



root / **CONFIG / UNIFORM / u1**

Name ▲
↑ ../
▶ IPSLCM5_u1
▶ IPSLCM5REPR_u1
▶ LMDZOR_u1
▶ LMDZORINCA_u1
▶ LMDZREPR_u1
📄 diff_configurations.ksh
📄 propagate_master_config.ksh
📄 README

[View changes...](#)



Powered by [Trac 0.11.7](#)
By [Edgewall Software](#).



root / **CONFIG** / **UNIFORM** / **u1** / **IPSLCM5_u1**

Name ▲
↑ ../
▶ GENERAL
▶ scripts
▶ USER_SPEC
AA_make
AA_make.ldef

View changes...



Powered by [Trac 0.11.7](#)
By [Edgewall Software](#)

IPSLCM5A

Scripts — *BB_make**
AA_make
AA_make.ldef

Chistorical

historical — *config.card*
COMP — **.card, *.driver*
PARAM — **.def, namelist_*, namcouple_**
POST — *monitoring**

CpiControl

piControl — *config.card*
COMP — **.card, *.driver*
PARAM — **.def, namelist_*, namcouple_**
POST — *monitoring**

EXP00

IPSLCM5_u1

Scripts — *BB_make**
AA_make
AA_make.ldef

GENERAL — DRIVER — **.driver*
PARAM — **.def, namelist_*, namcouple_**
POST — *monitoring**

USER_SPEC — LMDZ
LMDZOR

IPSLCM5 — EXP00 — *config.card*
PiControl — COMP — **.card*
historical
CpiControl — *config.card*
Chistorical — COMP — **.card*

Exemple d'utilisation d'un configuration XXX_u1

Compilation : *COMME AVANT*

```
> cd modipsl/config/IPSLCM5_u1
```

```
> ls
```

```
AA_make AA_make.ndef scripts GENERAL USER_SPEC
```

```
> ../../util/ins_make ; gmake
```

Choix de l'expérience parmi les existants dans USER_SPEC :

```
> cp USER_SPEC/IPSLCM5/historical/config.card .
```

```
> vi config.card      ← modifier JobName, par exemple JobName=MyHisto  
                            JobName sera le nom du répertoire de run
```

Creation du répertoire de run :

```
> ../../util/ins_job
```

```
> ls
```

```
AA_make AA_make.ndef scripts Makefile GENERAL USER_SPEC config.card MyHisto
```

Mise en place, execution, suivi, etc. : *COMME AVANT*

```
> cd MyHisto
```

```
> ls
```

```
COMP config.card DRIVER Job_MyHisto PARAM POST run.card.init
```

Maintenance des configurations u1

Un administrateur qui voudrait enregistrer un modification est sensé de le faire dans tout les configurations dans la famille u1, avec **un commit global dans le répertoire u1**. S'il y a un doute comment le modification se comportera dans les autres configurations => on fait rien avant être sûr.

Extraction de tout les configurations u1 :

```
svn co http://forge.ipsl.jussieu.fr/igcmg/svn/CONFIG/UNIFORM/u1 u1
```

On peut aussi ajouter le ligne suivant dans mod.def :

```
#-C- LMDZOR_u1 CONFIG/UNIFORM/u1 HEAD 8 config_u1 .
```

Scripts pour aide au gestion :

- Pour tester si tout les fichiers communs entre les configurations sont les mêmes.

Syntax : [./diff_configurations.ksh](#)

- Pour copier des modifications d'un configuration dans les autres. Chaque fichier du master configuration sera copier dans tout les autres configuration où le fichier existe.

Syntax : [./propagate_master_config config_to_copy](#)

Brouillon brouillon brouillon.

=> *Responsables par composante*

<i>NEMO, PISCES, LIM</i>	<i>Christian</i>
<i>OASIS</i>	<i>Arnaud</i>
<i>LMDZ</i>	<i>Josefine, Laurent</i>
<i>ORCHIDEE</i>	<i>Josefine (Martial)</i>
<i>INCA</i>	<i>Anne</i>
<i>REPROBUS</i>	<i>Josefine, Marion</i>

=> *Responsables par configuration*

<i>IPSLCM5_u1</i>	<i>Arnaud, Marie-Alice</i>
<i>IPSLCM5REPR_u1</i>	<i>Josefine, Marion</i>
<i>LMDZOR_u1</i>	<i>Josefine</i>
<i>LMDZORINCA_u1</i>	<i>Anne</i>
<i>LMDZREPR_u1</i>	<i>Josefine, Marion</i>
<i>A venir ?</i>	
<i>IPSLCM5INCA_u1</i>	<i>Anne</i>
<i>ORCA2_LIM_PISCES</i>	<i>Christian</i>
<i>PISCES offline</i>	<i>Christian</i>

=> *A faire obligatoire* documentation, formation, validation

=> *A faire en option*

- fcm pour NEMO
- ORCHIDEE version svn
- libIGCM MPI/OpenMP
- améliorer ins_job
- output : simplification, amélioration, documentation,....