```

Pour le shell C, tapez la commande suivante :

```
eval `/usr/dt/bin/dtsearchpath -c`
```

Vous pouvez suivre cette commande en reconfigurant DISPLAY pour que l'affichage se fasse sur la station de travail locale, puis exécuter l'application CDE à distance. Les résultats seront affichés sur la station de travail locale.

Remarque : dans cet exemple, la syntaxe de dtsearchpath pour les shells Bourne et Korn fait partie de l'implémentation échantillon CDE disponible sur toutes les plates-formes exécutant CDE. Cependant, l'option (-c) du shell C n'est disponible que sur une plate-forme Sun.

Fichier d'environnement de bureau

Un environnement d'exécution des applications OPEN LOOK DeskSet est fourni par le bureau CDE. Rien de particulier ne doit être modifier pour cela dans la configuration CDE. Une partie de cette configuration d'environnement est fournie par le fichier suivant :

```
/usr/dt/config/Xsession.d/0015.sun.env
```

Si des ajouts ou au contraire des suppressions doivent être faits dans cette configuration d'environnement pour une station de travail particulière, ce fichier peut soit être modifié ou copié d'abord à l'emplacement de fichier suivant :

```
/etc/dt/config/Xsession.d/0015.sun.env
```

Remarque : les fichiers de démarrage de ce type, placés dans la zone `/etc/dt/config/Xsession.d`, remplaceront un fichier du même nom dans la zone `/usr/dt/config/Xsession.d`. Cette opération sera normalement effectuée par l'utilisateur root du système.

Un exemple d'ajout est le démarrage de l'ancien clavier virtuel OPEN LOOK utilisable dans les applications OPEN LOOK DeskSet. La plupart des applications d'un bureau CDE (et la plupart des utilisateurs Sun) n'utilisent pas ce programme d'utilitaire de clavier virtuel ; il a été supprimé de la séquence de démarrage par défaut pour améliorer les performances globales de démarrage du bureau.

Voyez les commentaires contenus dans le fichier `0015.sun.env` lui-même pour plus d'informations sur le démarrage du clavier virtuel (`vkdb`) OPEN LOOK optionnel.

Utilisation de disquettes et de CD dans l'environnement d'application Macintosh d'Apple

Si vous avez installé l'environnement d'application Apple® Macintosh® (MAE) version 1.0 et tenté d'utiliser des supports amovibles (disquettes ou CD) via l'application Gestionnaire de fichiers d'OpenWindows, vous devez éditer le fichier `/etc/rmmount.conf`.

Cette modification garantit le bon fonctionnement de l'environnement MAE avec les supports amovibles du Gestionnaire de fichiers.

▼ *Modification du fichier /etc/rmmount.conf*

1. Devenez l'utilisateur root en tapant `su`, puis tapez votre mot de passe.
2. Placez-vous dans le répertoire `/etc`. Tapez la commande suivante et appuyez sur Return :

   ```
   # cd /etc
   ```

3. Ouvrez le fichier `/etc/rmmount.conf` dans l'éditeur de votre choix.
4. Déplacez la ligne suivante sous `#Actions` à la fin de la liste :

   ```
   action floppy action_macfs.so
   ```

   Exemple :

   ```
   # more rmmount.conf
   # @(#)rmmount.conf 1.2     92/09/23 SMI
   #
   # Removable Media Mounter configuration file.
   #
   # File system identification
   ident hsfs ident_hsfs.so cdrom
   ident ufs ident_ufs.so cdrom floppy
   ident pcfs ident_pcfs.so floppy
   ident macfs ident_macfs.so floppy
   # Actions
   action cdrom action_filemgr.so
   action floppy action_filemgr.so
   action floppy action_macfs.so
   ```

5. Sauvegardez et quittez.

Une fois que l'environnement MAE est installé, il place pour vous la ligne `macfs action` dans le fichier `rmmount.conf`. S'il est désinstallé, il l'enlève.

Cette modification vous permet d'utiliser des supports amovibles dans l'application Gestionnaire de fichiers d'Openwindows tout en utilisant des disquettes Macintosh dans l'environnement MAE. Cependant, elle empêche MAE de supprimer les disquettes non formatées, illisibles ou DOS. Tous ces disques iront à l'application Gestionnaire de fichiers d'OpenWindows via cette procédure de configuration.

Si vous souhaitez permettre l'accès de MAE à des disquettes illisibles, non formattées ou DOS, la ligne `action floppy action action_macfs.so` doit être placée avant la ligne `action floppy action_filemgr.so`.

Détection des pannes au démarrage du bureau

4

Ce chapitre traite des fichiers de connexion de Solaris CDE, des problèmes de connexion de Solaris CDE qui peuvent se poser et propose des solutions à ces problèmes.

Fichiers de démarrage de la connexion	*37*
Emplacement des journaux d'erreurs	*38*
Fichiers de démarrrage utilisateur	*39*
Exemples de démarrage de Solaris CDE	*39*

Fichiers de démarrage de la connexion

Lorsque le Gestionnaire de connexion de Solaris CDE authentifie l'utilisateur, il appelle le script suivant pour démarrer le bureau :

```
/usr/dt/bin/Xsession
```

Le premier fichier spécifique à l'utilisateur appelé par `Xsession` est *HomeDirectory*`/.dtprofile`.

La première fois qu'un nouvel utilisateur se connecte à Solaris CDE, un fichier `.dtprofile` est copié dans son répertoire personnel. Par défaut, ce fichier ne fait rien. Cependant, il contient de nombreux commentaires sur la manière dont il peut être modifié. L'utilisateur peut donc le modifier pour ajouter des variables d'environnement qui lui sont propres.

Remarque : comme le script `Xsession` qui appelle `.dtprofile`, ce fichier utilise la syntaxe `ksh`.

Une modification utile consiste à supprimer le commentaire de la dernière ligne du fichier `.dtprofile` :

```
DTSOURCEPROFILE=true
```

Cette ligne permet de faire en sorte que *HomeDirectory*`/.login` (pour les utilisateurs `csh`) ou `/.profile` (pour les autres utilisateurs shell) de l'utilisateur fassent partie du processus de démarrage.

Emplacement des journaux d'erreurs

Choisissez l'option Session Failsafe dans le menu Options de l'écran de connexion à Solaris CDE pour passer outre le démarrage normal de la session X afin de vérifier les journaux d'erreurs et de régler les éventuels problèmes de fichiers point utilisateur. Le Tableau 4-1 répertorie les journaux d'erreurs et leurs emplacements.

*Tableau 4-1*Emplacement des journaux d'erreurs

Emplacement	Journal d'erreur
`/var/dt/Xerrors`	Erreurs système de la fenêtre de connexion à Solaris CDE antérieures à la connexion de l'utilisateur
`/.dt/startlog`	Erreurs de démarrage de Solaris CDE pendant `Xsession`, `.dtprofile`, `.login` ou `.profile`
`/.dt/errorlog`	Erreurs Solaris CDE survenues après le démarrage de la session `Xsession`
`/.dt/sessionlogs`	Répertoire des journaux de session pour les erreurs du Gestionnaire de sessions et du Gestionnaire de fenêtres

Les erreurs s'affichent également dans la fenêtre de la console système. Si celle-ci n'est pas activée, le nom du fichier de journal de console de reprise est `wscon` avec le code heure / affichage concaténé. Par exemple :

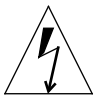
```
/usr/tmp/wsconAAAa004EE:0.0
```

Fichiers de démarrrage utilisateur

Pour fournir le fichier `.login` (pour les utilisateurs `csh`) ou le fichier `.profile` (pour les utilisateurs `sh` ou `ksh`), supprimez le commentaire de la dernière ligne du fichier `.dtprofile` de manière à lire :

```
DTSOURCEPROFILE=true
```

Dans la plupart des cas, c'est la seule intervention nécessaire. Cependant, il peut arriver que vous ayez à modifier le fichier `.login` ou `.profile` car il peut contenir des commandes incompatibles avec le Gestionnaire de connexion Solaris CDE. Si l'une des commandes pose problème, c'est probablement dû au fait que le fichier attend que des données source soient entrées par le clavier du terminal comme `stty`, `tset` ou toute commande appelant une saisie.



Attention : si `.dtprofile` est défini de manière à fournir un fichier `.login` ou `.profile` qui contient des commandes à problème qui provoque l'échec du shell, le démarrage du bureau échouera. Par conséquent, aucun bureau ne s'affichera et vous verrez l'écran de connexion à Solaris CDE s'afficher de nouveau.

Pour plus d'informations sur les problèmes potentiels et leurs solutions possibles, consultez le fichier `.dtprofile`. En règle générale, les commandes à problème sont en rapport avec les informations sur le terminal et son contrôle.

Exemples de démarrage de Solaris CDE

Cette section donne des exemples de la manière dont vous pouvez modifier les fichiers de démarrage utilisateur suivants :

- `.login` (pour les utilisateurs `csh`)
- `.profile` (pour les utilisateurs `sh` ou `ksh`)
- `.Xdefaults`

Le processus de démarrage de Solaris CDE définit une variable shell appelée DT dans le script `.login` ou `.profile` de sorte que la vérification peut être effectuée pendant le processus de démarrage de Solaris CDE. Ainsi, les commandes liées au terminal, comme `tty` et `stty` ne s'exécutent pas. Reportez-vous aux exemples de script suivants :

`.login` (C shell)

```
if ( ! ${?DT} ) then
   stty erase ‘^h‘
   endif
```

`.profile` (`sh` ou `ksh`)

```
if [ ! “$DT” ]; then
   stty erase ‘^h‘
fi
```

La syntaxe supplémentaire autour de DT empêche l’émission d’avertissements par le C shell lorsque DT n’est pas défini. DT n’est pas défini lorsque l’utilisateur se connecte à partir d’une invite de connexion d’une console texte conventionnelle. Reportez-vous au fichier *HomeDirectory*`/.dtprofile` pour plus d’informations sur la configuration des fichiers point.

Remarque : les paramètres `tty` de Solaris CDE doivent être spécifiés dans `.Xdefaults`.

Le fichier `.Xdefaults` des utilisateurs est fourni pour des ressources spécifiques à l’utilisateur pendant le démarrage de Solaris CDE. Par exemple, `ttyModes` garantit que les paramètres `tty` favoris de l’utilisateur sont utilisés dans les fenêtres d’émulation de terminal comme `dtterm` et `xterm`. La ligne suivante montre un paramètre `ttyModes` classique du fichier `.Xdefaults` :

```
*ttyModes: erase ^H intr ^C kill ^U start ^Q stop ^S susp ^Z‘
```

Remarque : les ressources Solaris CDE préférées sont différentes des paramètres par défaut.

Le positionnement des icônes dans le Gestionnaire de fenêtres du bureau est un exemple de paramètres par défaut. Dans ce cas, la ligne suivante du fichier `.Xdefaults` indique le paramètre de positionnement de l’icône par défaut :

```
Dtwm*iconPlacement: right top
```

Options de commandes d'installation

Dans cette annexe sont décrites les options qui sont disponibles lorsque vous lancez le script d'installation de Solaris CDE.

Remarque : vous devez être connecté en tant qu'utilisateur root pour pouvoir lancer le script d'installation.

Pour afficher la liste des options d'installation à partir d'une ligne de commande, tapez :

```
# ./install-cde -help
```

ou

```
# ./install-cde ?
```

Remarque : la saisie de la commande `install-cde` sans préciser d'options lance le script d'installation de Solaris CDE.

A

Description des options

Le Table A-1 décrit les options pouvant être utilisées dans la commande d'installation de Solaris CDE :

Table A-1 Descriptions des options

Option	Description
`-loc <dir>`	Définit l'emplacement d'installation pour `/usr/dt`. Cela équivaut à définir le répertoire de lien à l'option 4 du menu d'installation.
`-link`	Etablit un lien avec le répertoire d'installation en cours de Solaris CDE. Si vous avez installé Solaris CDE sur le réseau, cette option établira un lien du répertoire `/usr/dt` du système en cours vers le répertoire d'installation de Solaris CDE en réseau. Vous devez exécuter le script `install-cde -link` à partir du répertoire situé au-dessus du répertoire d'installation de Solaris CDE en réseau.
`-ver`	Installe les modules en mode interactif. Définit le mode "pkgadd" pour l'affichage de messages d'avertissement en cas de conflits de modules, des paramètres du fichier `suid` et des informations de copyrights.
`-noclean`	Ne supprime aucun module Solaris CDE ancien pendant l'installation.
`-nospace`	Ne vérifie pas l'espace disque disponible.
`-nocheck`	Avec cette option, l'installation se fait sans tenir compte du fait que vous avez déjà un répertoire `/usr/dt`. Aucun avertissement n'est émis. Par conséquent, aucune saisie au clavier sur la ligne de commande ne sera requise pendant l'installation.
`-nopatches`	N'installe pas les patchs.
`-nologin`	Ne provoque pas l'exécution automatique du processus de connexion au bureau au moment de la réinitialisation.
`-uninstall`	Supprime tous les modules Solaris CDE. N'émet pas d'avertissement avant de continuer.
`-min`	Installe la configuration Solaris CDE minimale.

Table A-1 Descriptions des options *(Continued)*

Option	Description
`-end`	Installe les configurations Solaris CDE minimale et utilisateur final.
`-dev`	Installe les configurations Solaris CDE minimale, utilisateur final et développeur.
`-debug`	Passe du mode `ksh` au mode `-xv` pour les opérations de déboggage et de connexion. Permet à l'administrateur système de débogger le script d'installation de Solaris CDE.

Exemple

```
# ./install-cde -loc /home/ericni/cde -ver -dev -nospace \
 -nologin -nopatches
```

Remarque : les options peuvent être entrées dans n'importe quel ordre.

Avertissement de désinstallation

L'option `-uninstall` ne supprime que les modules Solaris CDE. Elle ne supprime pas les fichiers Solaris CDE créés en cours d'exécution de Solaris CDE :

- Journaux d'erreurs et certaines informations de configuration du répertoire `/etc/dt`.
- Valeurs par défaut de configuration et personnalisations effectuées par l'utilisateur dans le répertoire `/var/dt`.
- Configuration utilisateur de Solaris CDE et X Motif dans le répertoire *HomeDirectory*`/user/.dt`.

A

Page de manuel dtconfig(1)

```
NAME
     dtconfig - desktop configuration utility
SYNOPSIS
     dtconfig [-d |-e |-kill |-reset |-p |-inetd |-inetd.ow ]
DESCRIPTION
     Desktop configuration utility.  Integrates CDE with the
     operating system of the underlying platform.  System root
     login privilege is required to use dtconfig.
OPTIONS
     -d   Disables desktop auto-start feature.  At end of boot
          cycle, platform's native text based login mechanism
          will be used.
     -e   Enable's desktop auto-start feature.  Desktop login
     -kill
          Kill desktop (window based) login process and any user
          sessions associated with it.  Return control to
          system's native text based console.
     -reset
          Tell desktop (window based) login process to reread its
          configuration file to incorporate any changes.
```

```
     -p   Printer actions for any printer known to platform will
          be created if such print actions do not already exist
          in the platform's actions database.  This option is
          executed automatically at boot time if desktop auto-
          start has been enabled.
     -inetd
          Adds /usr/dt/bin daemons to the /etc/inetd.conf file.
          Specific CDE background daemon setup includes
          rpc.ttdbserverd (ToolTalk), rpc.cmsd (Calendar
          Manager), and dtspcd (subprocess control).  This -inetd
          option is called automatically by Solaris CDE package
          installs.  This -inetd option is also useful for CDE
          daemon setup outside of normal Solaris CDE install,
          including system setup where /usr/dt has simply been
          mounted from some remote fileserver exporting the
          /usr/dt directory.
     -inetd.ow
          Switches the ToolTalk and Calendar Manager daemons
          (rpc.ttdbserverd & rpc.cmsd) start lines in
          /etc/inetd.conf back to the older /usr/openwin/bin
          area.  This option is called automatically by Solaris
          CDE package remove scripts when needed.  It is also
          useful outside of normal Solaris package remove opera-
          tions when /usr/dt is about to be manually removed or
          unmounted.
RETURN VALUES
      0    Successful completion
     >0    Error condition
FILES
     /usr/dt/bin/dtconfig       location of dtconfig utility
SEE ALSO
     dtlogin (1),dtprintinfo (1)
```

Index

A

/appconfig, 18
/app-defaults, 18
authentification de la connexion, 37

B

besoins en espace disque, 3
besoins logiciels, 4
besoins matériels, 3
/bin, 18
-broadcast, indicateur, 31
bureaux en réseau, 23

C

CD-ROM
  id-volume, 6
  répertoire de volumes, 6
CD-ROM distant, installation, 11
chaîne XLFD, 29
chemin de police, 28
/config, 18
configuration d'un emplacement d'installation sur un serveur, 13
configuration, fichiers
  emplacement, 18
connexion
  journal d'erreurs, 38
connexion à l'initialisation du système, 10
connexion du bureau, à l'initialisation du système, 10
connexion, authentication, 37

D

démarrage de la connexion, fichiers, 37
démarrage du bureau
  écrans multiples, 22
  problèmes, 37
démon de montage RPC, 11
démon NFS, démarrage, 12
démontage d'un répertoire CDE monté, 15
désinstallation
  avertissements, 43
  modules Solaris CDE, 43
  Solaris CDE, 16
détection des pannes au démarrage du bureau, 37
/dev/console, 20
documentation AnswerBook, ajout à partir du réseau, 33
dtlogin, 19
dtlp, 32

dtmailpr, 32
.dtprofile, 37, 38, 39
dtterm, 40

E

écran de connexion
  option Session Failsafe, 22
  sortie, 21
écrans multiples, 22
élément du menu Langue, 28
émulation de terminal, 40
Environnement d'application Macintosh Apple, 35
équipements requis
  installation, 3
espace disque
  besoins, 3
/etc/dt, 18
/etc/rmmount.conf, 35
/examples, 18
EXEC_STRING, 32

F

fichier d'environnement du bureau, 34
fichier d'environnement, bureau, 34
fichier de journal de console wscon, 38
fichier Xservers, 19
fichiers de configuration, 19
fichiers de configuration clé, 19
fichiers de démarrage de la connexion, 37

H

HomeDirectory, 19

I

icône, positionnement, 40
id-volume, CD-ROM, 6
impression des messages, personnalisation, 32
/include, 18
indicateur -broadcast, 31
indicateur de commande d'installation, exemple, 43
installation
  emplacement du répertoire, 18
  environnements, 5
  équipements requis, 3
  id-volume du CD-ROM, 6
  interactive, 9
  journal pkgrm, 11
  lecteur de CD-ROM distant, 11
  lecteur de CD-ROM local, 6
  locale, 10
  menu, 7
  messages, 10
  messages d'erreur, 11
  options d'installation par défaut, 7
  options de la ligne de commande, 41
  précautions, 12
  répertoire, 8
  répertoire de volumes du CD-ROM, 6
installation interactive, 9

J

journal d'erreurs
  démarrage, 38
  emplacements, 38
  Gestionnaire de sessions, 38
  session X, 38
journal d'erreurs de connexion, 38
journal d'erreurs de démarrage, 38
journal d'erreurs du Gestionnaire de sessions, 38
journal pkgadd, 11
journal pkgrm, installation, 11

L

lecteur de CD-ROM local
  installation, 6
lecteur de CD-ROM, montage, 12
/lib, 18

locale C, 29
locale de connexion, 28
    C, 27
locale, installation, 10
logiciel
    besoins, 4
.login, 39

M

/man, 18
matériel
    besoins, 3
menu Options
    installation, 7
    langue, 28
menu, installation, 7
messages
    installation, 10
    journal pkgadd, 11
messages d'erreur, installation, 11
module CDE AnswerBook, 9
modules
    développeur de CDE, 9
    utilisateur final de CDE, 9
modules de l'utilisateur final de CDE, 9
modules de pages de manuel, ajout, 15
modules du développeur de CDE, 9
montage
    CDE installé, 14
    démon RPC, 11

N

noms de police standard, 29

O

-once, option, 31
OpenWindows
    environnement, 20
    mise hors fonction de la sécurité, 12
option Session Failsafe, 38
options d'installation par défaut, 7
options, commande d'installation, 41

P

page de manuel dtconfig(1), 45
/palettes, 18
paramètres de configuration de Solaris CDE, 2
paramètres de configuration par défaut, 2
paramètres tty, 40
personnalisation de l'impression des messages, 32
polices
    répertoires, 28
    Solaris CDE, 27
    tables de répertoire, 28
positionnement d'icône, 40
problèmes, démarrage du bureau, 37
procédure d'installation
    CD-ROM distant, 11
    installation en réseau, 14
.profile, 39
profondeur de frame buffer, 3
protocole, XDM, 26

R

répertoire de volumes, CD-ROM, 6
répertoires d'alias de polices, 28
répertoires, police, 28
RPC, démon de montage, 11

S

script sdtcm_convert, 33
Sélecteur, 23, 24, 26
serveur de connexion
    démarrage à l'initialisation du système, 20
    démarrage à partir de la ligne de commande, 20
    désactivation à l'initialisation du système, 20
    suppression, 21

serveur réseau, emplacement
d'installation, 13
serveur X, 28, 31
suppression, 21
serveur X11, 19
Session Failsafe, option, 38
écran de connexion, 22
/share, 18
Solaris CDE
connexion, à l'initialisation du système, 10
polices, 27
suppression, 16
suppression des modules, 43
suppression du bureau, 21
Solaris Common Desktop Environment,*See* Solaris CDE
standard, noms de police, 29
stations de travail, en tant que terminaux X, 30
stty, 39

T

Terminal X, 25
terminal X, 28, 29, 30
en tant que stations de travail, 30
utilisation, 26
tset, 39
tty, paramètres, 40
ttyModes, 40

U

/usr/dt, 18
utilisation de terminaux X, 26

V

/var/dt, 18

X

X11, serveur, 19
Xconfig, 19, 22
.Xdefaults, 39, 40
XDM, 19, 26, 31
protocole, 26
Xservers, fichier, 19
Xsession
script, 37, 38
xterm, 40
démarrage, 22