HCL Domino 12.0.1 : Installation Hot Fix et Fix pack

Pour arrêter, démarrer le serveur HCL Domino nous utilisons les scripts de Daniel NASHED.
Les sources décompactées se trouvent dans le répertoire :

- /home/notes

Les installations se trouvent dans les répertoires :

- Programme Domino : /opt/hcl/domino
- Data Domino : /local/notesdata

```
[root@lgn-test-domino-lnx linux64]# cd /home/notes
[root@lgn-test-domino-lnx notes]# ll
total 8
-rw-r--r-- 1 root  root  1013 Nov 30 16:17 adm.json
drwxr-xr-x 3 root  root    21 Dec 10 15:50 Domino12
drwxr-xr-x 3 root  root    21 Jan 11 10:07 Domino1201
drwxr-xr-x 3 root  root    21 Apr 14 09:15 Domino1201FP1
drwxr-xr-x 3 root  root    21 Jan 11 11:33 Domino1201HF14
drwxr-xr-x 3 root  root    21 Mar 11 14:49 Domino1201HF50
drwxr-xr-x 2 notes notes   48 Jan 11 10:34 javasharedresources
drwxr-xr-x 2 root  root   334 Apr 14 09:11 Sources
drwxr-xr-x 6 root  root  4096 Jan 11 16:42 start_script
drwxr-xr-x 2 root  root   121 Jan 25 11:12 Traveler12
drwxr-xr-x 2 root  root   109 Jan 25 11:37 Traveler1201
drwxr-xr-x 2 root  root   109 Jan 25 11:13 Traveler12FP1
[root@lgn-test-domino-lnx notes]#
```

Nous allons traiter plusieurs cas :

1. Installation du HF14 à partir de HCL Domino 12.0.1
2. Installation du HF50 à partir de HCL Domino 12.0.1 HF14
3. Installation du FP1 à partir de HCL Domino 12.0.1 HF50
4. Installation du FP1 à partir de HCL Domino 12.0.1

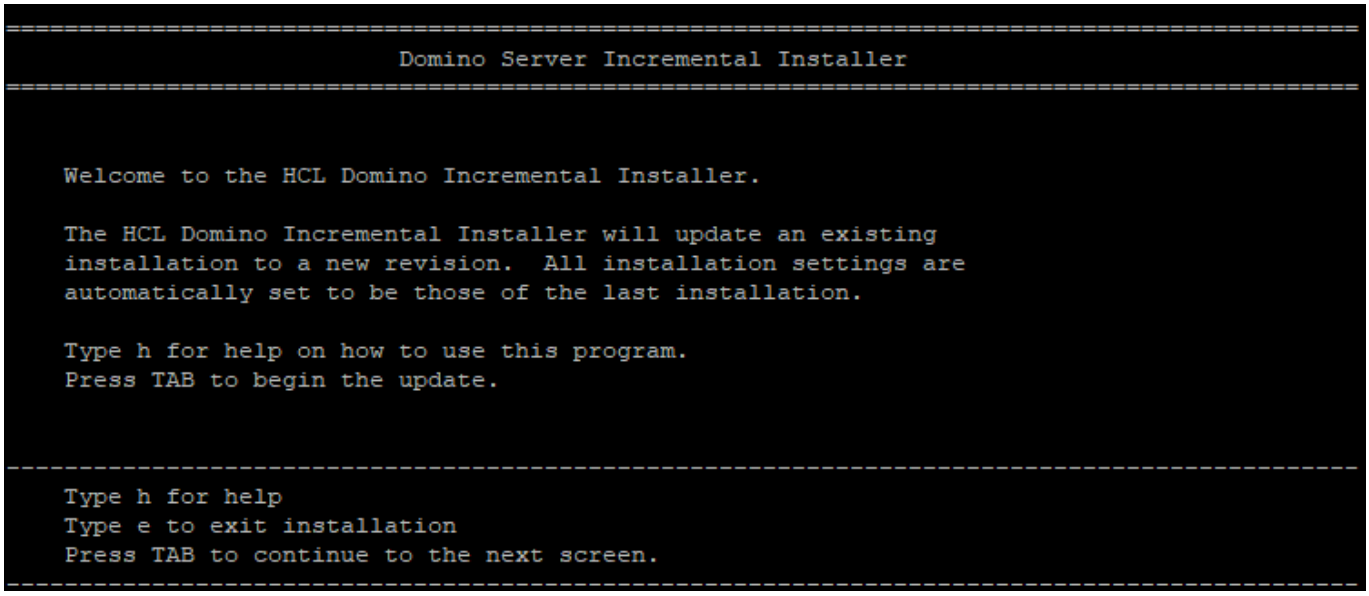
1 – Installation du HF14 à partir de HCL Domino 12.0.1

Avant de commencer l'installation, nous allons entrer dans le mode console, arrêter le serveur et sortir du mode console :

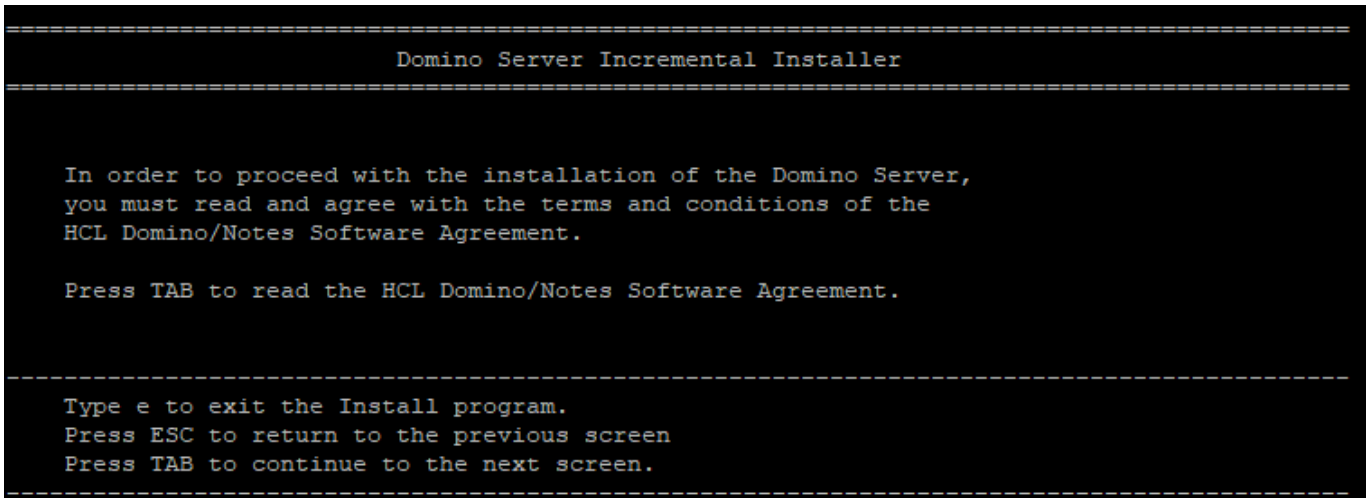
```
domino console
QUIT
close
```

Puis nous allons dans le répertoire ou se trouvent les sources décompactées du HF14 puis nous lançons l'installation :

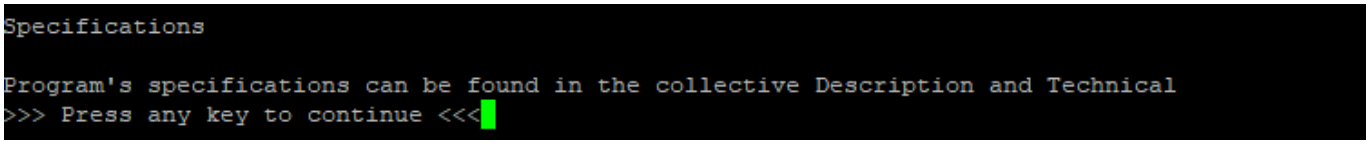
```
cd /home/notes/Domino1201HF14/linux64/
./install
```



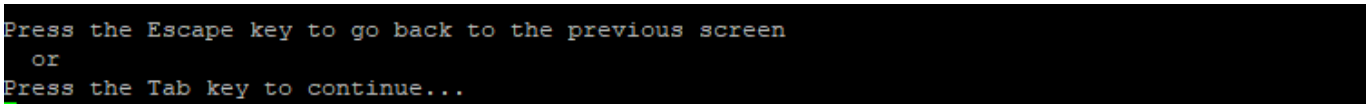
Cliquer sur TAB.



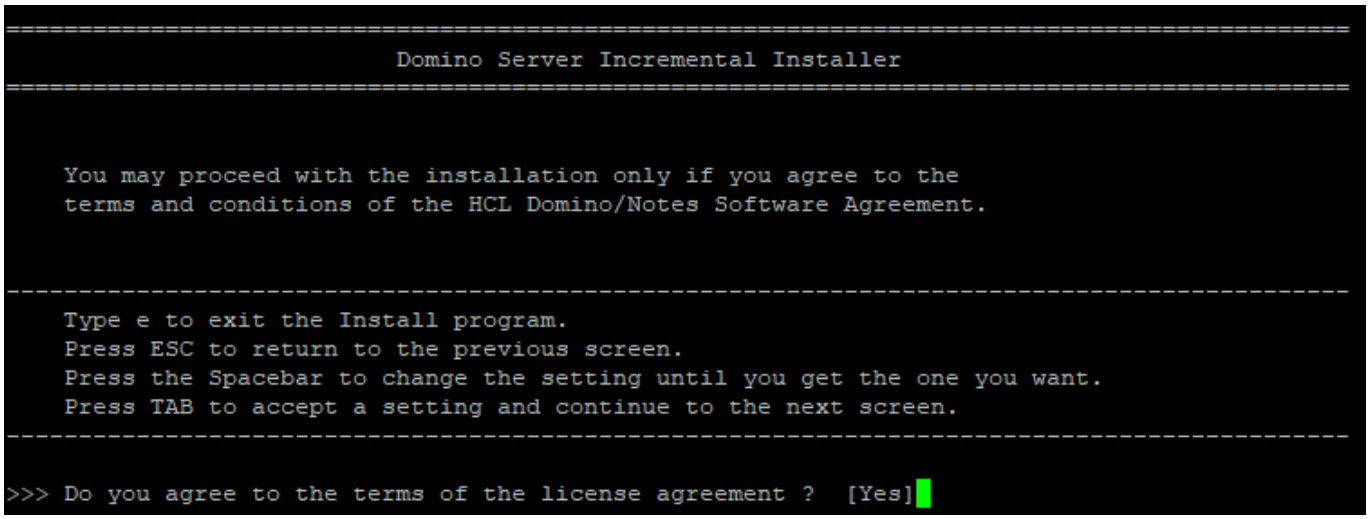
Cliquer sur une touche.



Cliquer sur TAB.



Cliquer sur TAB.



Cliquer sur TAB.

```
================================================================================
                          Domino Server Incremental Installer
================================================================================
Installation settings:

    Program directory    : /opt/hcl/domino
    Data directory       : /local/notesdata
      UNIX user          :   notes
      UNIX group         :   notes

12000100 upgrade to 1201HF14

Type e or press ESC to exit the install program
  or
Press the Tab key to perform the update...
```

Cliquer sur TAB.

```
WARNING:
The following system commands were not located:
  rsh
Installation to remote systems will not be possible.

Validating...

Not checking patches for linux.

Installing  Domino Server kits ...
Replacing <NOTESPROGDIR>libndgts.so
Replacing <NOTESPROGDIR>libnotes.so.sym
Replacing <NOTESPROGDIR>libnotes.so
The installation completed successfully.

Please be sure to login as the appropriate UNIX user
before running Domino - Do not run as root.


[root@lgn-test-domino-lnx linux64]#
```

Nous allons vérifier que le HF14 soit bien installé sur le serveur HCL Domino, nous allons redémarrer le serveur :

sudo domino start live
show server

```
sh serv

[031587:000009-00007F7491EC8700] HCL Domino (r) Server (64 Bit) (Release 12.0.1HF14  for Linux/64) 04/20/2022 09:27:28 AM

[031587:000009-00007F7491EC8700] Server name:           DOMINO01A/DOMCNX - Domino Server - Verse
[031587:000009-00007F7491EC8700] Domain name:           DOMCNX
```

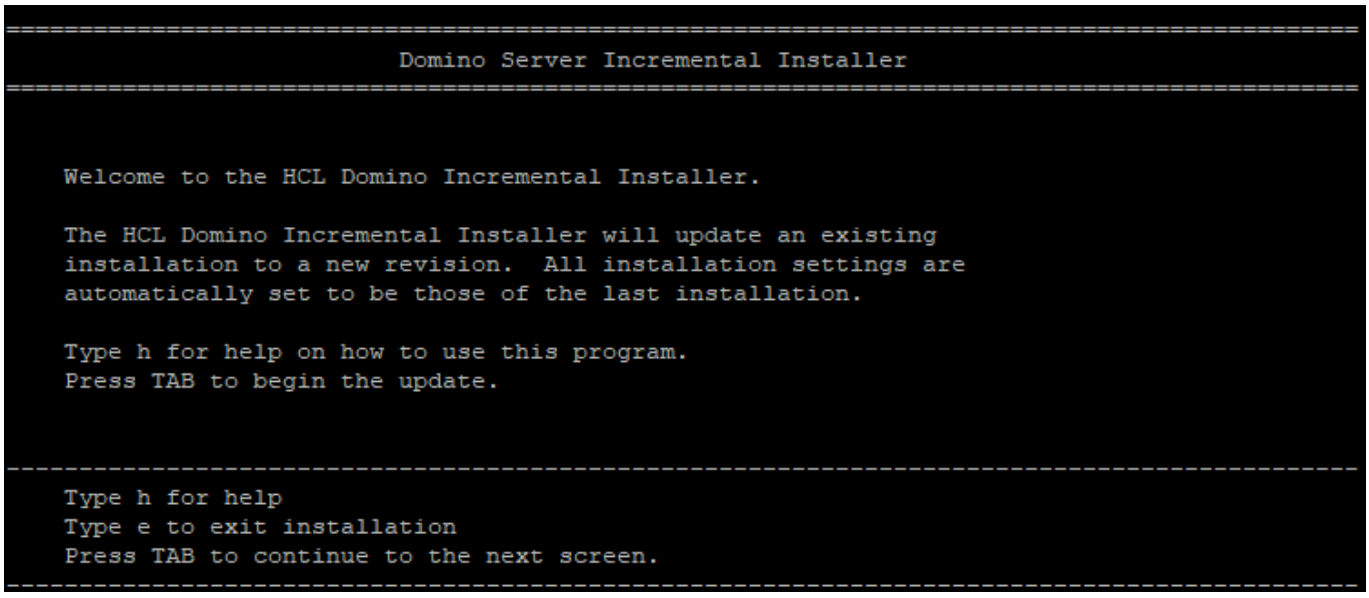
2 – Installation du HF50 à partir de HCL Domino 12.0.1 HF14

Avant de commencer l'installation, nous allons entrer dans le mode console, arrêter le serveur et sortir du mode console :

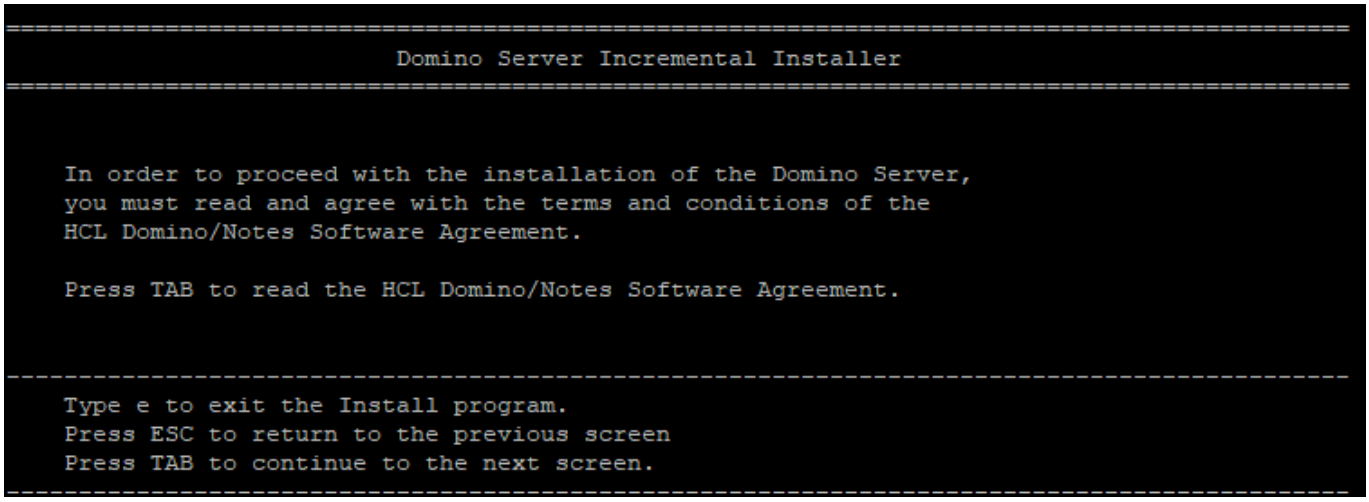
```
domino console
QUIT
close
```

Puis nous allons dans le répertoire ou se trouvent les sources décompactées du HF50 puis nous lançons l'installation :

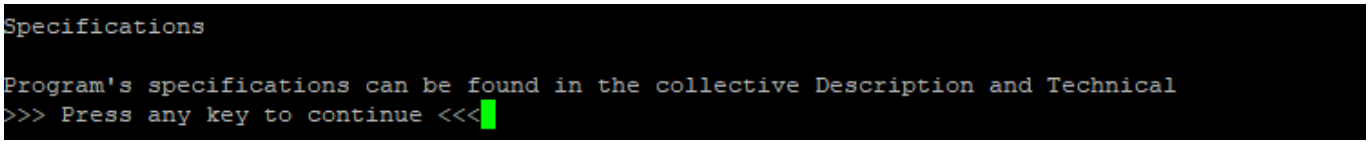
```
cd /home/notes/Domino1201HF50/linux64/
./install
```



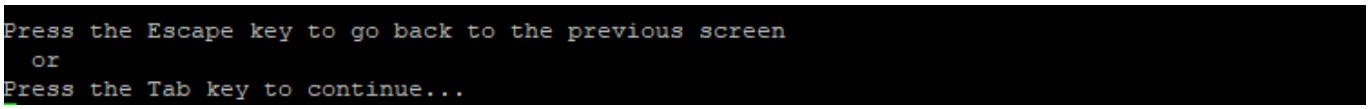
Cliquer sur TAB.



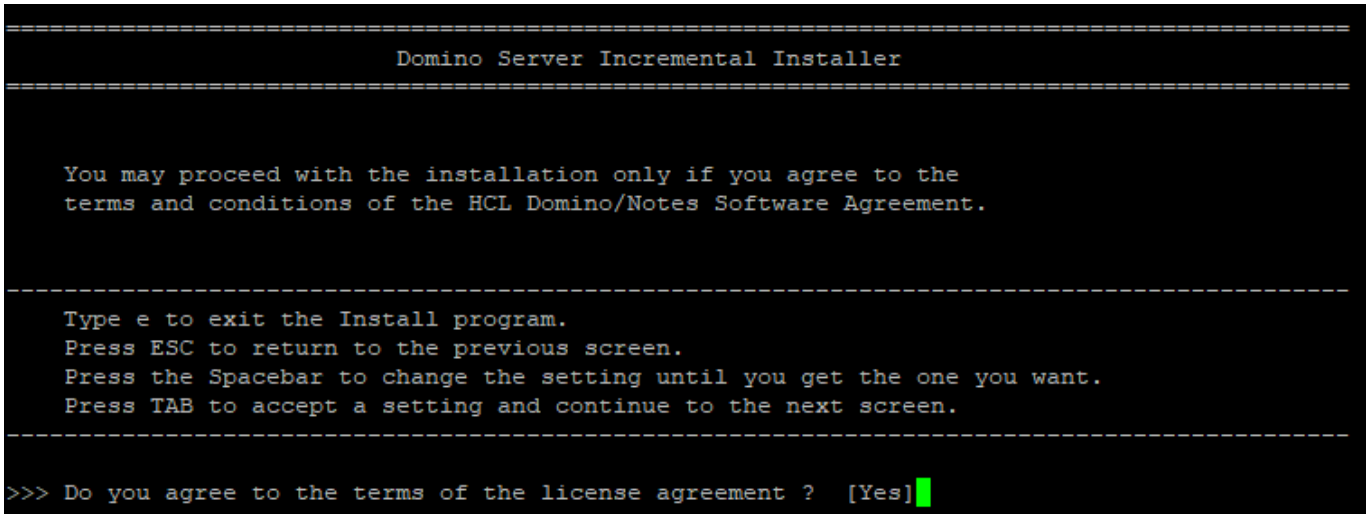
Cliquer sur TAB.



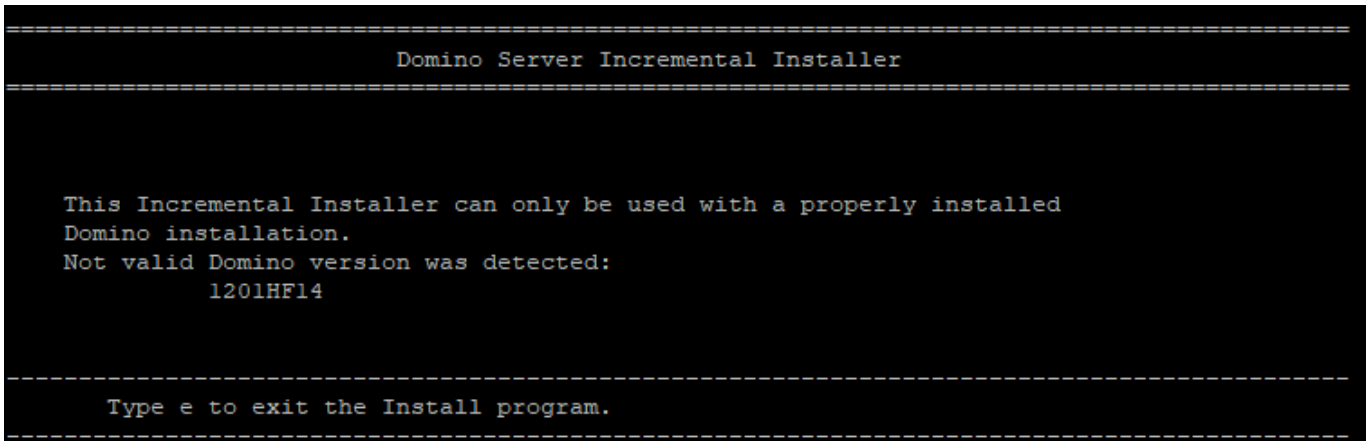
Cliquer sur une touche (une ou plusieurs fois).



Cliquer sur TAB.



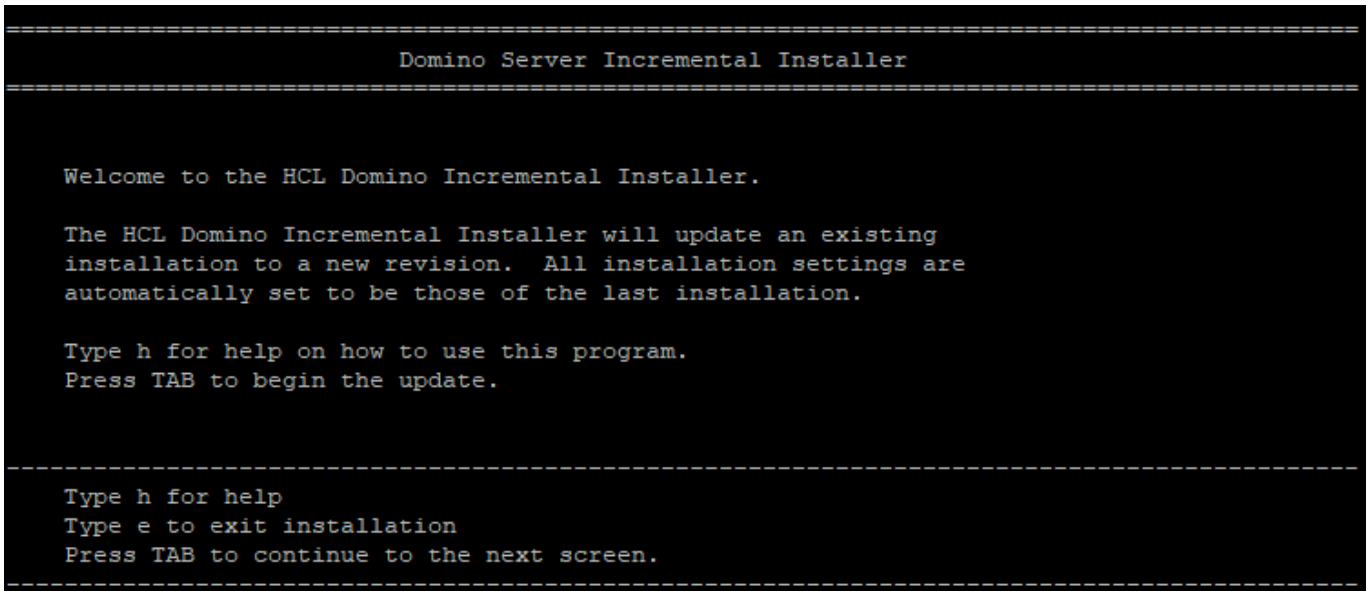
Cliquer sur TAB.



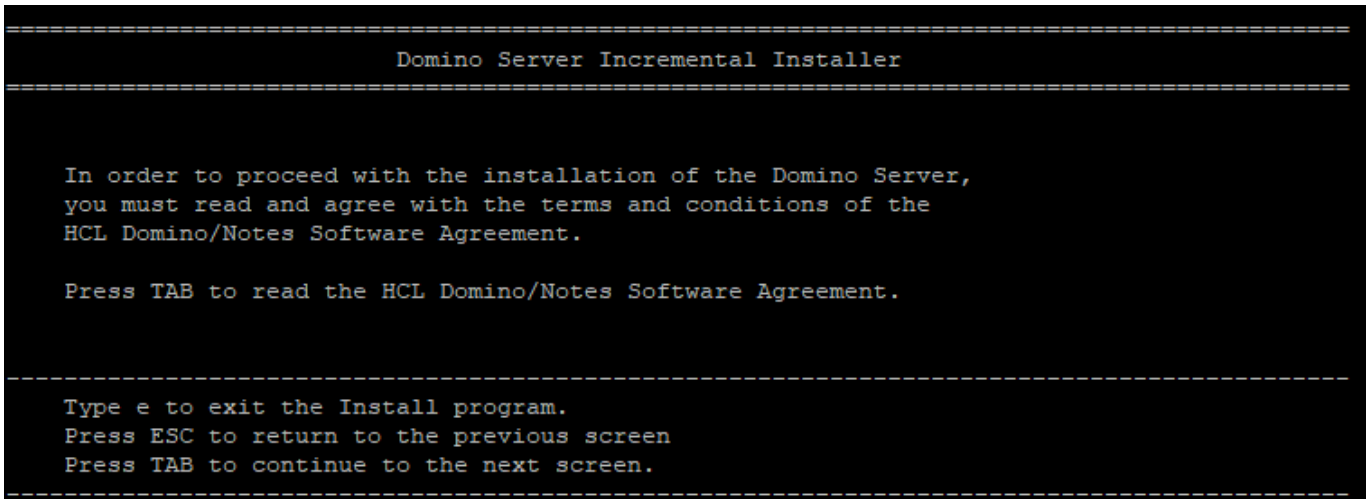
Cliquer sur e pour sortir de l'installation. Pour installer le nouveau HF, il faut dans un premier temps désinstaller l'ancien HF.

Nous allons dans le répertoire ou se trouvent les sources décompactées du HF14 puis nous lançons la désinstallation :

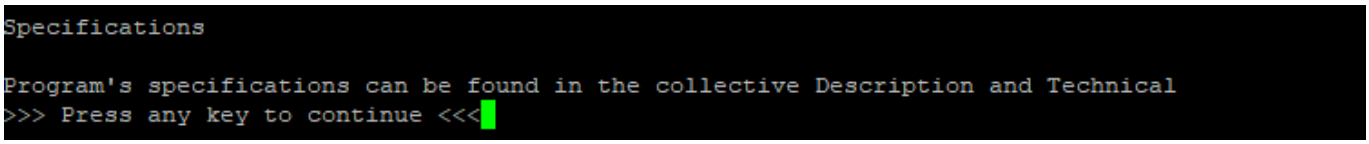
```
cd /home/notes/Domino1201HF14/linux64/
./install
```



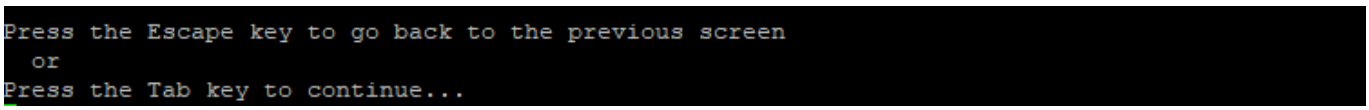
Cliquer sur TAB.



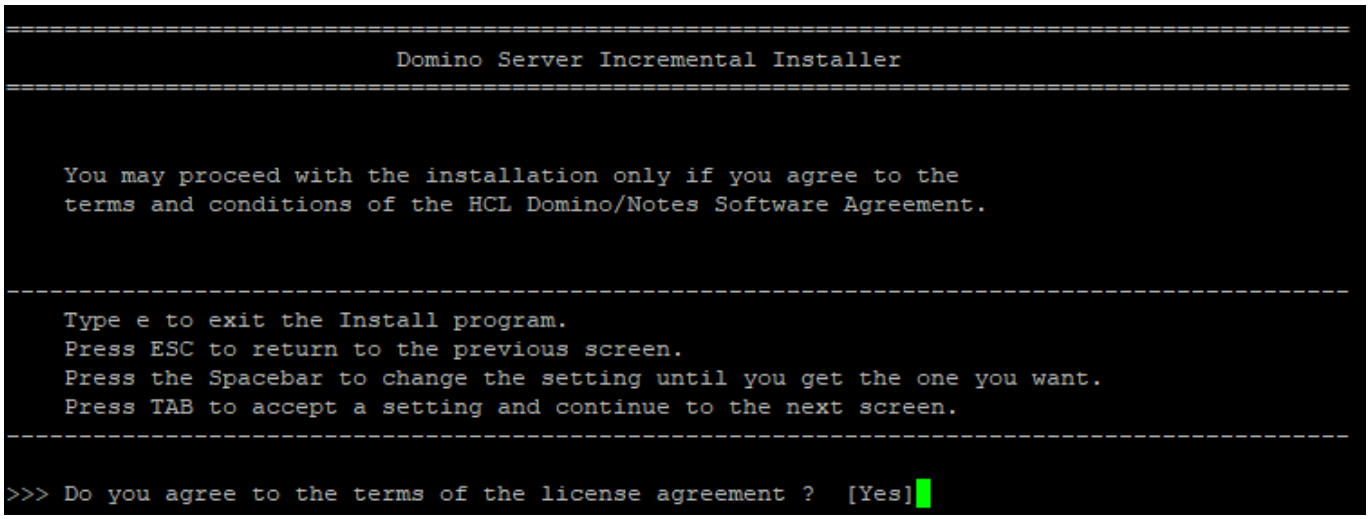
Cliquer sur TAB.



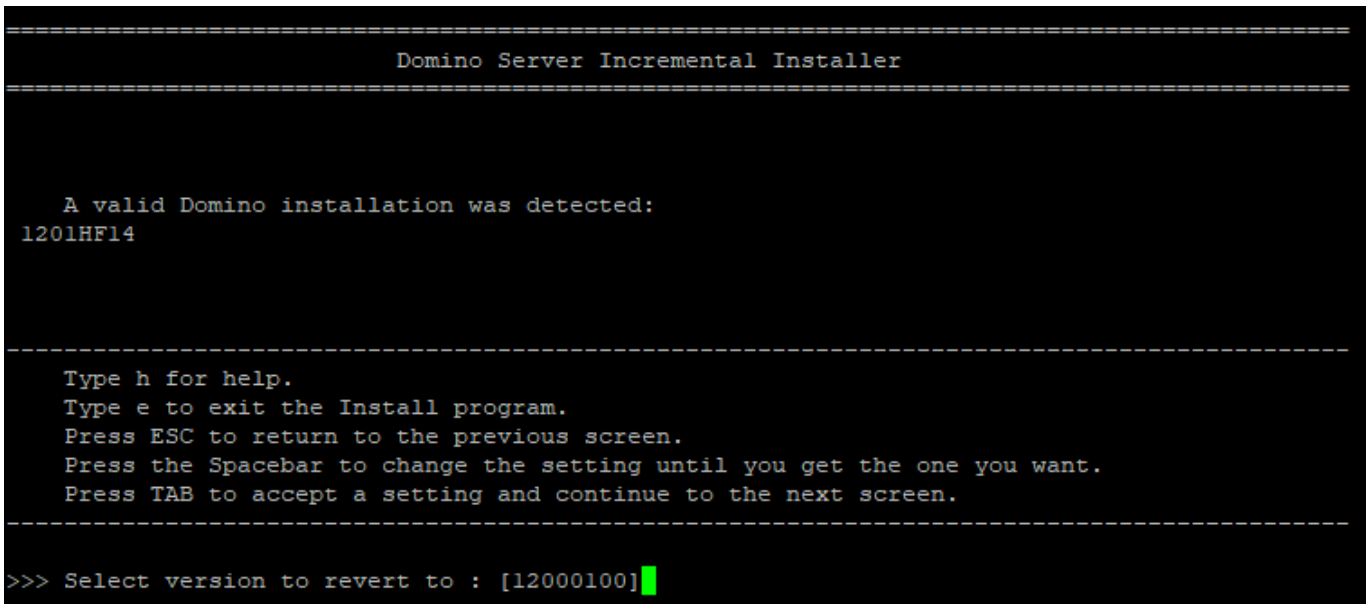
Cliquer sur une touche (une ou plusieurs fois).



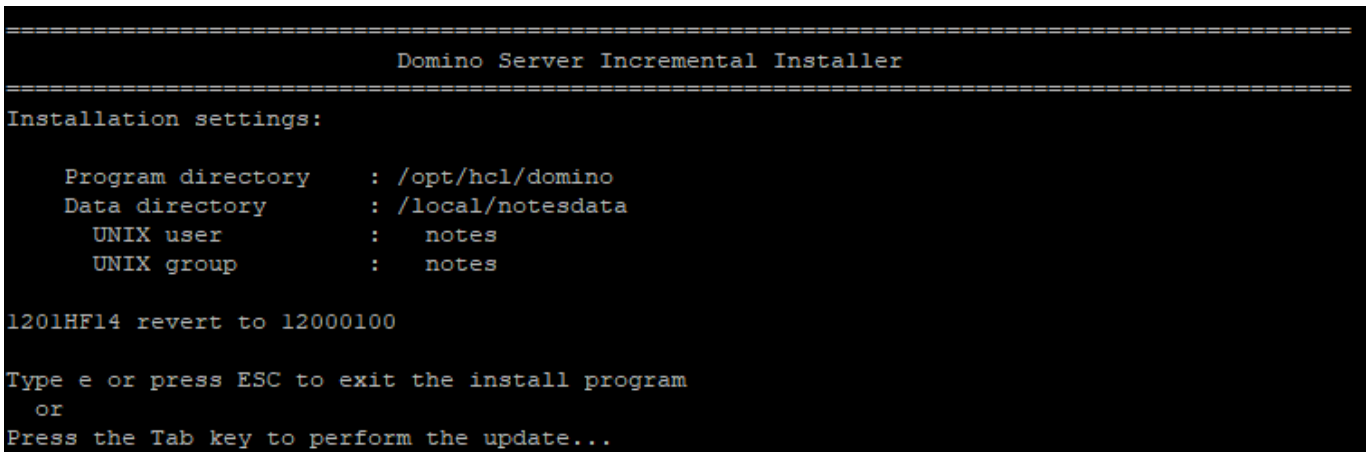
Cliquer sur TAB.



Cliquer sur TAB.



Cliquer sur TAB.



Cliquer sur TAB.

```
WARNING:
The following system commands were not located:
  rsh
Installation to remote systems will not be possible.

Validating...

Not checking patches for linux.

Installing  Domino Server kits ...
Replacing <NOTESPROGDIR>libndgts.so
Replacing <NOTESPROGDIR>libnotes.so.sym
Replacing <NOTESPROGDIR>libnotes.so
The installation completed successfully.

Please be sure to login as the appropriate UNIX user
before running Domino - Do not run as root.


[root@lgn-test-domino-lnx linux64]#
```

Nous allons vérifier que le HF14 soit bien désinstallé sur le serveur HCL Domino, nous allons redémarrer le serveur :

sudo domino start live
show server

```
sh serv

[001683:000009-00007F744F624700] HCL Domino (r) Server (64 Bit) (Release 12.0.1 for Linux/64) 04/20/2022 10:52:16 AM

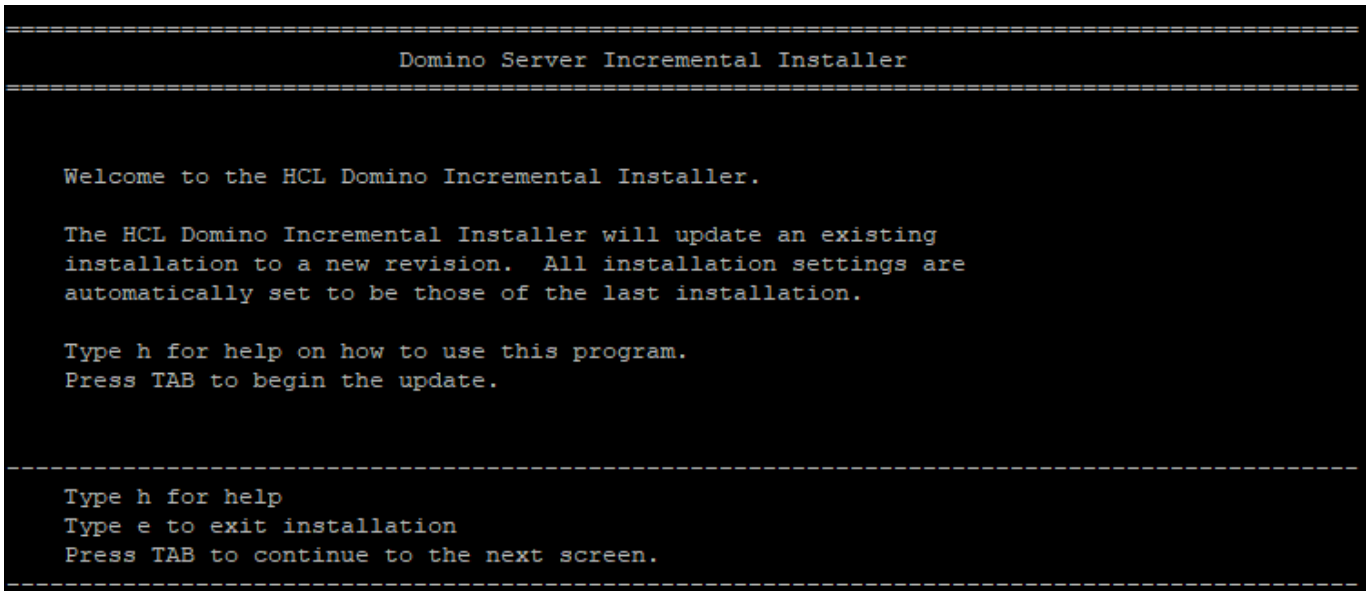
[001683:000009-00007F744F624700] Server name:           DOMINO01A/DOMCNX - Domino Server - Verse
[001683:000009-00007F744F624700] Domain name:           DOMCNX
```

Avant de continuer l'installation, nous allons entrer dans le mode console, arrêter le serveur et sortir du mode console :

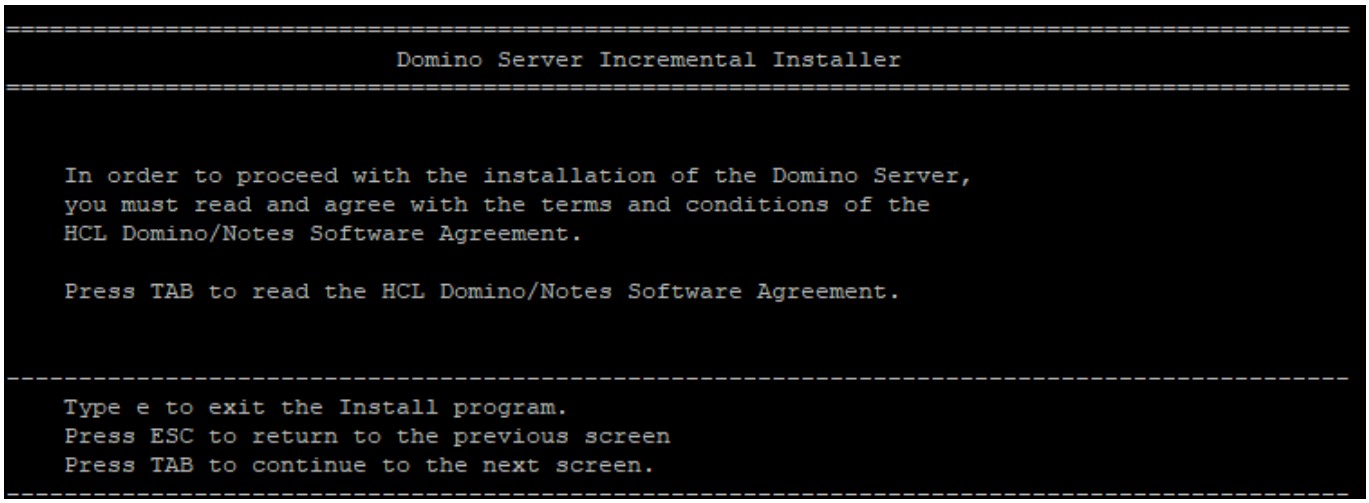
domino console
QUIT
close

Nous retournons dans le répertoire ou se trouvent les sources décompactées du HF50 puis nous lançons l'installation :

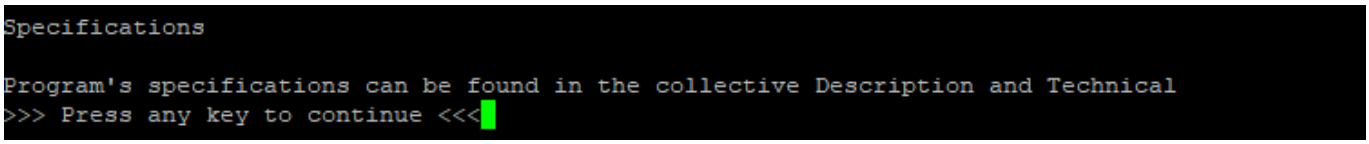
cd /home/notes/Domino1201HF50/linux64/
./install



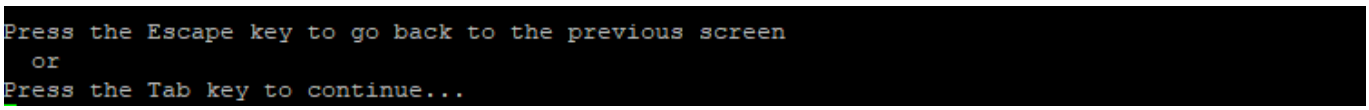
Cliquer sur TAB.



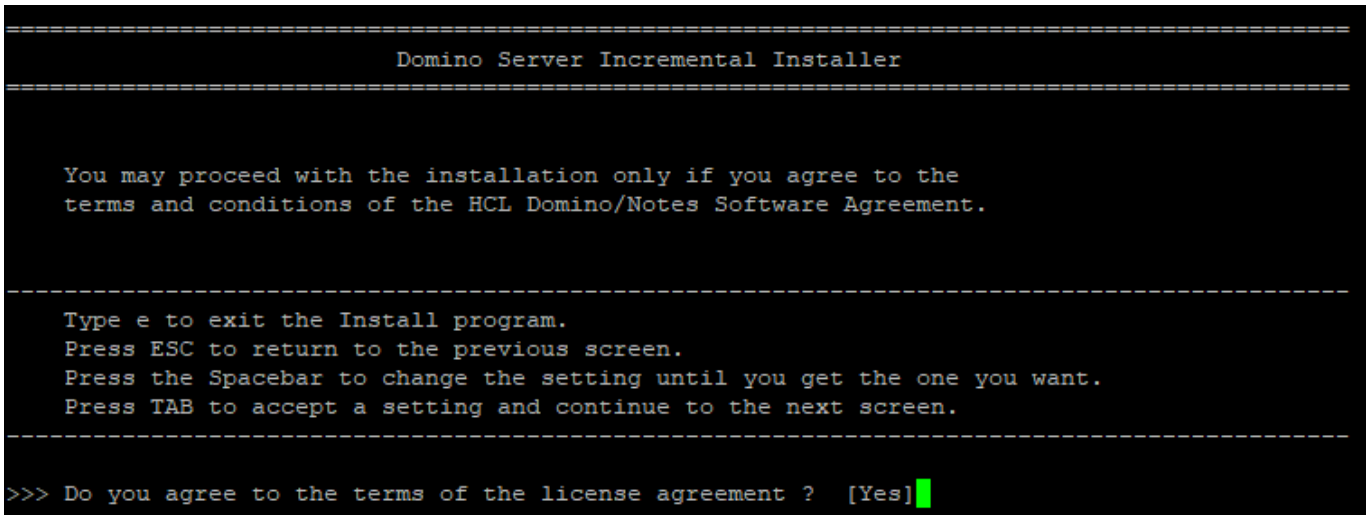
Cliquer sur TAB.



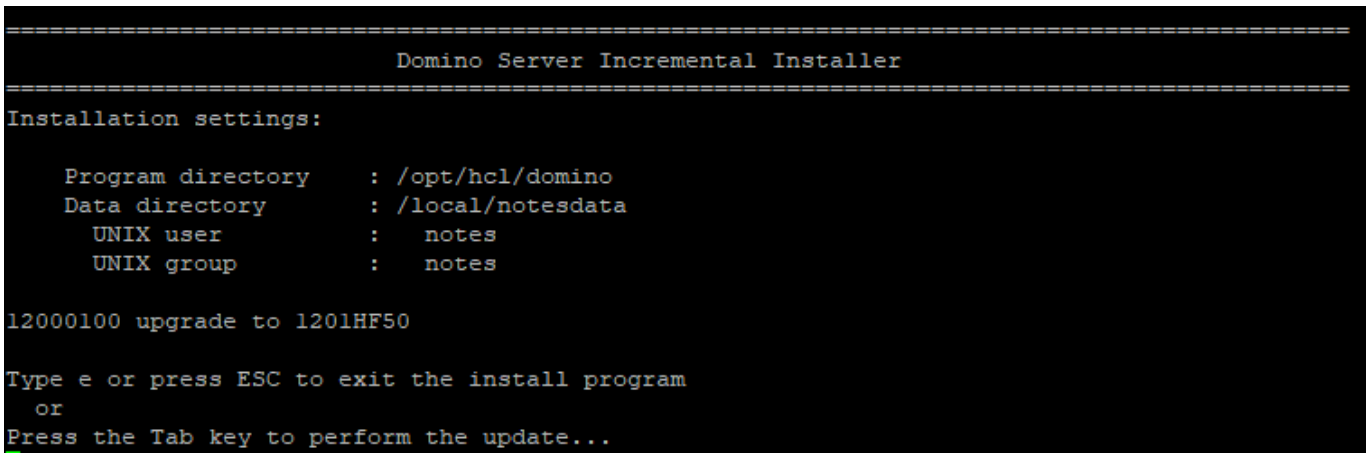
Cliquer sur une touche (une ou plusieurs fois).



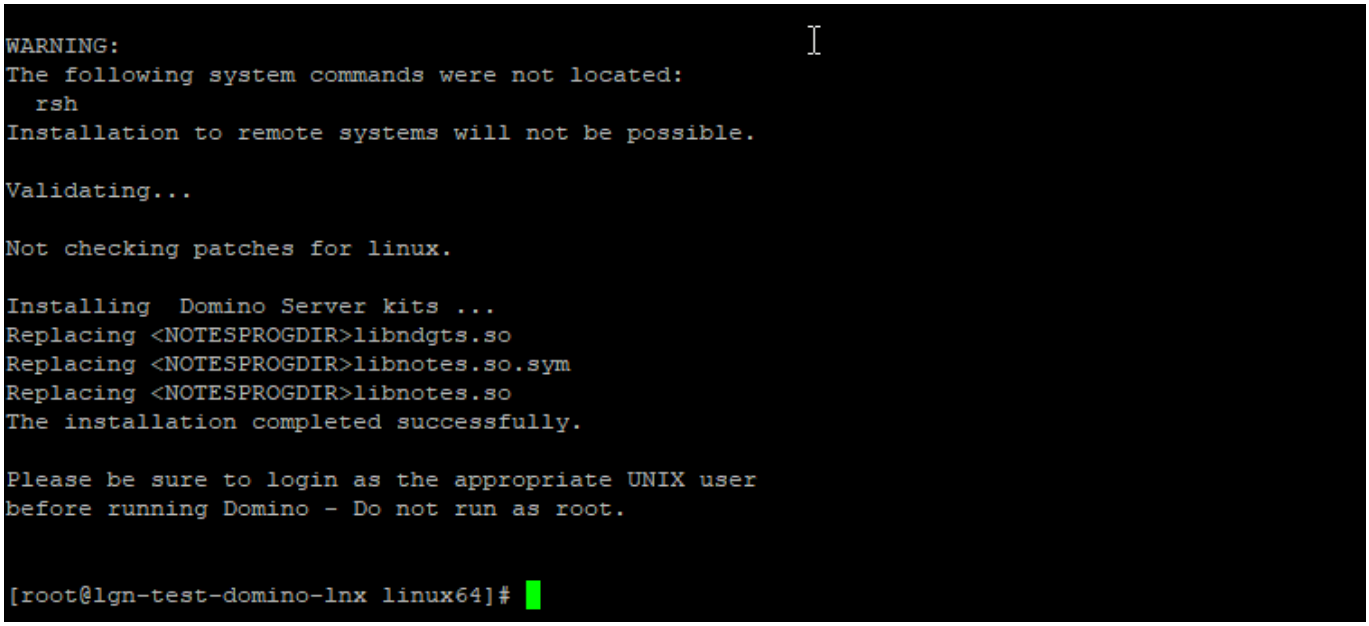
Cliquer sur TAB.



Cliquer sur TAB.



Cliquer sur TAB.



Nous allons vérifier que le HF50 soit bien installé sur le serveur HCL Domino, nous allons redémarrer le serveur :

sudo domino start live
show server

```
sh serv

[014080:000009-00007F197A1C8700] HCL Domino (r) Server (64 Bit) (Release 12.0.1HF50  for Linux/64) 20/04/2022 14:28:57

[014080:000009-00007F197A1C8700] Server name:           DOMINO01B/DOMCNX - Domino Server - Verse
[014080:000009-00007F197A1C8700] Domain name:           DOMCNX
```

3 – Installation du FP1 à partir de HCL Domino 12.0.1 HF50

Avant de commencer l'installation, nous allons entrer dans le mode console, arrêter le serveur et sortir du mode console :

domino console
QUIT
close

Puis nous allons dans le répertoire ou se trouvent les sources décompactées du FP1 puis nous lançons l'installation :

cd /home/notes/Domino1201FP1/linux64/domino
./install

```
================================================================================
                        Domino Server Incremental Installer
================================================================================

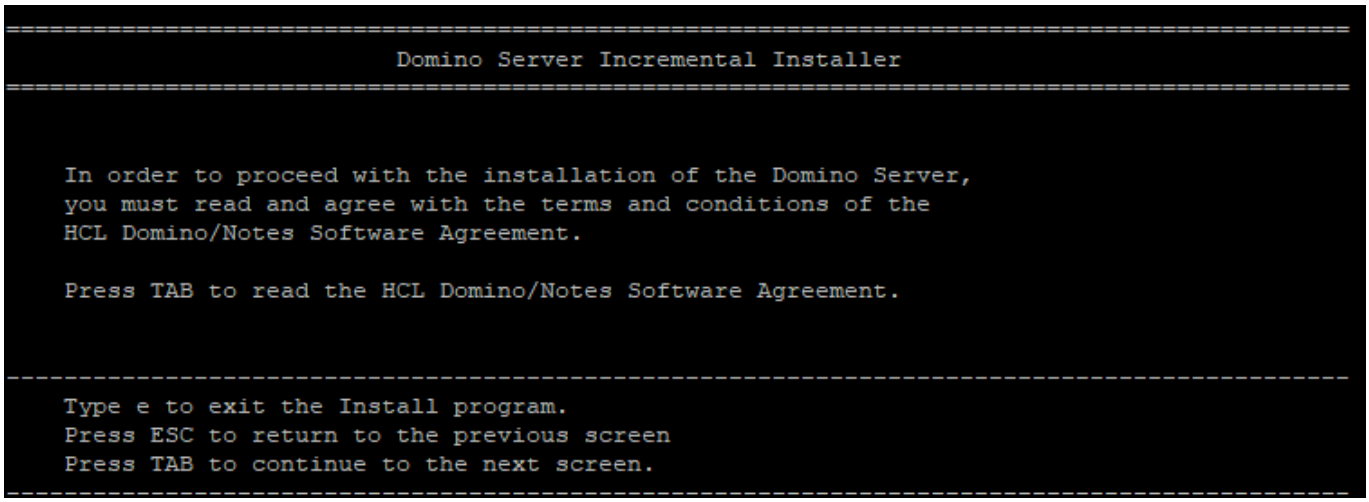

    Welcome to the HCL Domino Incremental Installer.

    The HCL Domino Incremental Installer will update an existing
    installation to a new revision.  All installation settings are
    automatically set to be those of the last installation.

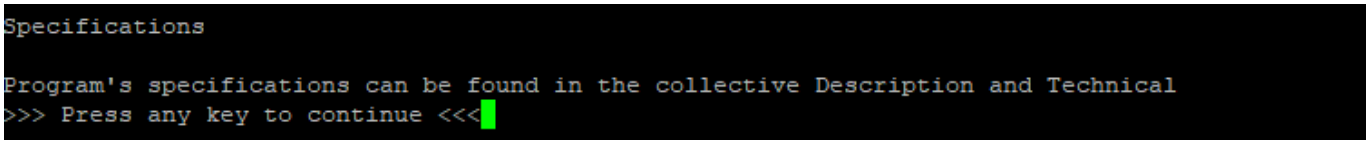
    Type h for help on how to use this program.
    Press TAB to begin the update.


--------------------------------------------------------------------------------
    Type h for help
    Type e to exit installation
    Press TAB to continue to the next screen.
--------------------------------------------------------------------------------
```

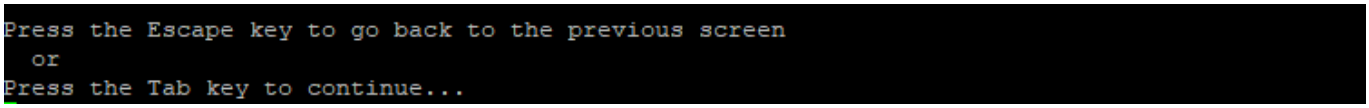
Cliquer sur TAB.



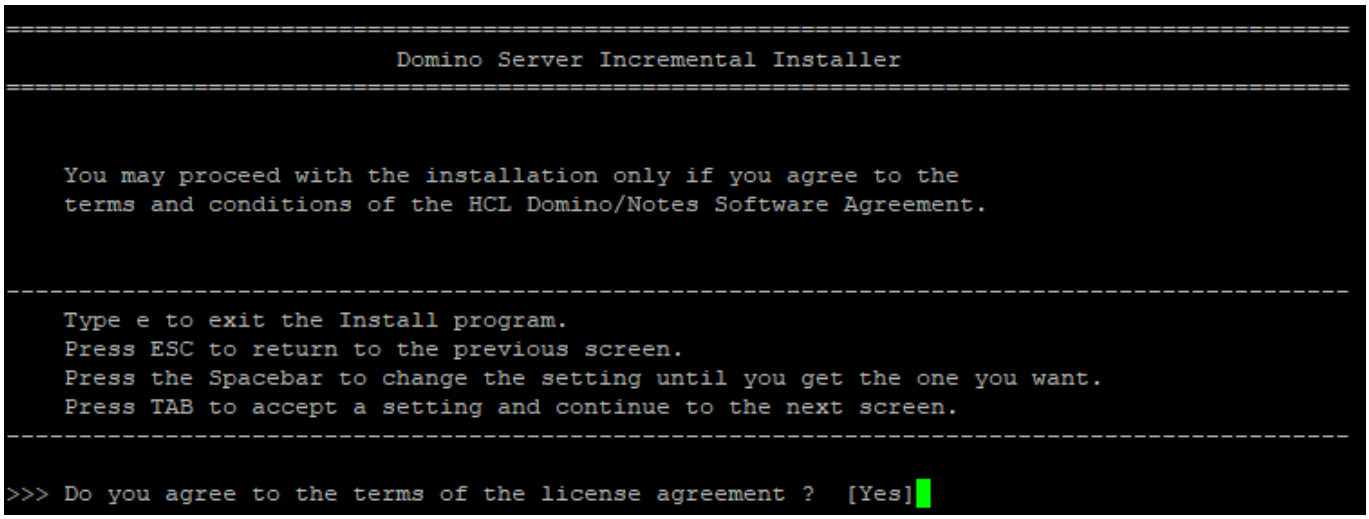
Cliquer sur une touche.



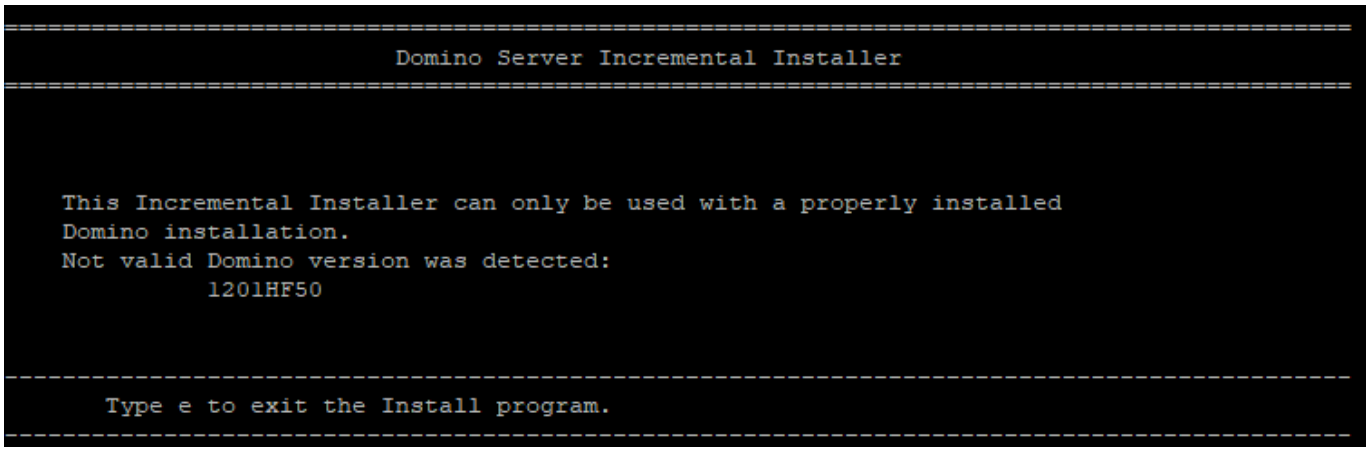
Cliquer sur TAB.



Cliquer sur TAB.



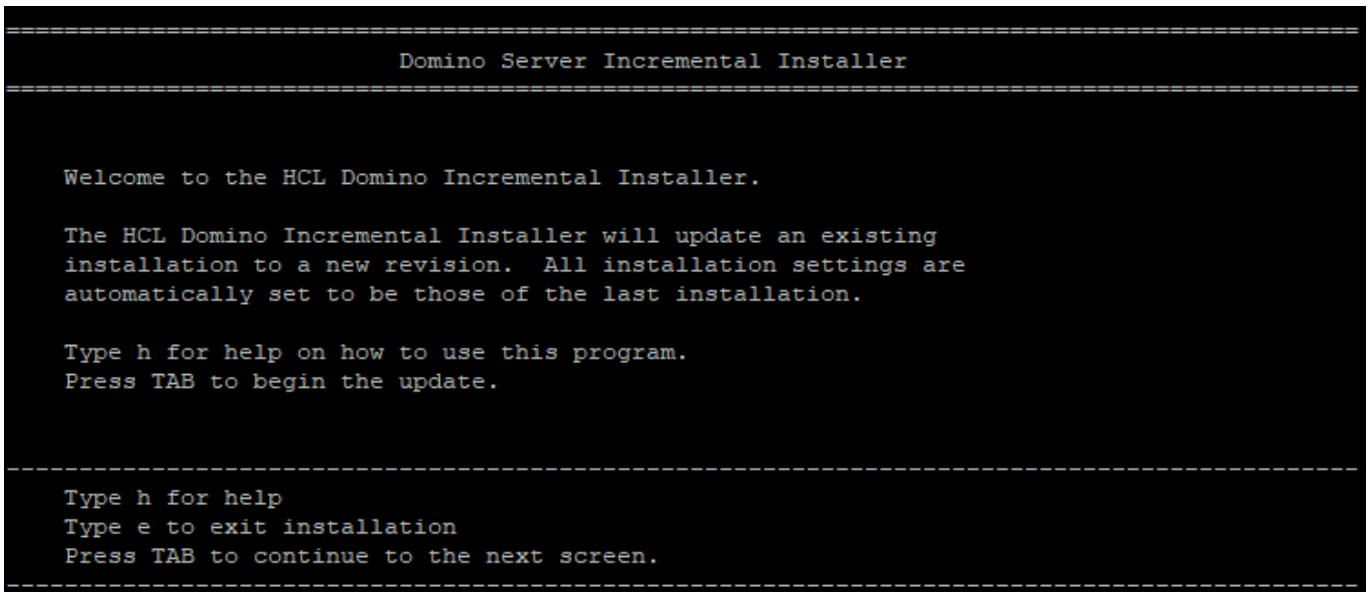
Cliquer sur TAB.



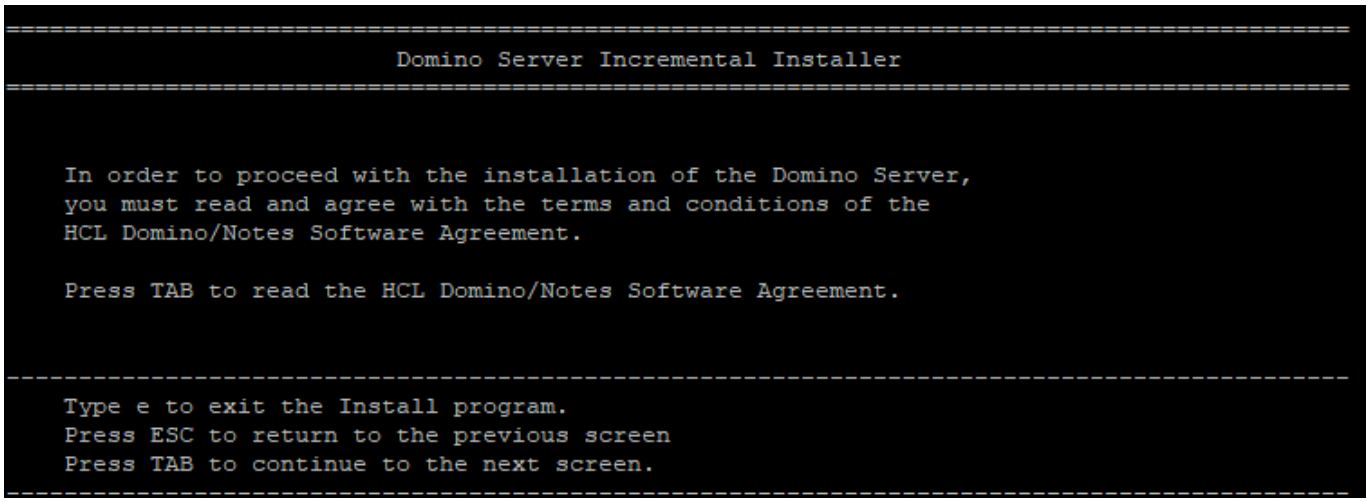
Cliquer sur e pour sortir de l'installation. Pour installer le FP, il faut dans un premier temps désinstaller le HF.

Nous allons dans le répertoire ou se trouvent les sources décompactées du HF50 puis nous lançons la désinstallation :

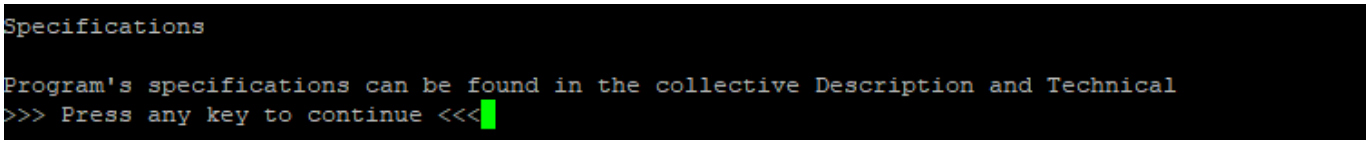
```
cd /home/notes/Domino1201HF50/linux64/
./install
```



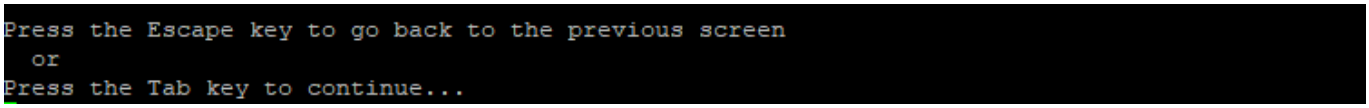
Cliquer sur TAB.



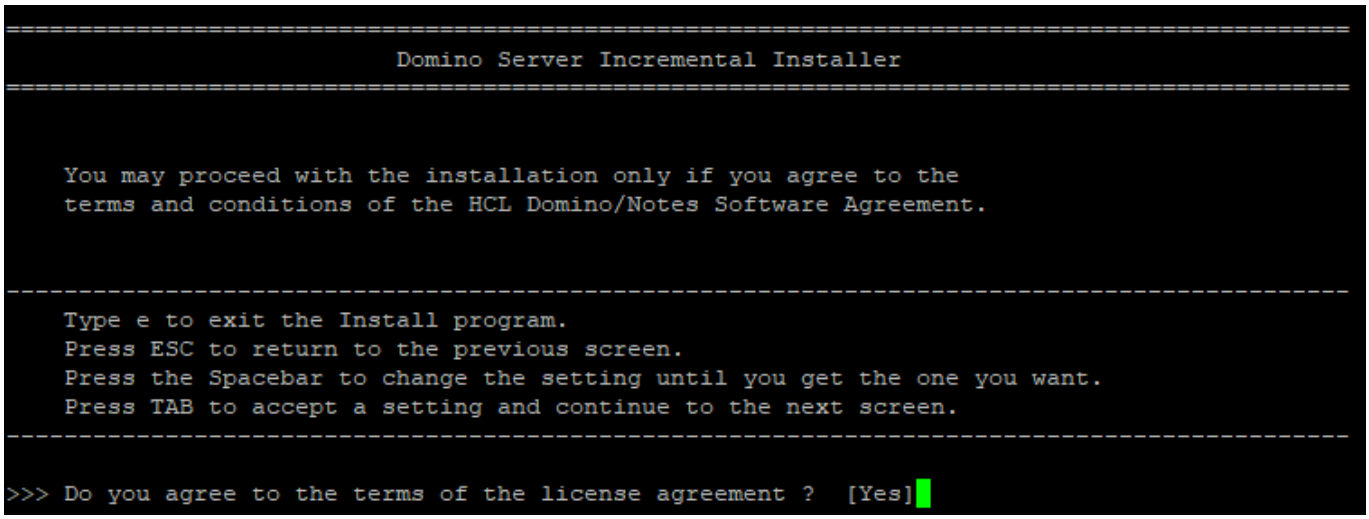
Cliquer sur TAB.



Cliquer sur une touche (une ou plusieurs fois).



Cliquer sur TAB.



Cliquer sur TAB.

```
================================================================================
                          Domino Server Incremental Installer
================================================================================



   A valid Domino installation was detected:
 1201HF50



--------------------------------------------------------------------------------
    Type h for help.
    Type e to exit the Install program.
    Press ESC to return to the previous screen.
    Press the Spacebar to change the setting until you get the one you want.
    Press TAB to accept a setting and continue to the next screen.
--------------------------------------------------------------------------------

>>> Select version to revert to : [12000100]
```

Cliquer sur TAB.

```
================================================================================
                          Domino Server Incremental Installer
================================================================================
Installation settings:

    Program directory    : /opt/hcl/domino
    Data directory       : /local/notesdata
      UNIX user          :   notes
      UNIX group         :   notes

1201HF50 revert to 12000100

Type e or press ESC to exit the install program
  or
Press the Tab key to perform the update...
```

Cliquer sur TAB.

```
WARNING:
The following system commands were not located:
  rsh
Installation to remote systems will not be possible.

Validating...

Not checking patches for linux.

Installing  Domino Server kits ...
Replacing <NOTESPROGDIR>libndgts.so
Replacing <NOTESPROGDIR>libnotes.so.sym
Replacing <NOTESPROGDIR>libnotes.so
The installation completed successfully.

Please be sure to login as the appropriate UNIX user
before running Domino - Do not run as root.


[root@lgn-test-domino-lnx linux64]#
```

Nous allons vérifier que le HF50 soit bien désinstallé sur le

serveur HCL Domino, nous allons redémarrer le serveur :

sudo domino start live
show server

```
sh serv

[001683:000009-00007F744F624700] HCL Domino (r) Server (64 Bit) (Release 12.0.1 for Linux/64) 04/20/2022 10:52:16 AM

[001683:000009-00007F744F624700] Server name:           DOMINO01A/DOMCNX - Domino Server - Verse
[001683:000009-00007F744F624700] Domain name:           DOMCNX
```

Avant de continuer l'installation, nous allons entrer dans le mode console, arrêter le serveur et sortir du mode console :

domino console
QUIT
close

Puis nous allons dans le répertoire ou se trouvent les sources décompactées du FP1 puis nous lançons l'installation :

cd /home/notes/Domino1201FP1/linux64/domino
./install

```
================================================================================
                        Domino Server Incremental Installer
================================================================================

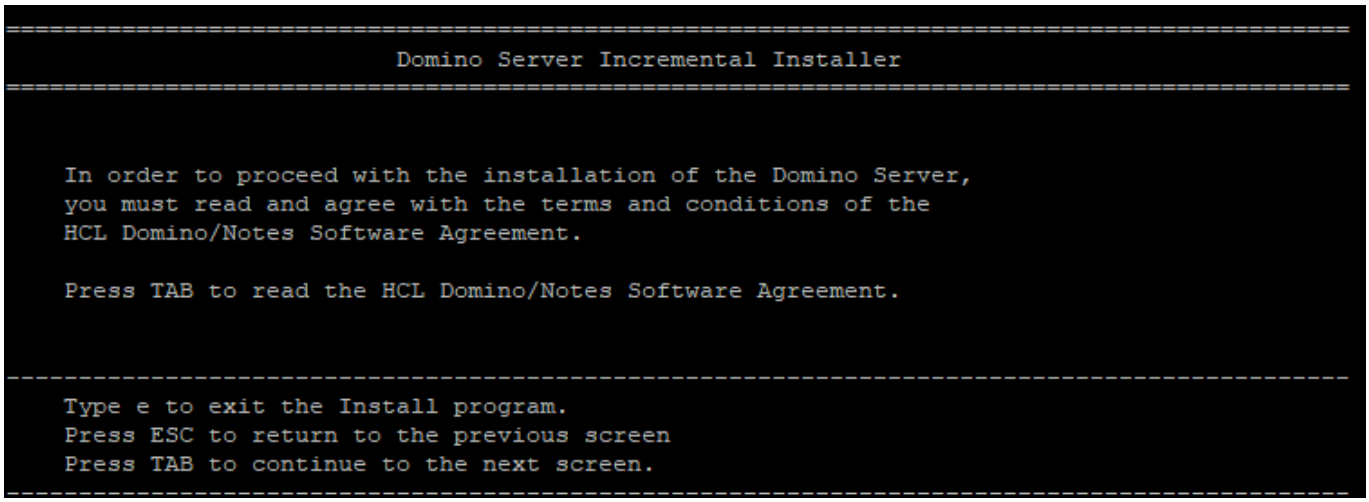

    Welcome to the HCL Domino Incremental Installer.

    The HCL Domino Incremental Installer will update an existing
    installation to a new revision.  All installation settings are
    automatically set to be those of the last installation.

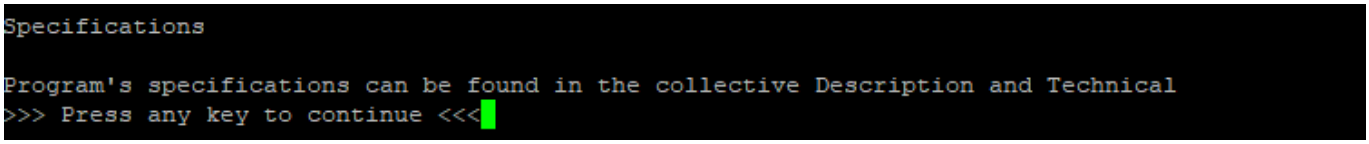
    Type h for help on how to use this program.
    Press TAB to begin the update.


--------------------------------------------------------------------------------
    Type h for help
    Type e to exit installation
    Press TAB to continue to the next screen.
--------------------------------------------------------------------------------
```

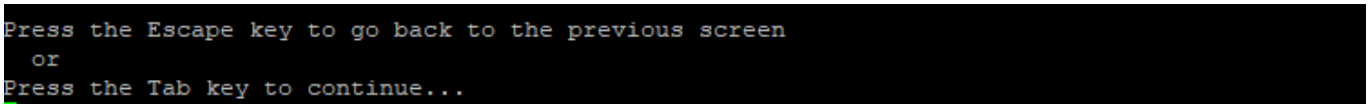
Cliquer sur TAB.



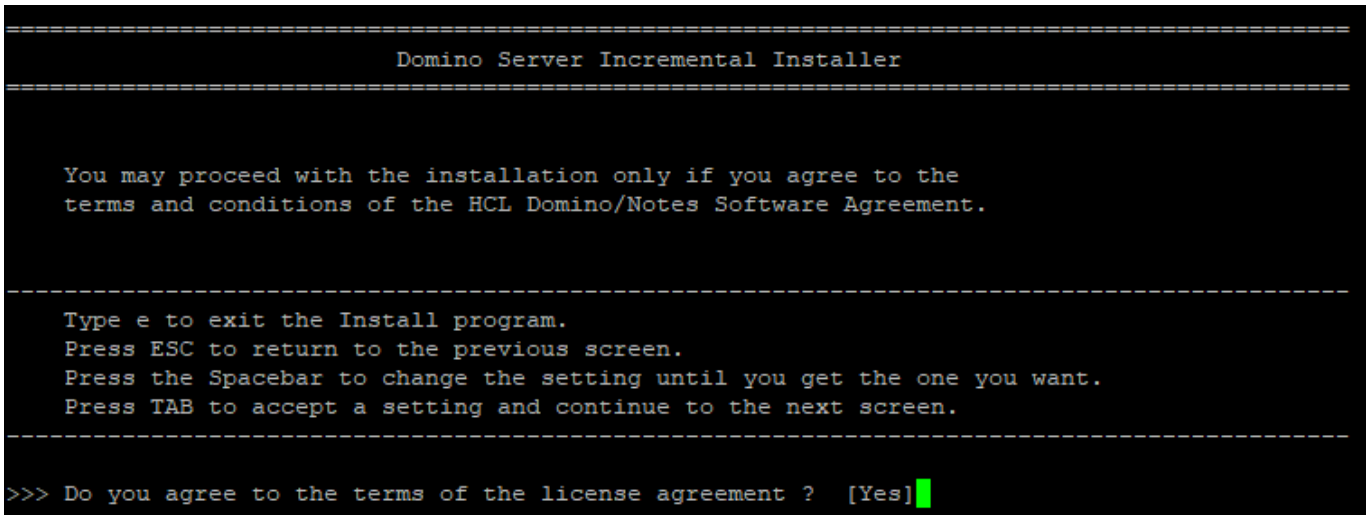
Cliquer sur une touche.



Cliquer sur TAB.



Cliquer sur TAB.



Cliquer sur TAB.

```
================================================================================
                          Domino Server Incremental Installer
================================================================================
Installation settings:

    Program directory    : /opt/hcl/domino
    Data directory       : /local/notesdata
      UNIX user          :   notes
      UNIX group         :   notes

12000100 upgrade to 1201FP1

Type e or press ESC to exit the install program
  or
Press the Tab key to perform the update...
```

Cliquer sur TAB.

```
WARNING:
The following system commands were not located:
  rsh
Installation to remote systems will not be possible.

Validating...

Not checking patches for linux.

Installing  Domino Server kits ...
Replacing <NOTESPROGDIR>libsslplus.so
Replacing <NOTESPROGDIR>daosmgr
Replacing <NOTESPROGDIR>updall
Replacing <NOTESPROGDIR>update
Replacing <NOTESPROGDIR>adminp
Replacing <NOTESPROGDIR>dconsole.jar
Replacing <NOTESPROGDIR>notices.txt
Replacing <NOTESPROGDIR>libcrypto-domino.so.1.1
Replacing <NOTESPROGDIR>tika-server.jar
Replacing <NOTESPROGDIR>libjnotes.so
Replacing <NOTESDATADIR>dconsole.jar
Replacing <NOTESDATADIR>comparedbs.ntf
Replacing <NOTESPROGDIR>log4jTika.xml
Replacing <NOTESPROGDIR>libhttpstack.so
Replacing <NOTESPROGDIR>memcheck
Replacing <NOTESPROGDIR>libndgts.so
Replacing <NOTESDATADIR>Forms9.nsf
Replacing <NOTESPROGDIR>dirsync
Replacing <NOTESPROGDIR>libnotes.so
Replacing <NOTESPROGDIR>libinotes.so
Replacing <NOTESPROGDIR>router
Replacing <NOTESPROGDIR>libtlupdat.so
Replacing <NOTESPROGDIR>liblsxbe.so
Replacing <NOTESPROGDIR>libprobes.so
Replacing <NOTESPROGDIR>nsd.sh
Replacing <NOTESDATADIR>dwabho.dll
Replacing <NOTESDATADIR>dwa9W.cab
Replacing <NOTESPROGDIR>event
The installation completed successfully.

Please be sure to login as the appropriate UNIX user
before running Domino - Do not run as root.


[root@lgn-test-domino-lnx domino]#
```

Nous allons vérifier que le FP1 soit bien installé sur le

serveur HCL Domino, nous allons redémarrer le serveur :

sudo domino start live
show server

```
sh serv

[018616:000009-00007F838C0C8700] HCL Domino (r) Server (64 Bit) (Release 12.0.1FP1 for Linux/64) 04/20/2022 02:21:20 PM

[018616:000009-00007F838C0C8700] Server name:           DOMINO01A/DOMCNX - Domino Server - Verse
[018616:000009-00007F838C0C8700] Domain name:           DOMCNX
```

4 – Installation du HF50 à partir de HCL Domino 12.0.1

Avant de commencer l'installation, nous allons entrer dans le mode console, arrêter le serveur et sortir du mode console :

domino console
QUIT
close

Puis nous allons dans le répertoire ou se trouvent les sources décompactées du FP1 puis nous lançons l'installation :

cd /home/notes/Domino1201FP1/linux64/domino
./install

```
================================================================================
                        Domino Server Incremental Installer
================================================================================

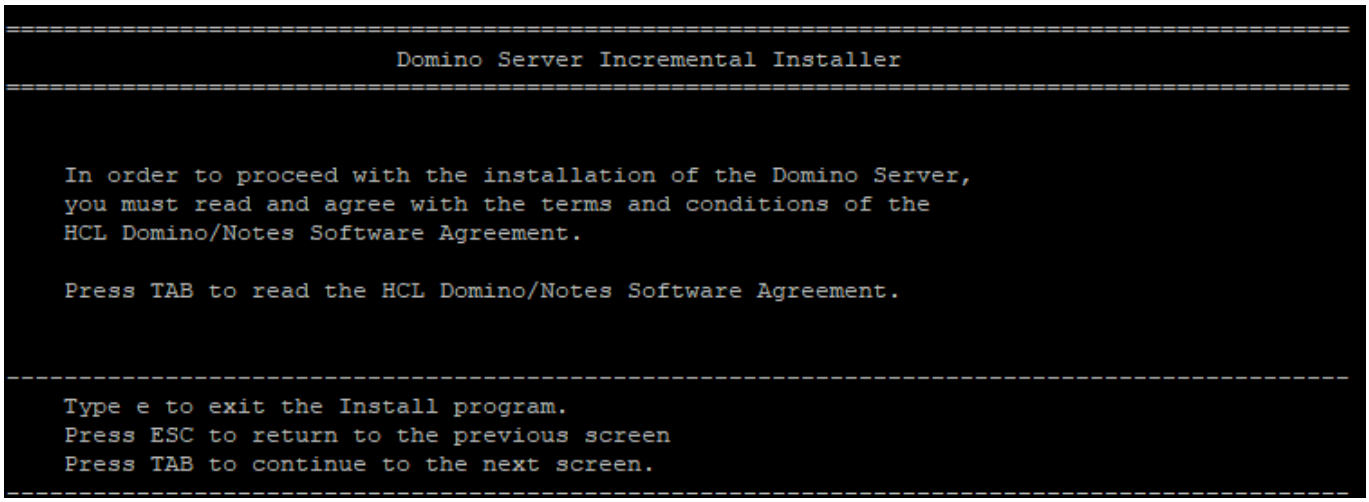

   Welcome to the HCL Domino Incremental Installer.

   The HCL Domino Incremental Installer will update an existing
   installation to a new revision.  All installation settings are
   automatically set to be those of the last installation.

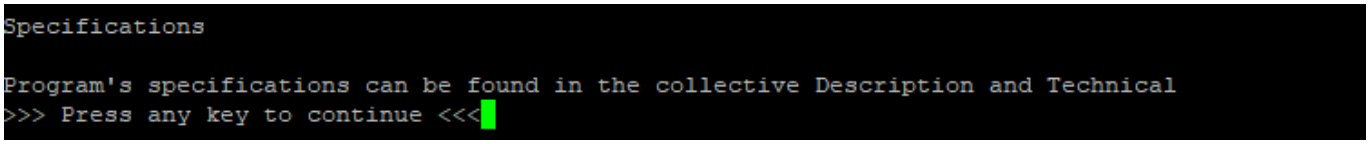
   Type h for help on how to use this program.
   Press TAB to begin the update.


--------------------------------------------------------------------------------
   Type h for help
   Type e to exit installation
   Press TAB to continue to the next screen.
--------------------------------------------------------------------------------
```

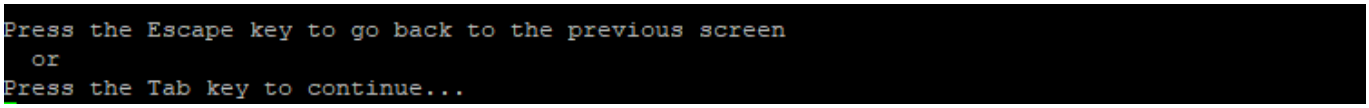
Cliquer sur TAB.



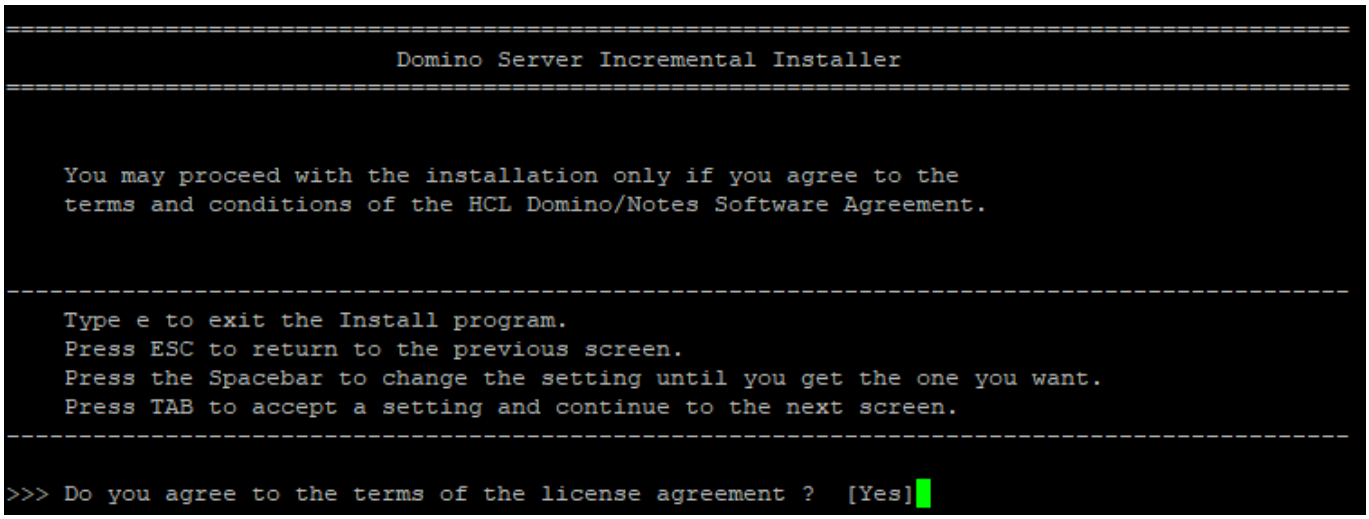
Cliquer sur une touche.



Cliquer sur TAB.



Cliquer sur TAB.



Cliquer sur TAB.

```
================================================================================
                          Domino Server Incremental Installer
================================================================================
Installation settings:

    Program directory    : /opt/hcl/domino
    Data directory       : /local/notesdata
      UNIX user          :   notes
      UNIX group         :   notes

12000100 upgrade to 1201FP1

Type e or press ESC to exit the install program
  or
Press the Tab key to perform the update...
```

Cliquer sur TAB.

```
WARNING:
The following system commands were not located:
  rsh
Installation to remote systems will not be possible.

Validating...

Not checking patches for linux.

Installing  Domino Server kits ...
Replacing <NOTESPROGDIR>libsslplus.so
Replacing <NOTESPROGDIR>daosmgr
Replacing <NOTESPROGDIR>updall
Replacing <NOTESPROGDIR>update
Replacing <NOTESPROGDIR>adminp
Replacing <NOTESPROGDIR>dconsole.jar
Replacing <NOTESPROGDIR>notices.txt
Replacing <NOTESPROGDIR>libcrypto-domino.so.1.1
Replacing <NOTESPROGDIR>tika-server.jar
Replacing <NOTESPROGDIR>libjnotes.so
Replacing <NOTESDATADIR>dconsole.jar
Replacing <NOTESDATADIR>comparedbs.ntf
Replacing <NOTESPROGDIR>log4jTika.xml
Replacing <NOTESPROGDIR>libhttpstack.so
Replacing <NOTESPROGDIR>memcheck
Replacing <NOTESPROGDIR>libndgts.so
Replacing <NOTESDATADIR>Forms9.nsf
Replacing <NOTESPROGDIR>dirsync
Replacing <NOTESPROGDIR>libnotes.so
Replacing <NOTESPROGDIR>libinotes.so
Replacing <NOTESPROGDIR>router
Replacing <NOTESPROGDIR>libtlupdat.so
Replacing <NOTESPROGDIR>liblsxbe.so
Replacing <NOTESPROGDIR>libprobes.so
Replacing <NOTESPROGDIR>nsd.sh
Replacing <NOTESDATADIR>dwabho.dll
Replacing <NOTESDATADIR>dwa9W.cab
Replacing <NOTESPROGDIR>event
The installation completed successfully.

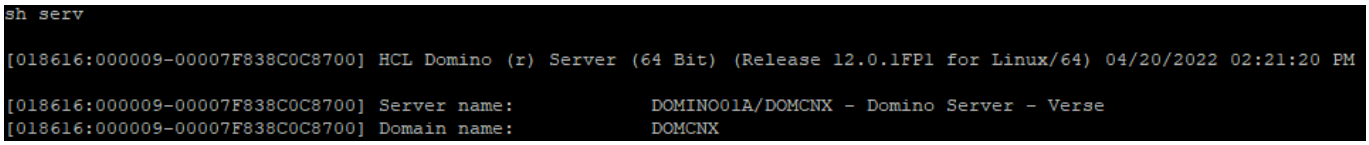
Please be sure to login as the appropriate UNIX user
before running Domino - Do not run as root.


[root@lgn-test-domino-lnx domino]#
```

Nous allons vérifier que le FP1 soit bien installé sur le

serveur HCL Domino, nous allons redémarrer le serveur :

sudo domino start live
show server



Configuration de Rocky Linux 9.x pour Domino 12 – Domino 14

Prérequis Linux :

Rocky Linux 9.x

Mise à jour du système :

dnf check-update
dnf update

Installation de « epel-release » :

dnf install epel-release

Installation de vim (vi amélioré), unzip, wget et net-tools :

dnf install vim unzip wget bind-utils net-tools tar sysstat ncdu policycoreutils-python-utils

Mise à jour du hostname :

vim /etc/hostname

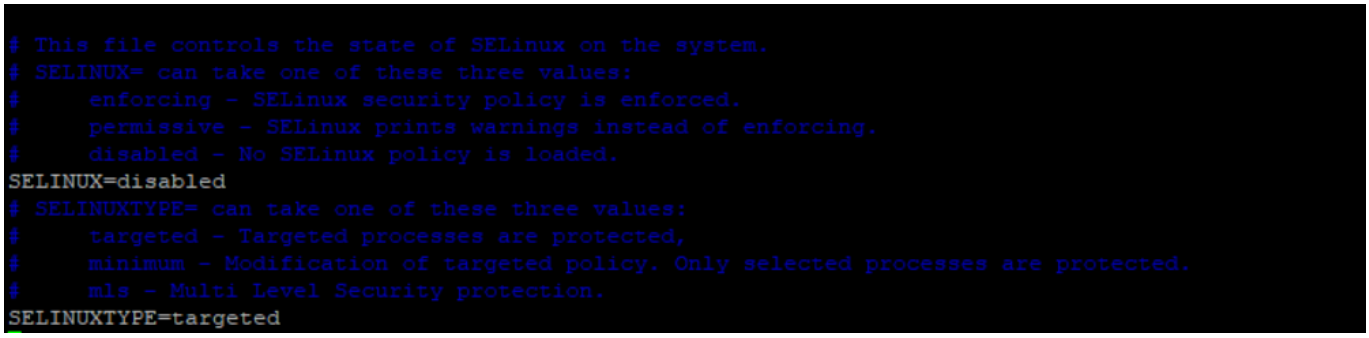
Mise à jour du fichier hosts :

vim /etc/hosts

Pour Domino 12
Mise à jour SELINUX

- SELINUX=disabled

vim /etc/sysconfig/selinux



puis taper la commande

setenforce 0

Pour configurer l’heure à celle de Paris :

timedatectl set-timezone Europe/Paris

Prérequis Domino:

Pour Domino 12
Installation de perl et librairie pour snmp :

```
dnf install perl glibc.i686 gdb
```

Pour Domino 14
Installation de perl et librairie pour snmp :

```
dnf install gdb perl-libs
```

Ajout de l’utilisateur « notes » et du groupe « notes »

```
useradd notes -U -m
```

Pour Domino 12
Ajout du paramètre « DOMINO_LINUX_SET_PARMS »

```
export DOMINO_LINUX_SET_PARMS=1
echo -e "\nexport DOMINO_LINUX_SET_PARMS=1" >> /home/notes/.bashrc
```

```
vim /home/notes/.bashrc
```

Security limits
Mettre à jour le fichier Security/limits en ajoutant ou modifiant les deux lignes suivantes :

- notes soft nofile 80000
- notes hard nofile 80000

```
vim /etc/security/limits.conf
```

Mise à jour du firewall

```
firewall-cmd --zone=public --permanent --add-service=http
firewall-cmd --zone=public --permanent --add-service=https
firewall-cmd --zone=public --permanent --add-service=ldap
firewall-cmd --zone=public --permanent --add-service=ldaps
firewall-cmd --zone=public --permanent --add-service=smtp
firewall-cmd --zone=public --permanent --add-service=smtps
firewall-cmd --zone=public --permanent --add-port 1352/tcp
firewall-cmd --zone=public --permanent --add-port 2050/tcp
firewall-cmd --zone=public --permanent --add-port 8585/tcp
firewall-cmd --reload
firewall-cmd --list-all
```

Vous pouvez ajouter ou supprimer des services et ports au niveau du firewall selon votre architecture Domino.

HCL Domino 12 : Configuration du service Domino

Comment modifier le démarrage d'un serveur Domino? Telle était mon interrogation quand j'ai lancé mon serveur Domino sans sélectionner le mode de démarrage suivant : Démarrage en tant que service Windows.

On pourrait envisager de refaire l'installation du serveur Domino mais il y a un autre solution, beaucoup plus simple et plus rapide. Comme pour HCL Connections, il existe un exécutable qui permet de créer le service Windows.

Il est présent au moins depuis la version 8.x de Domino. Ce fichier se trouve dans le répertoire Domino_Program :

ntsvinst.exe

Dans notre cas le répertoire Domino_Program sera :

C:\HCL\Domino

Voici les paramètres :

- **-c** : crée le service Domino
- **-d** : supprime le service Domino
- **-t"Nom du service"** : définit le nom du service Domino »
- **-i"Cheminduno tes.ini"** : définit le chemin complet du fichier notes.ini

Pour utiliser cette commande, ouvrez une fenêtre de commande en mode administrateur, se déplacer dans le répertoire **C:\HCL\Domino** :



Pour créer le service Domino, taper la commande :

ntsvinst.exe -c -t"Nom du service" -i"Cheminduno tes.ini"

Dans notre cas :

ntsvinst.exe -c -t"HCL Domino Server" -i"C:\HCL\Domino\notes.ini"

Pour supprimer le service Domino, taper la commande :

ntsvinst.exe -d -t"Nom du service"

Dans notre cas :

ntsvinst.exe -d -t"HCL Domino Server"

HCL Domino 12 – ODS 55

Structure ODS (On-Disk Structure) de Domino

La sortie de HCL Domino 12 a introduit une nouvelle version ODS (On Disk Structure) pour les bases de données. Cette nouvelle version est nommée ODS 55. Cette structure représente le format de fichier d'une base de données, en l'occurrence la structure de la base NSF(1).

Chaque nouvelle version de HCL Domino peut proposer une nouvelle version qui s'accompagne d'améliorations spécifiques à ces bases de données non accessibles avec les anciennes versions ODS.

Voici le tableau qui indique la versions ODS par défaut, la nouvelle version ODS et le paramètre à activer dans le fichier notes.ini à partir de HCL Domino 9.

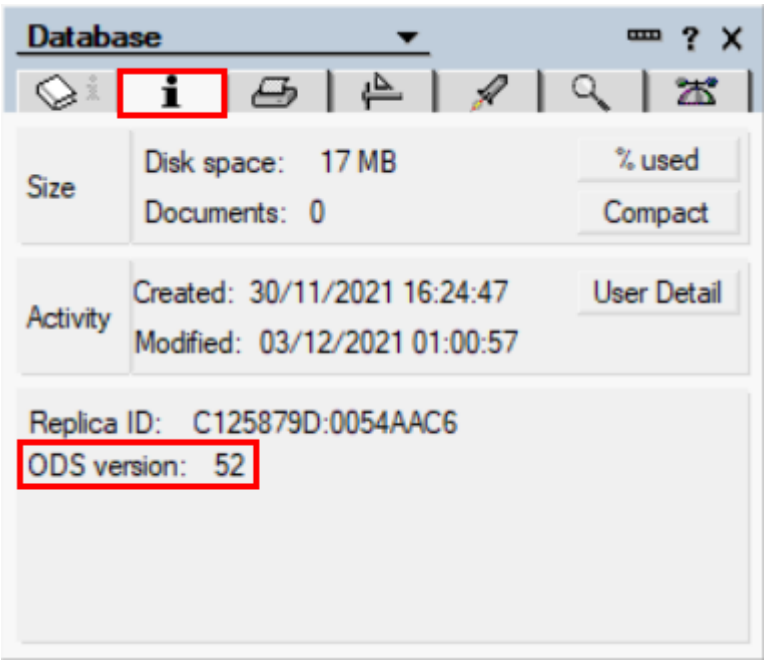
Edition Notes/Domino	Système ODS par défaut	Nouveau système ODS	Paramètre notes.ini à ajouter
9	43	52	Create_R9_Databases=1
10	52	53	Create_R10_Databases=1
11	52	Aucun	Non applicable
12	52	55	Create_R12_Databases=1

Comme nous pouvons le voir dans ce tableau, si on n'utilise pas de paramètre **Create_Rx_Databases=1**, les bases NSF sont créées avec la version ODS par défaut. Elles peuvent être mises à niveau en les compactant à l'aide d'une optimisation

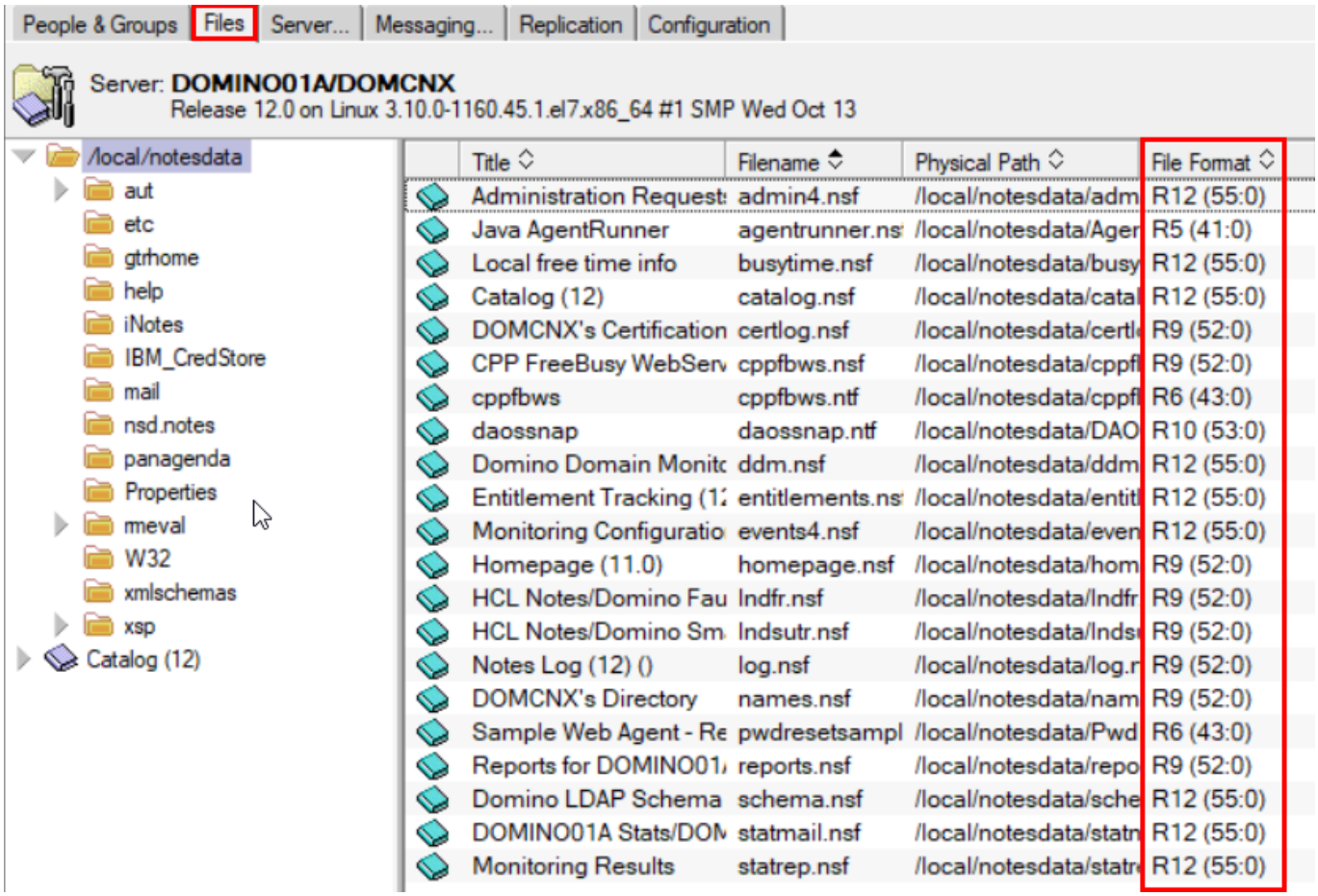
par copie.

load compact -c *base.nsf*

Nous pouvons visualiser la version ODS d'une base nsf en cliquant sur l'onglet i de la boite des propriétés de la base.



Nous pouvons aussi afficher les versions ODS de plusieurs bases dans la colonne Format de l'onglet Fichier du client d'administration Domino.



Améliorations introduites avec la structure ODS 55 dans Domino 12

Cette nouvelle structure apporte trois nouvelles améliorations :
Pour ces améliorations, il faut que la structure ODS soit en 55.

- **Augmentation des entrées LCA**.
  Passage de 950 à 65535. Pour bénéficier de cette augmentation, il suffit d'ajouter dans le notes.ini des serveurs et clients la valeur suivante :

  NSF_ENABLE_LARGE_ACL=1

  Pour revenir en arrière, supprimer suffisamment d'entrées LCA pour revenir à une taille de 32 Ko puis lancer la commande **compact -r**

- **Augmentation de la taille des champs de type *summary***.
  Elle passe de 64 Ko à 16 Mo. Pour activer cette fonctionnalité, taper la commande suivante :

  load compact -c -LargeSummary on base.nsf

- **Augmentation de la taille des champs de type *non-summary***.
  Chaque champs peut avoir une taille maximum de 1 Go avec un document maximum de 4 Go

1 – NSF : Notes Storage Facility est le nom du format des bases de données pris en charge par HCL Notes/Domino.