

## Notice d'installation des sources de l'OPS V5-0

S. BRUNEL  
22/07/2009

L'installation suppose que le CD d'installation est accessible depuis le répertoire "/cdrom". L'UC de la PGE se situe dans la salle climatisée sous le nom S3-IASI et n'est accessible que par une personne du CNES.

### 1. Ouvrir une session (CDE) sur la PGE

Machine : iasi  
Utilisateur : iasi\_1  
Mot de passe :

### 2. Créer les répertoires de génération et d'installation

```
> mkdir -p /iasi/Recette_V5-0/OPS/Generation
> mkdir -p /iasi/Recette_V5-0/OPS/Installation
>
```

### 3. Copier et désarchiver les sources

```
> cp /cdrom/Src_OPS_V5-0.tar.gz /iasi/Recette_V5-0/OPS/Generation/
> cp /cdrom/Src_OPS_V5-0.tar.gz.cksum /iasi/Recette_V5-0/OPS/Generation/
> cd /iasi/Recette_V5-0/OPS/Generation
> gzip -dc Src_OPS_V5-0.tar.gz | tar xf -
> mv OPS OPS_V5-0
>
```

**Note :** Le désarchivage des sources génère des avertissement sur des noms de liens symboliques trop long parce que les versions de l'outil 'tar' de AIX et de GNU ne sont pas totalement compatibles. Ces avertissements n'ont aucune conséquence sur la génération de l'OPS.

### 4. Positionner les variables d'environnement

```
> export OPS_SRC_HOME=/iasi/Recette_V5-0/OPS/Generation/OPS_V5-0
> export IDL_DIR=/usr/local/rsi/idl_5.5
> export BUILDNOMINAL=1
> export BUILDDDEBUG=1
>
```

### 5. Créer les répertoires "build" et "target"

```
> cd $OPS_SRC_HOME
> mkdir build
> mkdir target
>
```

### 6. Lancer la compilation

```
> cd $OPS_SRC_HOME/ProdUtil
> buildOPS.sh $OPS_SRC_HOME/target $OPS_SRC_HOME/build
<<RETURN>>
Commentaire <<RETURN>>
o <<RETURN>>
>
```

## 7. Créer l'arborescence d'installation

```
> cd $OPS_SRC_HOME/TEST/tools/OPStools
> ./CreateTree.sh
/iasi/Recette_V5-0/OPS/Installation << RETURN >>
>
```

## 8. Installer l'application

```
> cd /iasi/Recette_V5-0/OPS/Generation/OPS_V5-0/target
> installOPS.sh
/iasi/Recette_V5-0/OPS/Installation/working_root_directory/OPS_versions
>
```

## 9. Sélectionner la version de l'OPS

Ce lien permet de prendre en compte la version V5-0 de l'OPS dans les scripts.

```
> cd /iasi/Recette_V5-0/OPS/Installation/working_root_directory
> ln -s OPS_versions/OPS_V5-0 OPS
>
```

## 10. Créer les liens symboliques vers "PGFSimu" et "MLA"

```
> cd /iasi/Recette_V5-0/OPS/Installation
```

### 10.1 PGFSimu

```
> rmdir PGFSimu
> ln -s working_root_directory/OPS/tools/PGFSimu
```

### 10.2 MLASimu

```
> rmdir MLASimu
> ln -s working_root_directory/OPS/tools/MLASimu
```

## 11. Mettre à jour les fichiers de configuration

### 10.1 MP.env

```
NUM_CMD_PERIODICITY=20
SPACECRAFT_ID=M02
```

### 10.2 OPS.env

```
CHN_OPS_INSTAL_TYPE= "STANDALONE"
```

### 10.3 SD.env

```
CAT_MESS=/iasi/Recette_V5-0/OPS/Installation/working_root_directory/OPS/config/SD.cat
```

### 10.4 env\_test.sh

```
WORK_ROOT=/iasi/Recette_V5-0/OPS/Installation/working_root_directory
EXCHANGE_DIR=/ops2tec
```

## 12. Mettre à jour le lien vers les données de Validation

```
> cd $WORK_DIR/OPS  
> rm -rf data  
> ln -s /ops_val/non-regression/data/iasi_1
```

## 13. Mettre à jour l'environnement

```
> cd /iasi  
> ln -s Recette_V5-0 Recette_latest  
> initOPS  
>
```

## 14. Vérifier l'espace disque de /iasi

```
> du -gs /iasi
```

(-g = GigaOctets)

**"/iasi" nécessite au moins 10 Go d'espace disque libre pour traiter un DUMP.**

## 13. Test d'exécution de l'OPS avec GRAN\_OPS\_N1\_17\_CORREG

```
> tv  
> cd GRAN_OPS_N_17_CORREG  
> ./LanceTestNonRegression.sh
```