

Comment utiliser la grille ?

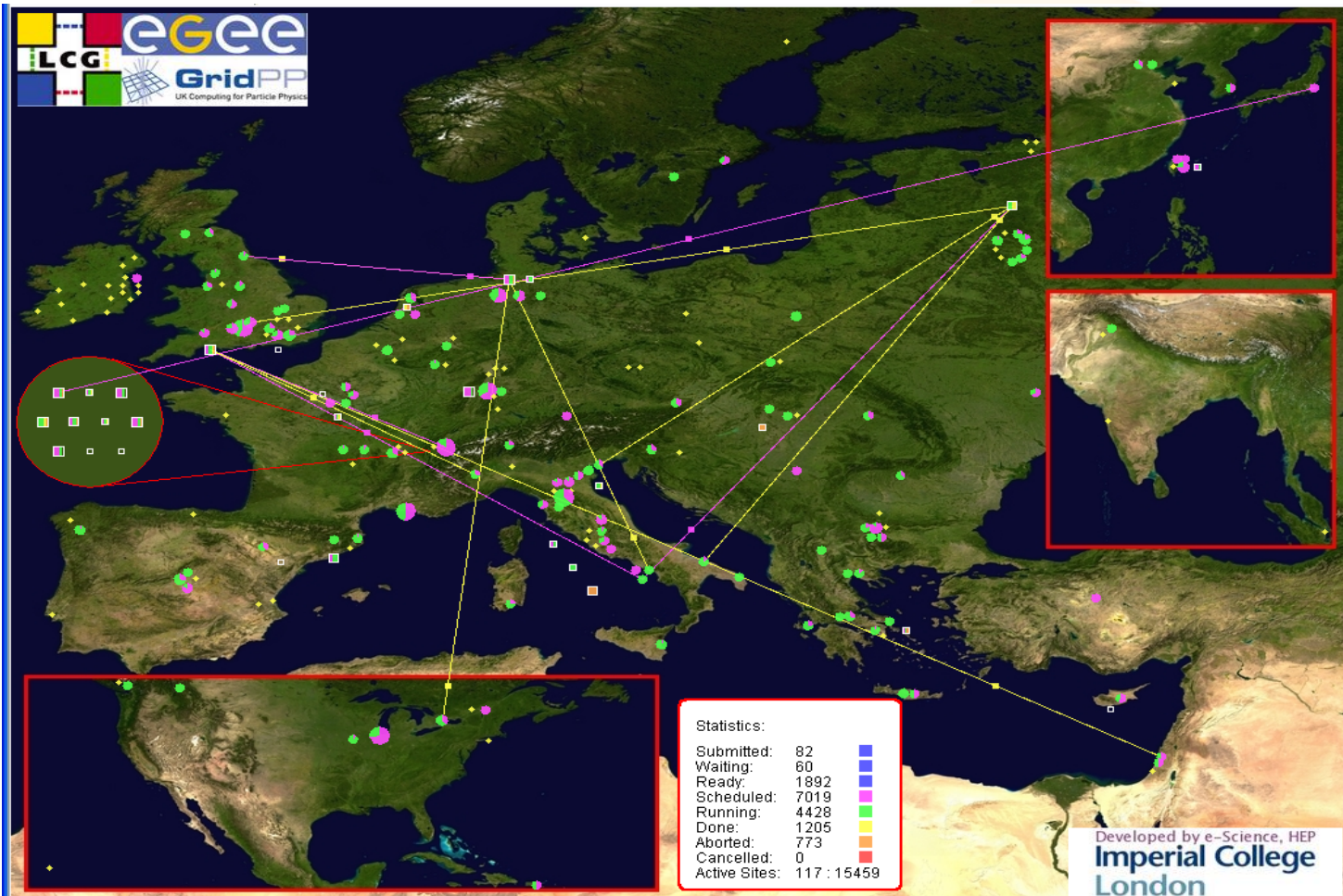


3ème rencontre EGEODE des utilisateurs de Geocluster
et des Sciences de la Terre sur la grille EGEE
à Villefranche-sur-Mer les 28 et 28 mai 2009

Comment utiliser la grille EGEE ?

- Comment avoir une vue de la grille ?
- Quelles sont les ressources à ma disposition ?
- Quels sont les pré-requis et sécurité ?
- Se connecter: la première fois / au quotidien
- Créer et utiliser son projet de travail
(interfaces KEREON/G-Eclipse)
- Lire et organiser ses données

Comment avoir une vue de la grille ?



GOOGLE
JAVA
APPLET

Vue statistique : (google + gstat egee)

GStat: 13:18:21 01/20/09 GMT - @wgoc01

[home](#) [alert](#) [table](#) [service](#) [regional](#) [service](#) [metrics](#) [links](#) [?](#)
[prod](#) [pps](#) [test](#) [baltic](#) [eela](#) [euchina](#) [euindia](#) [eumed](#) [seegrid](#) [gilda](#) [trigrd](#) [pi2s2](#) [grisu](#) [ireland](#) [aegis](#) [e-](#)



ServDuplicate

AEGIS01-PHY-SCL	ok	AEGIS07-PHY-ATLAS	sd	ALBERTA-LCG2	ok	AUVERGRID	ok ok ok ok ok
BEIJING-LCG2	ok	BEgrid-KULeuven	ok	BEgrid-UGent	sd	BEgrid-ULB-VUB	er
BG01-IPP	ok	BG02-IM	ok	BG03-NGCC	ok	BG04-ACAD	ok
BIFI	er	BMEGrid	ok	BNL-LCG2		BUDAPEST	ok
BY-UIIP	ct	BelGrid-UCL	ok	CAMK		CBPF	ok
CESGA-EGEE	ok ok	CFP-IST	er	CGG-LCG2	er	CIEMAT-LCG2	ok
CNR-ILC-PISA	ok	CNR-PROD-PISA	ok	CSC	ok	CSCS-LCG2	ok
CY-03-INTERCOLLEGE	ok	CYFRONET-LCG2	ok	DESY-HH	ok	DESY-ZN	ok ok
EENet	ok	EFDA-JET	ok	ELTE	ok	ENEA-INFO	sd ok ok
ESA-ESRIN	ok	FMPH-I-UNIBA	ok ok	FZK-LCG2	ok ok ok ok ok	GR-01-AUTH	ok
GR-05-DEMOKRITOS	ok	GR-06-IASA	ok	GR-07-UOI-HEPLAB	ok	GR-09-UoA	ok
GSI-LCG2	er er	GUP-JKU	ok	GoeGrid	ok	HEPHY-UIBK	ok ok ok
HG-02-IASA	ok	HG-03-AUTH	ok	HG-04-CTI-CEID	ok	HG-05-FORTH	ok
HK-HKU-CC-01	ok	HPC2N	sd	HTC-BIGGRID	ok	Hephy-Vienna	ok
IEETA	ok	IEPSAS-Kosice	ok	IFCA-LCG2	ok	IFIC-LCG2	ok ok

Un site de calcul de la grille : CGG-LCG2



Vue administrateur système / CIC Portal



OPERATIONS PORTAL

Identified with the following certificate : /O=GRID-FR/C=FR/O=CGG/OU=RDI/CN=Jean-Bernard Favreau

You have been recognized as : Site Administrator, VO MANAGER,

- Home
- VO
- RC
- ROC
- COD

Home

- Homepage
- Contact us - Feedback
- Getting started with Grid

Procedures / Documentation


- Security Issues
- Site Certification
- CIC Portal Documentation



CIC Tools

- ROC Report
- ROC Report Retrieval
- Regional Dashboard**
- Resource Comparator
- Resources distribution
- User tracking
- VO Assesment Tool

External Tools

GridMap – Visualizing the "State" of the Grid





Topology View

regions tiers pps all

sitenames OSG sites

Size by:
CPUs (GStat)
 use historical CPU numbers

CPUs (BDII) Running Jobs [more...](#)
 use VOView information size by SI2k


SAM Results

Virtual Organization:
OPS Alice Atlas CMS
LHCb

Services:
Site CE SRMv2 sBDII
more...

Current Status:
latest SAM test result

Historical Availability:
hourly daily weekly monthly
- 26 May 2009 07:42 GMT +



Extrait des nombreuses présentations disponibles sur le projet

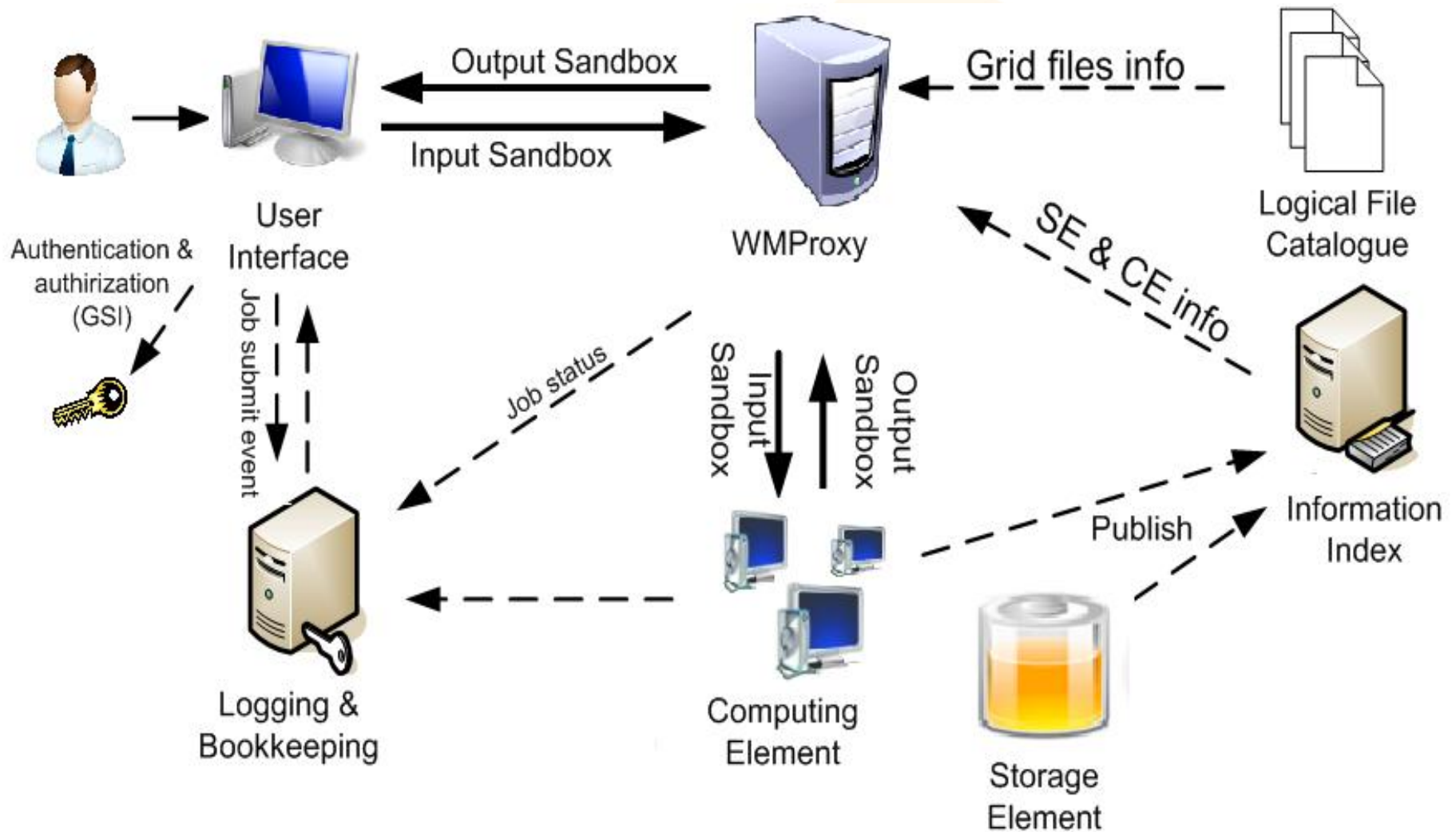
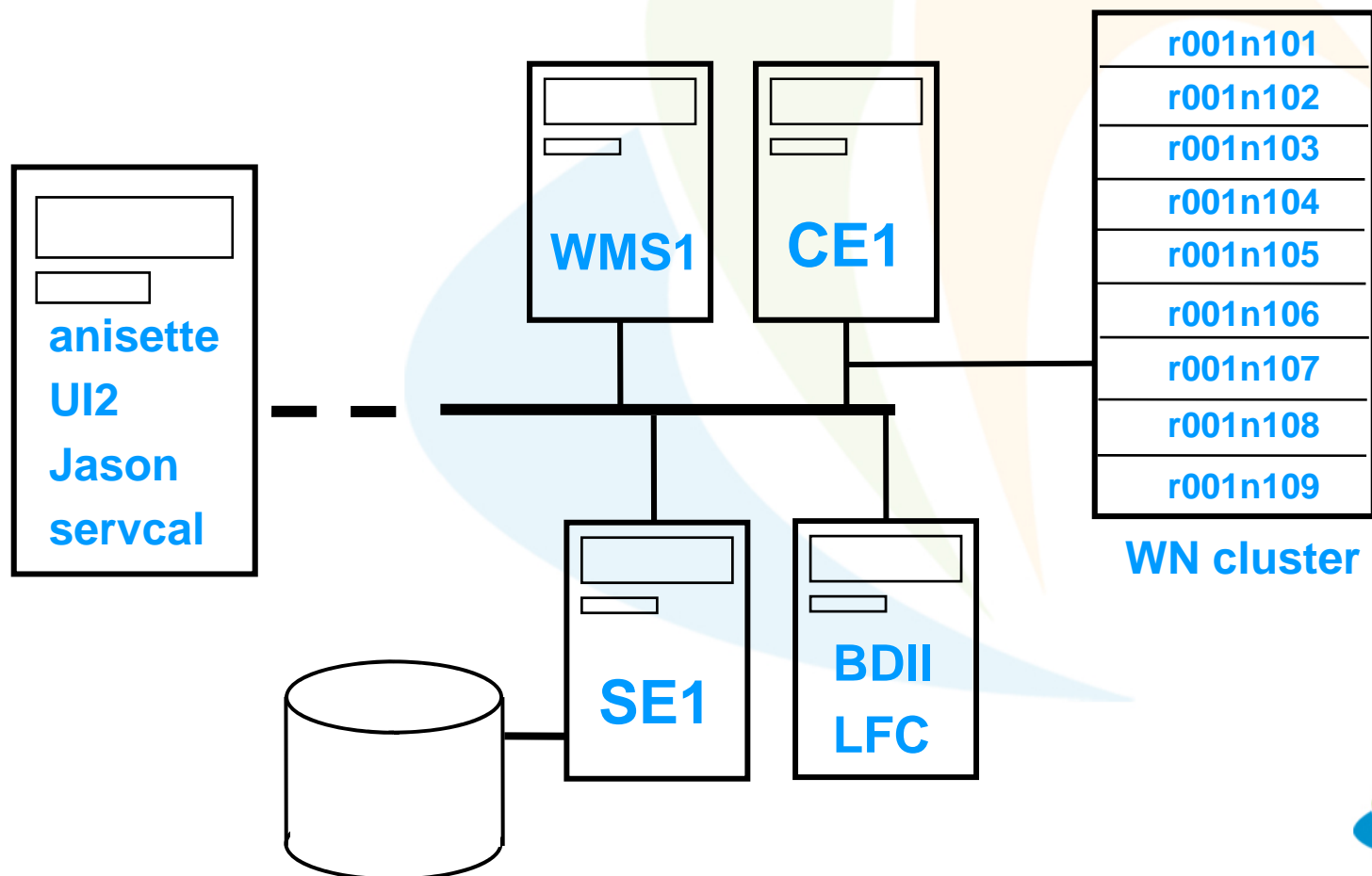


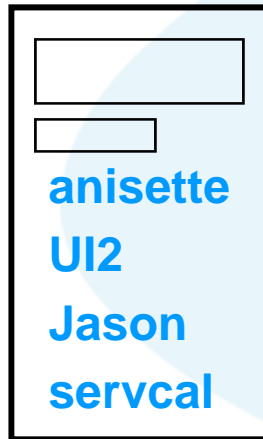
Schéma simplifié de la grille :

login+projet+appli=UI

site type: calcul=CE+WN stockage=SE jobmanager=WMS vue=BDII+LFC



Résumé de l'utilisation de la grille



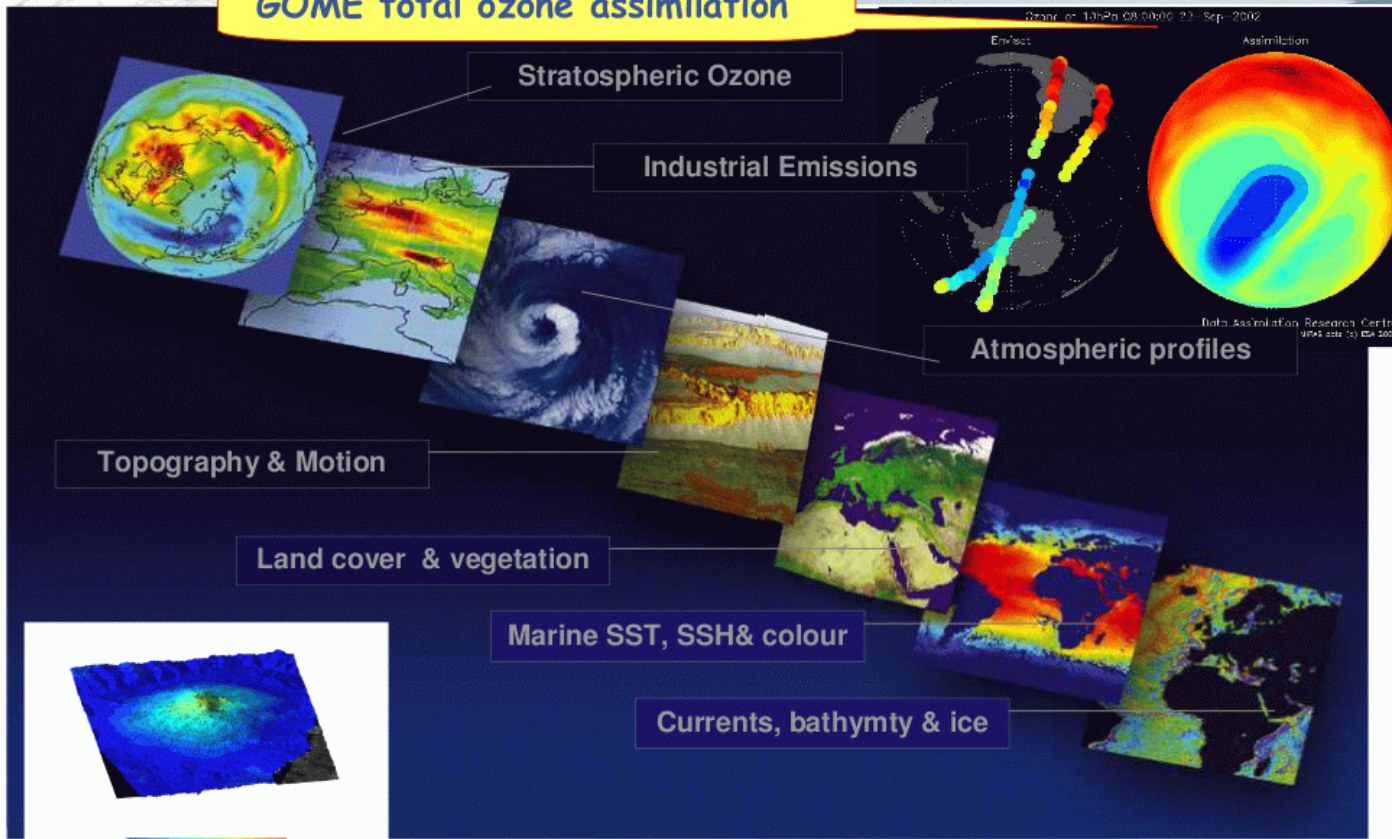
Villefanche/Mer
Massy, Jussieu,
Strasbourg, ...



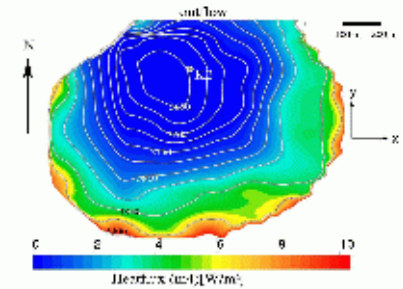
ESR : Earth Sciences Research

La Terre: un Système très complexe

GOME total ozone assimilation



ELMER
CSC - Finland



Modèles
physiques –
mécanique des
fluides, transfert
de chaleur,
acoustique...

VO- ESR

EGEODE : Expanding Geosciences on demand

VO Virtual Organisation



Groupe d'utilisateurs de Geocluster

6 laboratoires du CNRS
24 comptes utilisateurs VO



Grid-Geocluster

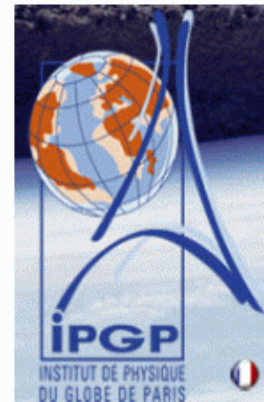


UNIL | Université de Lausanne

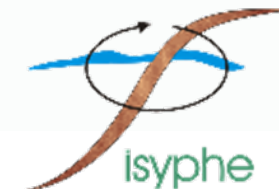
Site WEB:

www.egeode.org

Lieu d'échanges et de ressources public – privé



ENSG



Serveur et proxy **VOMS**

Quelles sont les ressources à ma disposition ?

Liste des files d'exécution des jobs pour la VO EGEODE

```
[favreau@ui2 JOBS]$ lcg-infosites --vo egeode ce
```

#CPU	Free	Total	Jobs	Running	Waiting	Computing	Element
120	49	0		0	0		cel.egee.fr.cgg.com:2119/jobmanager-lcgpbs-egeode
120	49	0		0	0		cel.egee.fr.cgg.com:2119/jobmanager-lcgpbs-egeode32
120	49	0		0	0		cel.egee.fr.cgg.com:2119/jobmanager-lcgpbs-egeode64
120	49	1		1	0		cel.egee.fr.cgg.com:2119/jobmanager-lcgpbs-egeode6gb
763	588	5		5	0		gridgate.cs.tcd.ie:2119/jobmanager-pbs-sixhour
763	588	4		4	0		gridgate.cs.tcd.ie:2119/jobmanager-pbs-threeday
763	588	89		89	0		gridgate.cs.tcd.ie:2119/jobmanager-pbs-oneday
2	2	0		0	0		chiloe.obs-vlfr.fr:2119/jobmanager-lcgpbs-egeode
356	0	0		0	0		polgrid1.in2p3.fr:2119/jobmanager-pbs-egeode
1728	1	0		0	0		grid10.lal.in2p3.fr:2119/jobmanager-pbs-egeode
2565	2565	0		0	0		cclcgceli01.in2p3.fr:2119/jobmanager-bqs-medium
2565	969	1596		556	1040		cclcgceli01.in2p3.fr:2119/jobmanager-bqs-long
274	274	0		0	0		cclcgceli01.in2p3.fr:2119/jobmanager-bqs-short
366	0	0		0	0		marce01.in2p3.fr:2119/jobmanager-pbs-egeode
34	12	2		2	0		egee-ce.datagrid.jussieu.fr:2119/jobmanager-lcgpbs-esr
128	64	0		0	0		cedric.scai.fraunhofer.de:2119/jobmanager-pbs-egeode

Quelles sont les ressources à ma disposition ?

Liste des serveurs de données pour la VO EGEODE

```
[favreau@ui2 JOBS]$ lcg-infosites --vo egeode se
```

Avail Space(Kb)	Used Space(Kb)	Type	SEs
4317445298	181717493	n.a	sel.egee.fr.cgg.com
1	1	n.a	gridstore.cs.tcd.ie
8320000000	27080	n.a	gridstore.cs.tcd.ie
9915766318	30246634756	n.a	grid05.lal.in2p3.fr
42261355252	3721698260	n.a	polgrid4.in2p3.fr
524288000	3391882	n.a	ccsrm02.in2p3.fr
333841034	3217848037	n.a	marsedpm.in2p3.fr
1	1	n.a	pavy.datagrid.jussieu.fr
4542534338	196800239	n.a	scaise-2.scai.fraunhofer.de

Vue locale et vue globale de la grille

La liste des ressources est différente pour chaque VO :

```
lcg-infosite --vo egeode wms
```

```
lcg-infosite --vo esr wms
```

```
lcg-infosite --vo atlas wms
```

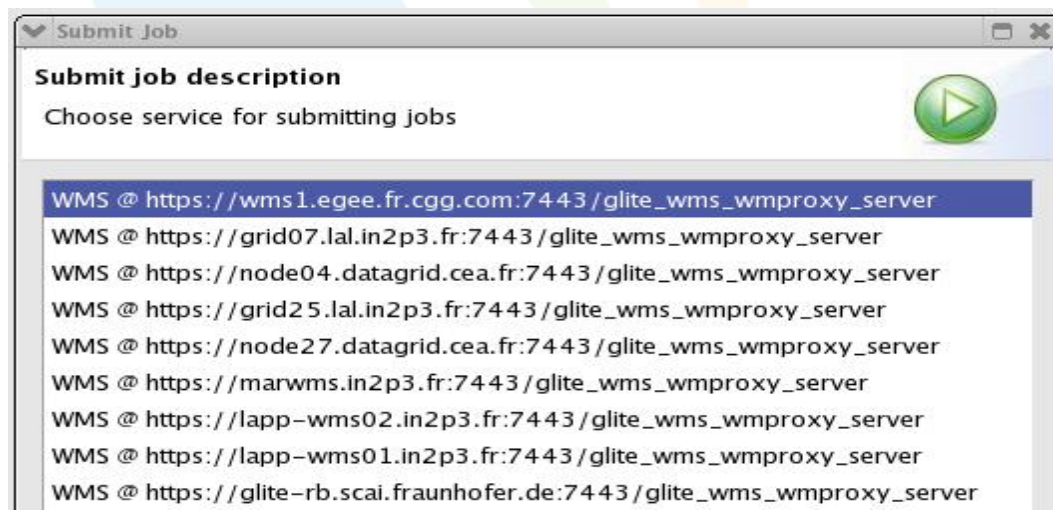
La liste des ressources peut dépendre de la référence utilisée (BDII) :

```
lcg-infosite --vo egeode ce
```

```
lcg-infosite -is bdii.egee.fr.cgg.com --vo egeode ce
```

```
lcg-infosites --is ccingridli01.in2p3.fr --vo egeode wms
```

```
lcg-infosites --is topbdii.grif.fr --vo egeode wms
```



Quels sont les pré-requis et sécurité ?

- En France : Posséder un certificat GRID-FR délivré par le CNRS
- Faire partie d'un groupe d'utilisateur VO
- Posséder un compte utilisateur sur une UI
- Avoir la possibilité d'établir une connexion SSH par internet

```
[favreau@ui2 ~]$ grid-cert-info
```

Certificate:

Data:

Version: 3 (0x2)

Serial Number: 17 (0x11)

Signature Algorithm: sha1WithRSAEncryption

Issuer: C=FR, O=CNRS, CN=GRID2-FR

* Validity

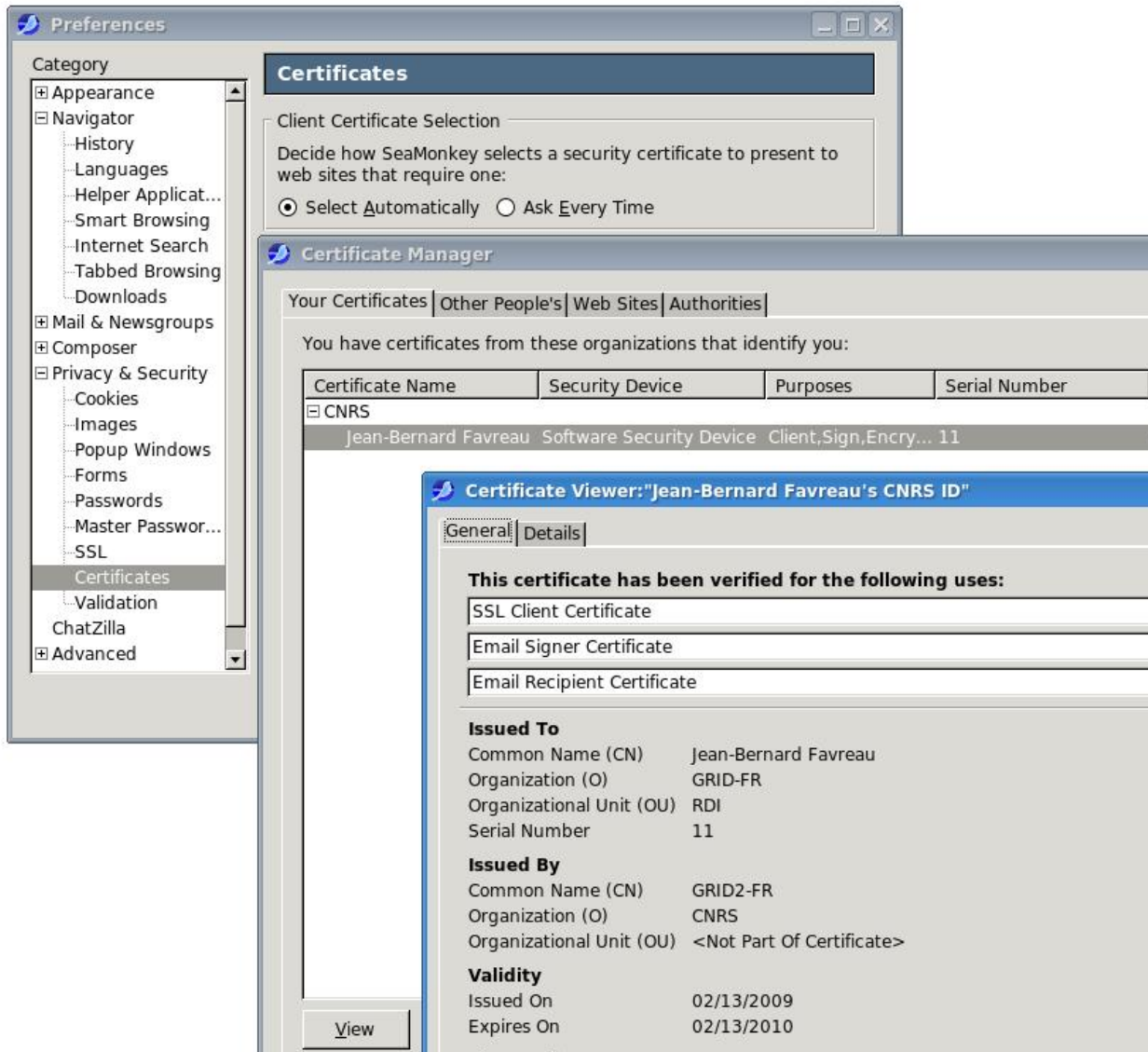
Not Before: Feb 13 15:23:48 2009 GMT

Not After : Feb 13 15:23:48 2010 GMT*

Subject: O=GRID-FR, C=FR, O=CGG, OU=RDI, CN=Jean-Bernard Favreau

The image shows two overlapping screenshots. The background is a screenshot of the EGEODE VO portal, which features a header with the logo and navigation links (Home, Geocluster, Subscribe, News, Links, Contact Us). Below the header is a welcome message and a link to 'How to install a personal certificate'. The foreground is a screenshot of a Firefox browser window with the 'Advanced' preferences tab selected. The 'Certificates' section is expanded, showing options for 'Client Certificate Selection' (Set to 'Select Automatically') and 'Manage Certificates'.

Quels sont les pré-requis et sécurité ?



ATTENTION ATTENTION

Les nouveaux certificats GRID-FR sont issus et signés de la CA GRID2-FR, aussi cela implique de ré-enregistrer les utilisateurs avec ces certificats dans le serveur de la VO EGEODE.

Utiliser la grille la première fois / au quotidien

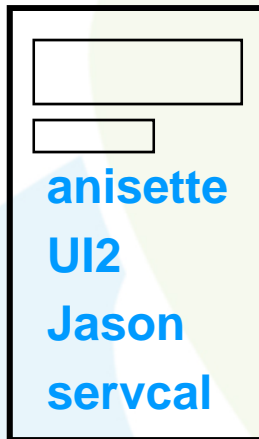
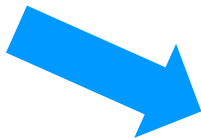
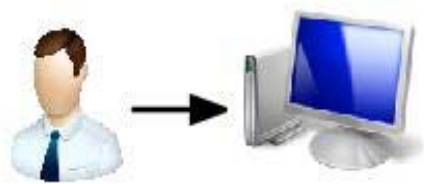
- Utiliser la grille pour la première fois

La première fois, il y a beaucoup de choses à paramétrer, compte, projet, certificat, client de connexion, ... il vaut mieux accompagner les utilisateurs débutants.

- Au quotidien :

- a. Connexion du poste de travail à une Interface-Utilisateur de la grille (par exemple via un client de transport d'écran NX)
- b. Initialiser un proxy valide pour le temps de la session de travail et la durée des jobs soumis
- c. Se placer dans son projet de travail, créer et exécuter ses jobs de calcul, à l'aide d'une interface graphique, comme KEREON ou G-Eclipse, ou en commandes en ligne.
- d. Visualiser ses résultats: récupérer les résultats et démarrer une application de visualisation

Utiliser la grille la première fois / au quotidien



chiloe.obs-vlfr.fr
polgrid1.in2p3.fr
marce.in2p3.fr
cel.egee.fr.cgg.com

CE SE WMS



Par le site on obtient
le nom réseau de l'UI

anissette.obs-vlfr.fr
ui2.egee.fr.cgg.com
jason.lgs.jussieu.fr
servcal.u-strasbg.fr

et sa clef publique SSH

EGEODE VO

Home Subscribe News Links Contact Us

Welcome to the EGEODE portal

Geocluster, the leading industry seismic processing solution, is the first industrial application successfully running on the Enabling Grids for E-science (EGEE) Grid Production Service, within the Expanding GEOsciences on DEMand (EGEODE) Virtual Organisation (VO). EGEODE is dedicated to research in geoscience for both public and private industrial research & development and academic laboratories. > read more

Home > User Interface

User Interface

Select a remote UI desktop

Site: UI EGEE public Connexion type: Window Start

- UI EGEE public
- UI EGEE public (port 80)
- UI EGEE public (port 443)
- UI ENS
- UI LGS
- UI IPGS
- UI GeoScienceAzur
- UI BEinGRID FR
- UI BEinGRID CZ
- UI Developpement
- UI production
- UI production (port 80)
- UI production (port 443)

Geocluster: il y a deux applications : Geopad et Acp que l'on ne retrouve pas dans le contexte de la grille

Applics LEVEL-8100 - 16:35:25 - chardin

File Edit Options Commands Util Applics Submit Help

Execute: History

favreau 1009100

lv8100

0 / 295 files 0 / 23 files

1009100.gif
 4449_MAS_linux5_g
 5474_MAS_linux5_g
 5557_MAS_tux157_g
 5864_MAS_chardin.
 5865_MAS_tux016_f
 5865_MAS_tux016_g
 5883_MAS_chardin.
 5981_MSG_tux147_f
 18:50
 6024_MAS_tux206_g
 6056_MAS_chardin.
 6057_MAS_chardin.
 a.out
 ABU_training_report.
 account01.gif
 account02.gif
 actors
 AdobeFnt.lst
 base01.gif

1009100.wrk
 APPLIWORK/
 ASPRO/
 CALCOMP/
 DAT/
 FIELD/
 GEM/
 HPGL2
 JOBS/
 LIBRIS/
 LISTS/
 MAILS/
 MISC/
 OLDLISTS/
 PLOTS/
 POST
 QC/
 SAVE/
 SCRIPTS/
 SYRIE/

1009100
 lv8100
 0 / 295 files
 0 / 23 files

LONDON

View Actor name NOTE: Logger back on line
 Color Actor status

aprc1-1 aprc1-2
 aprc2-1 aprc2-2
 aprc3-1 aprc3-2

ap1259-1 ap1259-2 ap1259-3 ap1259-4 ap1259-5 ap1259-6

712815a 712816a 712820a 712821a 712822a 712823a 712824a 712825a
 712815b 712816b 712820b 712821b 712822b 712823b 712824b 712825b

aprc1-3 aprc1-4
 aprc1-5 aprc1-6
 aprc1-7 aprc1-8
 aprc1-9 aprc1-10
 aprc1-11 aprc1-12
 aprc1-13 aprc1-14
 aprc1-15 aprc1-16
 aprc1-17 aprc1-18
 aprc1-19 aprc1-20

aprc4-1
 aprc4-2
 aprc4-3
 aprc4-4
 aprc4-5
 aprc4-6
 aprc4-7
 aprc4-8
 aprc4-9
 aprc4-10
 aprc4-11
 aprc4-12
 aprc4-13
 aprc4-14
 aprc4-15
 aprc4-16
 aprc4-17
 aprc4-18
 aprc4-19
 aprc4-20

aprc4-A
 aprc4-B
 aprc4-C
 aprc4-D
 aprc4-E
 aprc4-F
 aprc4-G
 aprc4-H
 aprc4-I
 aprc4-J
 aprc4-K
 aprc4-L
 aprc4-M
 aprc4-N
 aprc4-O
 aprc4-P

712801a 712801b 712801c 712801d 712801e 712801f 712801g 712801h 712801i 712801j 712801k 712801l 712801m 712801n 712801o 712801p 712801q 712801r 712801s 712801t 712801u 712801v 712801w 712801x 712801y 712801z

712802a 712802b 712802c 712802d 712802e 712802f 712802g 712802h 712802i 712802j 712802k 712802l 712802m 712802n 712802o 712802p 712802q 712802r 712802s 712802t 712802u 712802v 712802w 712802x 712802y 712802z

712803a 712803b 712803c 712803d 712803e 712803f 712803g 712803h 712803i 712803j 712803k 712803l 712803m 712803n 712803o 712803p 712803q 712803r 712803s 712803t 712803u 712803v 712803w 712803x 712803y 712803z

712804a 712804b 712804c 712804d 712804e 712804f 712804g 712804h 712804i 712804j 712804k 712804l 712804m 712804n 712804o 712804p 712804q 712804r 712804s 712804t 712804u 712804v 712804w 712804x 712804y 712804z

712805a 712805b 712805c 712805d 712805e 712805f 712805g 712805h 712805i 712805j 712805k 712805l 712805m 712805n 712805o 712805p 712805q 712805r 712805s 712805t 712805u 712805v 712805w 712805x 712805y 712805z

712806a 712806b 712806c 712806d 712806e 712806f 712806g 712806h 712806i 712806j 712806k 712806l 712806m 712806n 712806o 712806p 712806q 712806r 712806s 712806t 712806u 712806v 712806w 712806x 712806y 712806z

712807a 712807b 712807c 712807d 712807e 712807f 712807g 712807h 712807i 712807j 712807k 712807l 712807m 712807n 712807o 712807p 712807q 712807r 712807s 712807t 712807u 712807v 712807w 712807x 712807y 712807z

712808a 712808b 712808c 712808d 712808e 712808f 712808g 712808h 712808i 712808j 712808k 712808l 712808m 712808n 712808o 712808p 712808q 712808r 712808s 712808t 712808u 712808v 712808w 712808x 712808y 712808z

712809a 712809b 712809c 712809d 712809e 712809f 712809g 712809h 712809i 712809j 712809k 712809l 712809m 712809n 712809o 712809p 712809q 712809r 712809s 712809t 712809u 712809v 712809w 712809x 712809y 712809z

712810a 712810b 712810c 712810d 712810e 712810f 712810g 712810h 712810i 712810j 712810k 712810l 712810m 712810n 712810o 712810p 712810q 712810r 712810s 712810t 712810u 712810v 712810w 712810x 712810y 712810z

712811a 712811b 712811c 712811d 712811e 712811f 712811g 712811h 712811i 712811j 712811k 712811l 712811m 712811n 712811o 712811p 712811q 712811r 712811s 712811t 712811u 712811v 712811w 712811x 712811y 712811z

712812a 712812b 712812c 712812d 712812e 712812f 712812g 712812h 712812i 712812j 712812k 712812l 712812m 712812n 712812o 712812p 712812q 712812r 712812s 712812t 712812u 712812v 712812w 712812x 712812y 712812z

712813a 712813b 712813c 712813d 712813e 712813f 712813g 712813h 712813i 712813j 712813k 712813l 712813m 712813n 712813o 712813p 712813q 712813r 712813s 712813t 712813u 712813v 712813w 712813x 712813y 712813z

712814a 712814b 712814c 712814d 712814e 712814f 712814g 712814h 712814i 712814j 712814k 712814l 712814m 712814n 712814o 712814p 712814q 712814r 712814s 712814t 712814u 712814v 712814w 712814x 712814y 712814z

712815a 712815b 712815c 712815d 712815e 712815f 712815g 712815h 712815i 712815j 712815k 712815l 712815m 712815n 712815o 712815p 712815q 712815r 712815s 712815t 712815u 712815v 712815w 712815x 712815y 712815z

712816a 712816b 712816c 712816d 712816e 712816f 712816g 712816h 712816i 712816j 712816k 712816l 712816m 712816n 712816o 712816p 712816q 712816r 712816s 712816t 712816u 712816v 712816w 712816x 712816y 712816z

712817a 712817b 712817c 712817d 712817e 712817f 712817g 712817h 712817i 712817j 712817k 712817l 712817m 712817n 712817o 712817p 712817q 712817r 712817s 712817t 712817u 712817v 712817w 712817x 712817y 712817z

712818a 712818b 712818c 712818d 712818e 712818f 712818g 712818h 712818i 712818j 712818k 712818l 712818m 712818n 712818o 712818p 712818q 712818r 712818s 712818t 712818u 712818v 712818w 712818x 712818y 712818z

712819a 712819b 712819c 712819d 712819e 712819f 712819g 712819h 712819i 712819j 712819k 712819l 712819m 712819n 712819o 712819p 712819q 712819r 712819s 712819t 712819u 712819v 712819w 712819x 712819y 712819z

712820a 712820b 712820c 712820d 712820e 712820f 712820g 712820h 712820i 712820j 712820k 712820l 712820m 712820n 712820o 712820p 712820q 712820r 712820s 712820t 712820u 712820v 712820w 712820x 712820y 712820z

712821a 712821b 712821c 712821d 712821e 712821f 712821g 712821h 712821i 712821j 712821k 712821l 712821m 712821n 712821o 712821p 712821q 712821r 712821s 712821t 712821u 712821v 712821w 712821x 712821y 712821z

712822a 712822b 712822c 712822d 712822e 712822f 712822g 712822h 712822i 712822j 712822k 712822l 712822m 712822n 712822o 712822p 712822q 712822r 712822s 712822t 712822u 712822v 712822w 712822x 712822y 712822z

712823a 712823b 712823c 712823d 712823e 712823f 712823g 712823h 712823i 712823j 712823k 712823l 712823m 712823n 712823o 712823p 712823q 712823r 712823s 712823t 712823u 712823v 712823w 712823x 712823y 712823z

712824a 712824b 712824c 712824d 712824e 712824f 712824g 712824h 712824i 712824j 712824k 712824l 712824m 712824n 712824o 712824p 712824q 712824r 712824s 712824t 712824u 712824v 712824w 712824x 712824y 712824z

712825a 712825b 712825c 712825d 712825e 712825f 712825g 712825h 712825i 712825j 712825k 712825l 712825m 712825n 712825o 712825p 712825q 712825r 712825s 712825t 712825u 712825v 712825w 712825x 712825y 712825z

712826a 712826b 712826c 712826d 712826e 712826f 712826g 712826h 712826i 712826j 712826k 712826l 712826m 712826n 712826o 712826p 712826q 712826r 712826s 712826t 712826u 712826v 712826w 712826x 712826y 712826z

712827a 712827b 712827c 712827d 712827e 712827f 712827g 712827h 712827i 712827j 712827k 712827l 712827m 712827n 712827o 712827p 712827q 712827r 712827s 712827t 712827u 712827v 712827w 712827x 712827y 712827z

712828a 712828b 712828c 712828d 712828e 712828f 712828g 712828h 712828i 712828j 712828k 712828l 712828m 712828n 712828o 712828p 712828q 712828r 712828s 712828t 712828u 712828v 712828w 712828x 712828y 712828z

712829a 712829b 712829c 712829d 712829e 712829f 712829g 712829h 712829i 712829j 712829k 712829l 712829m 712829n 712829o 712829p 712829q 712829r 712829s 712829t 712829u 712829v 712829w 712829x 712829y 712829z

712830a 712830b 712830c 712830d 712830e 712830f 712830g 712830h 712830i 712830j 712830k 712830l 712830m 712830n 712830o 712830p 712830q 712830r 712830s 712830t 712830u 712830v 712830w 712830x 712830y 712830z

712831a 712831b 712831c 712831d 712831e 712831f 712831g 712831h 712831i 712831j 712831k 712831l 712831m 712831n 712831o 712831p 712831q 712831r 712831s 712831t 712831u 712831v 712831w 712831x 712831y 712831z

712832a 712832b 712832c 712832d 712832e 712832f 712832g 712832h 712832i 712832j 712832k 712832l 712832m 712832n 712832o 712832p 712832q 712832r 712832s 712832t 712832u 712832v 712832w 712832x 712832y 712832z

712833a 712833b 712833c 712833d 712833e 712833f 712833g 712833h 712833i 712833j 712833k 712833l 712833m 712833n 712833o 712833p 712833q 712833r 712833s 712833t 712833u 712833v 712833w 712833x 712833y 712833z

712834a 712834b 712834c 712834d 712834e 712834f 712834g 712834h 712834i 712834j 712834k 712834l 712834m 712834n 712834o 712834p 712834q 712834r 712834s 712834t 712834u 712834v 712834w 712834x 712834y 712834z

712835a 712835b 712835c 712835d 712835e 712835f 712835g 712835h 712835i 712835j 712835k 712835l 712835m 712835n 712835o 712835p 712835q 712835r 712835s 712835t 712835u 712835v 712835w 712835x 712835y 712835z

712836a 712836b 712836c 712836d 712836e 712836f 712836g 712836h 712836i 712836j 712836k 712836l 712836m 712836n 712836o 712836p 712836q 712836r 712836s 712836t 712836u 712836v 712836w 712836x 712836y 712836z

712837a 712837b 712837c 712837d 712837e 712837f 712837g 712837h 712837i 712837j 712837k 712837l 712837m 712837n 712837o 712837p 712837q 712837r 712837s 712837t 712837u 712837v 712837w 712837x 712837y 712837z

712838a 712838b 712838c 712838d 712838e 712838f 712838g 712838h 712838i 712838j 712838k 712838l 712838m 712838n 712838o 712838p 712838q 712838r 712838s 712838t 712838u 712838v 712838w 712838x 712838y 712838z

712839a 712839b 712839c 712839d 712839e 712839f 712839g 712839h 712839i 712839j 712839k 712839l 712839m 712839n 712839o 712839p 712839q 712839r 712839s 712839t 712839u 712839v 712839w 712839x 712839y 712839z

712840a 712840b 712840c 712840d 712840e 712840f 712840g 712840h 712840i 712840j 712840k 712840l 712840m 712840n 712840o 712840p 712840q 712840r 712840s 712840t 712840u 712840v 712840w 712840x 712840y 712840z

712841a 712841b 712841c 712841d 712841e 712841f 712841g 712841h 712841i 712841j 712841k 712841l 712841m 712841n 712841o 712841p 712841q 712841r 712841s 712841t 712841u 712841v 712841w 712841x 712841y 712841z

712842a 712842b 712842c 712842d 712842e 712842f 712842g 712842h 712842i 712842j 712842k 712842l 712842m 712842n 712842o 712842p 712842q 712842r 712842s 712842t 712842u 712842v 712842w 712842x 712842y 712842z

712843a 712843b 712843c 712843d 712843e 712843f 712843g 712843h 712843i 712843j 712843k 712843l 712843m 712843n 712843o 712843p 712843q 712843r 712843s 712843t 712843u 712843v 712843w 712843x 712843y 712843z

712844a 712844b 712844c 712844d 712844e 712844f 712844g 712844h 712844i 712844j 712844k 712844l 712844m 712844n 712844o 712844p 712844q 712844r 712844s 712844t 712844u 712844v 712844w 712844x 712844y 712844z

712845a 712845b 712845c 712845d 712845e 712845f 712845g 712845h 712845i 712845j 712845k 712845l 712845m 712845n 712845o 712845p 712845q 712845r 712845s 712845t 712845u 712845v 712845w 712845x 712845y 712845z

712846a 712846b 712846c 712846d 712846e 712846f 712846g 712846h 712846i 712846j 712846k 712846l 712846m 712846n 712846o 712846p 712846q 712846r 712846s 712846t 712846u 712846v 712846w 712846x 712846y 712846z

712847a 712847b 712847c 712847d 712847e 712847f 712847g 712847h 712847i 712847j 712847k 712847l 712847m 712847n 712847o 712847p 712847q 712847r 712847s 712847t 712847u 712847v 712847w 712847x 712847y 712847z

712848a 712848b 712848c 712848d 712848e 712848f 712848g 712848h 712848i 712848j 712848k 712848l 712848m 712848n 712848o 712848p 712848q 712848r 712848s 712848t 712848u 712848v 712848w 712848x 712848y 712848z

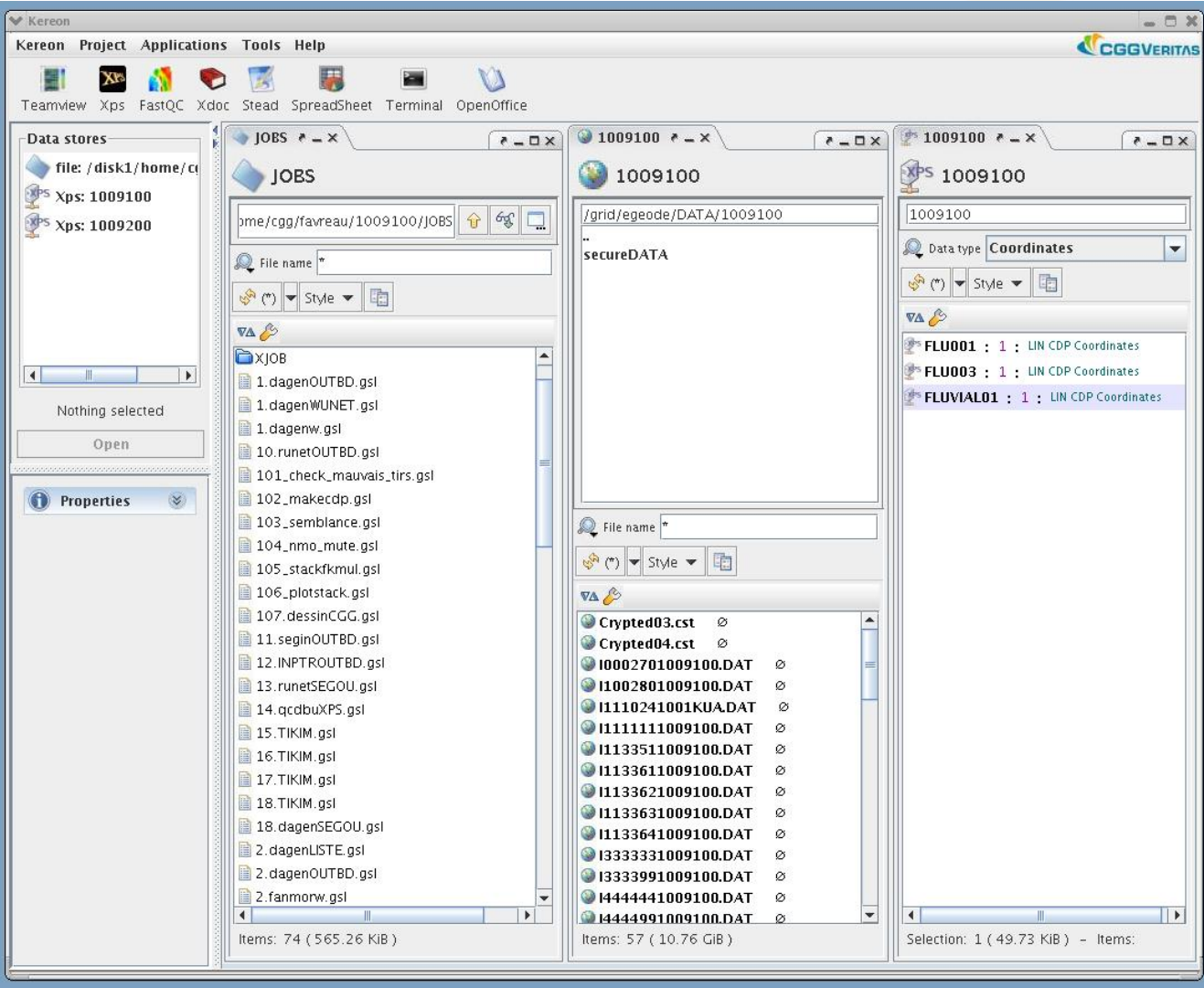
712849a 712849b 712849c 712849d 712849e 712849f 712849g 712849h 712849i 712849j 712849k 712849l 712849m 712849n 712849o 712849p 712849q 712849r 712849s 712849t 712849u 712849v 712849w 712849x 712849y 712849z

712850a 712850b 712850c 712850d 712850e 712850f 712850g 712850h 712850i 712850j 712850k 712850l 712850m 712850n 712850o 712850p 712850q 712850r 712850s 712850t 712850u 712850v 712850w 712850x 712850y 712850z

712851a 712851b 712851c 712851d 712851e 712851f 712851g 712851h 712851i 712851j 712851k 712851l 712851m 712851n 712851o 712851p 712851q 712851r 712851s 712851t 712851u 712851v 712851w 712851x 712851y 712851z

712852a 712852b 712852c 712852d 712852e 712852f 712852g 712852h 712852i 712852j 712852k 712852l 712852m 712852n 712852o 712852p 71285

Les interfaces de projet et les applications interactives



GEOCLUSTER :

KEREON

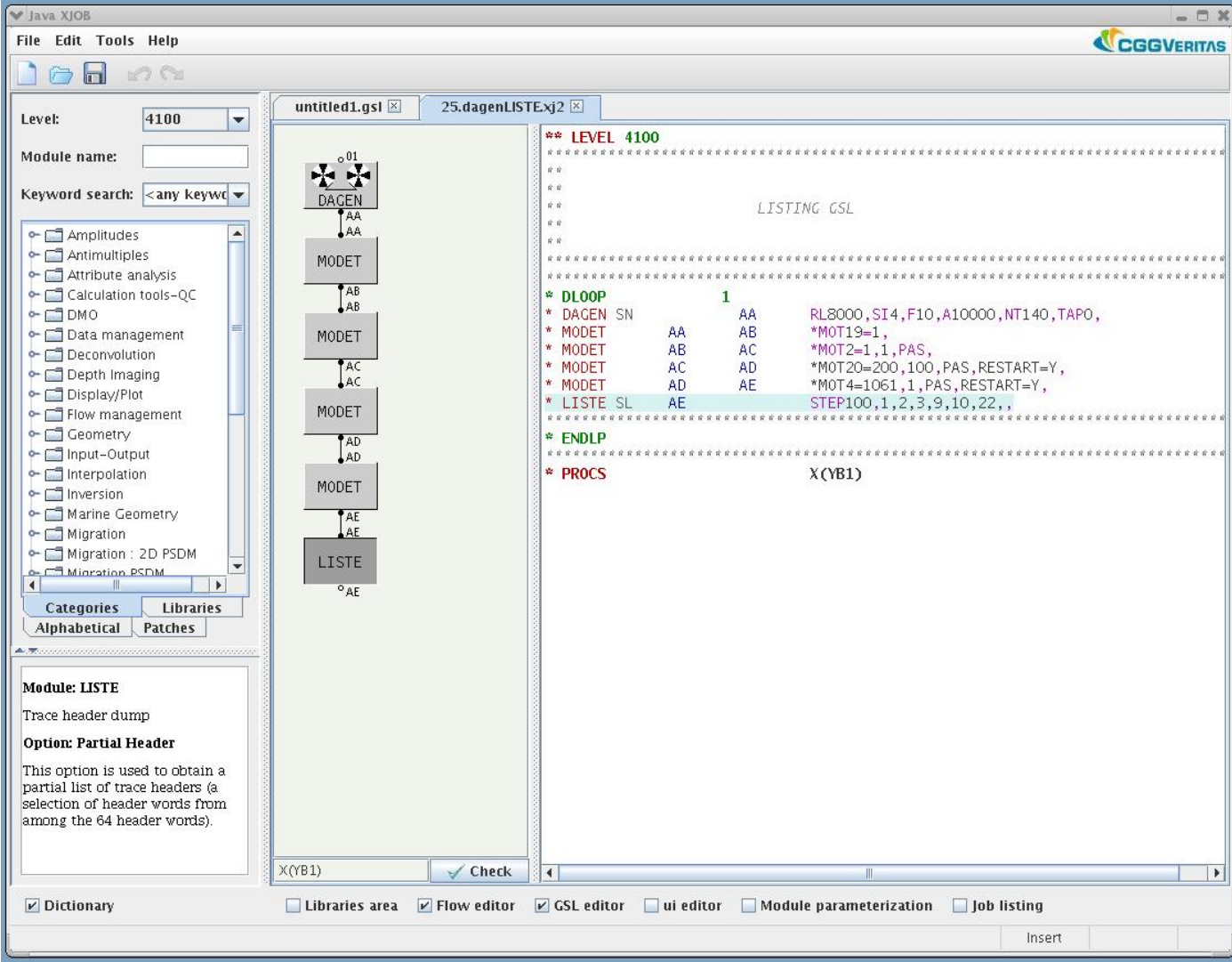
Vue projet local UI

Vue données SE

Vue base donnée



Les interfaces de projet et les applications interactives



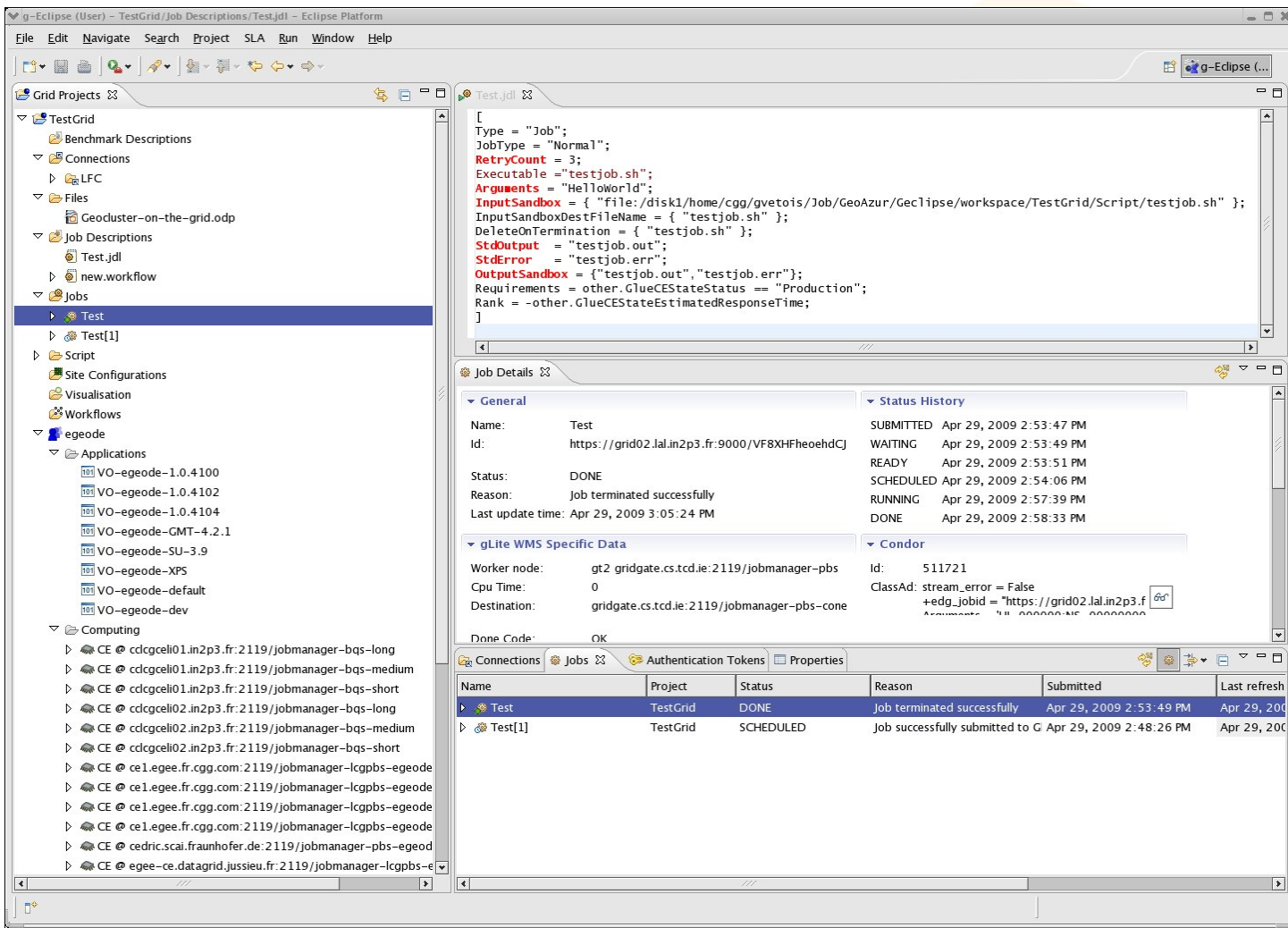
GEOCLUSTER :

JXJOB

Créer et éditer les jobs de calcul GSL



Les interfaces de projet et les applications interactives



Vos APPLIS

G-Eclipse

Vue projet dev UI

Vue données SE

Vue site grille

Créer le jobs JDL

Suivi des jobs

Visu résultats ?



Exemple de Geocluster, le suivi des jobs sur la grille :

20090209161151000570.0	1	3957.04	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/seltr_PETROCI_ramur.gsl
20090209172907000080.0	1	436.984	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/PETROCI_stack_lasub_ramur.gsl
20090209175921000650.0	1	171.465	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/PETROCI_stack_lasub_ramur.gsl
20090210111808000079.0	1	450.108	Executing	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/005_PETROCI_cdp_lasub.gsl
20090210111829000899.0	1	270.066	Executing	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/004_PETROCI_cdp_dmo_vespa.gsl
20090210112741000589.0	1	486.48	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/004_PETROCI_cdp_dmo_vespa.gsl
20090210112746000479.0	1	485.724	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/005_PETROCI_cdp_lasub.gsl
20090210122350000159.0	1	479.578	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/005_PETROCI_stack_srme.gsl
20090210122404000749.0	1	479.608	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/004_PETROCI_stack_dmo.gsl
20090210143357000549.0	1	181.976	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/005_PETROCI_stack_srme.gsl
20090210144114000719.0	1	0.021619	Analyse error	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/004_PETROCI_stack_dmo.gsl
20090210145044000779.0	1	0.021936	Analyse error	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/004_PETROCI_stack_dmo.gsl
20090210152935000039.0	1	178.012	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/004_PETROCI_stack_dmo.gsl
20090210155957000659.0	1	9.05629	Execution error	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/PETROCI_stat_srme.gsl
20090210160010000259.0	1	8.76183	Execution error	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/PETROCI_stat_sans_srme.gsl
20090210161634000259.0	1	6.69329	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/PETROCI_stat_sans_srme.gsl
20090210161638000939.0	1	6.59177	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/PETROCI_stat_srme.gsl
20090210162849000619.0	1	8.69599	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/PETROCI_stat_srme.gsl
20090210162852000719.0	1	8.38912	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/PETROCI_stat_sans_srme.gsl
20090210164413000999.0	1	5.72463	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/PETROCI_stat_sans_srme.gsl
20090210164418000939.0	1	6.24255	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/PETROCI_stat_srme.gsl
20090210170339000179.0	1	6.26524	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/PETROCI_stat_srme.gsl
20090210172154000909.0	1	6.29363	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/PETROCI_stat_srme.gsl
20090210174258000459.0	1	5.35877	Success	/disk1/proj/cnrs/SISYPHE/petroci/JOBS/PETROCI_stat_sans_srme.gsl
20090216163146000280.0	1	4.07715	Execution error	/disk1/home/cnrs/schaming/FLUVIAL/JOBS/SEGIN_WUNET.gsl

Retour d'information et suivi des jobs dans l'exemple du portage de Geocluster

La fenêtre de retour du compte rendu d'exécution

La page PHP de suivi des jobs : <http://www.egede.org/egede/stats/query.php>



CHRONOVISTA / GEOVEL : Pointé de vitesses

The image displays the ChronoVista 4.0 software interface, which is used for seismic data processing and analysis. The interface is divided into several main sections:

- Session Management:** Includes buttons for 'Manage', 'Interp', 'View', and 'Process' under the 'Data' tab. The project name is 'CHRON001'.
- View:** A grid of icons for various visualization tools such as 'Basemap', 'DataBlocks', 'Analysis', 'Rmo Gath.', 'Velocity', 'Isovel', 'Seismic4d', 'Seismic4d', 'Bispectral', 'HorizonMap', 'SHOW VIZ', 'Slices', and 'RmoGathers'.
- Process:** A grid of icons for processing steps like 'Stack', 'Seismic', 'VF → V.BLK', 'V.BLK → MAP', 'Merge/Splice', 'Const. Vel.', 'SurfExt+rad', 'Rm+Extract', '4dExt+rad', '4dExt+rad', 'VFS Smooth', 'VFS Smooth', 'Bispectral', 'Composite', 'percentages', and 'VFS Enrich'.
- ChronoVista 4.0 Main Window:** Features a 'Project' menu, a 'Database' menu, and 'Tools' for 'GeoVel', 'Geomig', and 'VelPicker'. It displays 'Project: CHRON001' and a warning message: 'There is no reference topography in the project. 1. Import it from Xps with Geovel. 2. Choose the seismic data from the database. 3. Set your grid parameters or use the default.' An 'OK' button is present.
- Composite Window:** Shows 'Rmo Analysis' and 'Graphics' tabs. It includes navigation controls (Rew, Prev, Stop, Next, Fw) and a 'Gather index' of 1521.2000. The main display area is divided into four panels:
 - Current Rms VF:** Shows 'Rms Velocity' with markers at 2000 and 3000.
 - Interval Velocity:** Shows 'Interval Velocity' with a marker at 5000.
 - Composite:** A seismic trace plot with time markers at 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, and 3000 ms.
 - Rmo-Gathers:** A gather plot with time markers at 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, and 3000 ms.
- Status Bar:** Displays 'Cdp= 2000 Time= 1239 Data= RMO_GATHER_IL.1521 Value= -1741.00'.

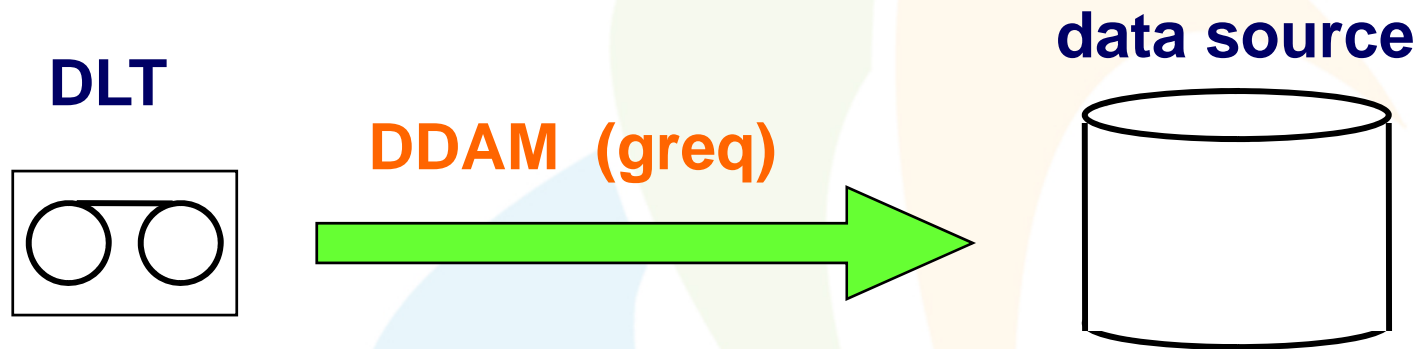
At the bottom left, the release information is: 'Release 6.3 CGGVERITAS GeoVel (c) Copyright 2001 CGG'.

Lire et organiser ses jobs et ses données

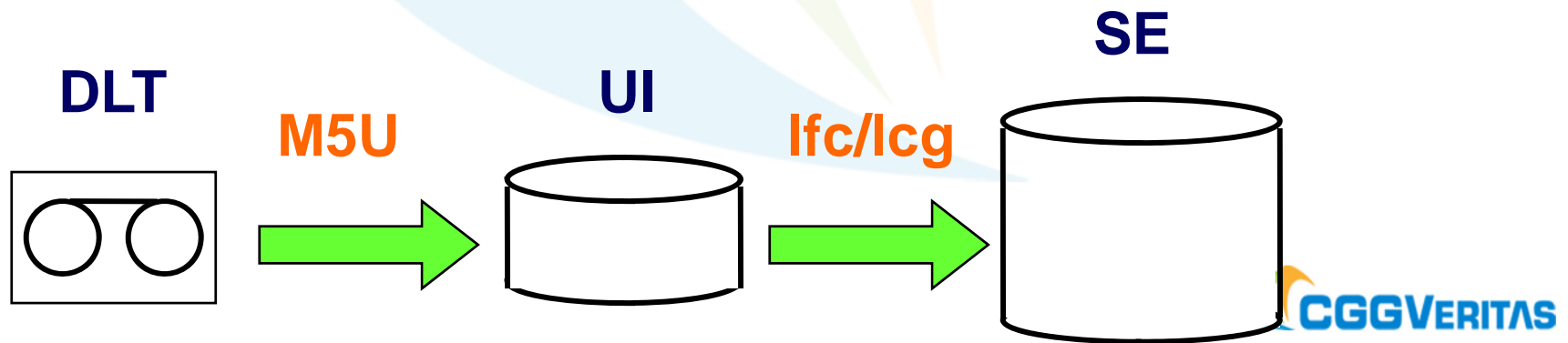
- Choix de l'UI: lieu, ressources, autorisations
- Création d'un projet de travail:
exemple projet Geocluster sur l'UI, (DATA JOBS LIBRIS SAVE ...)
ou projet workspace G-Eclipse sur l'UI
- Dans /home/<userID>
ou /proj/<projectID>
Pour les projets plusieurs. (ex gestion groupes et ACL sur UI2)
- Lecture et transfert des données
Lecture des données sismiques
Écriture des données sismiques
- Vocabulaire sur les données
Catalogue LFC vue logique [/grid/egeode/DATA/...](#) (/grid/<VO>/<projet>)

Lecture des données sismiques

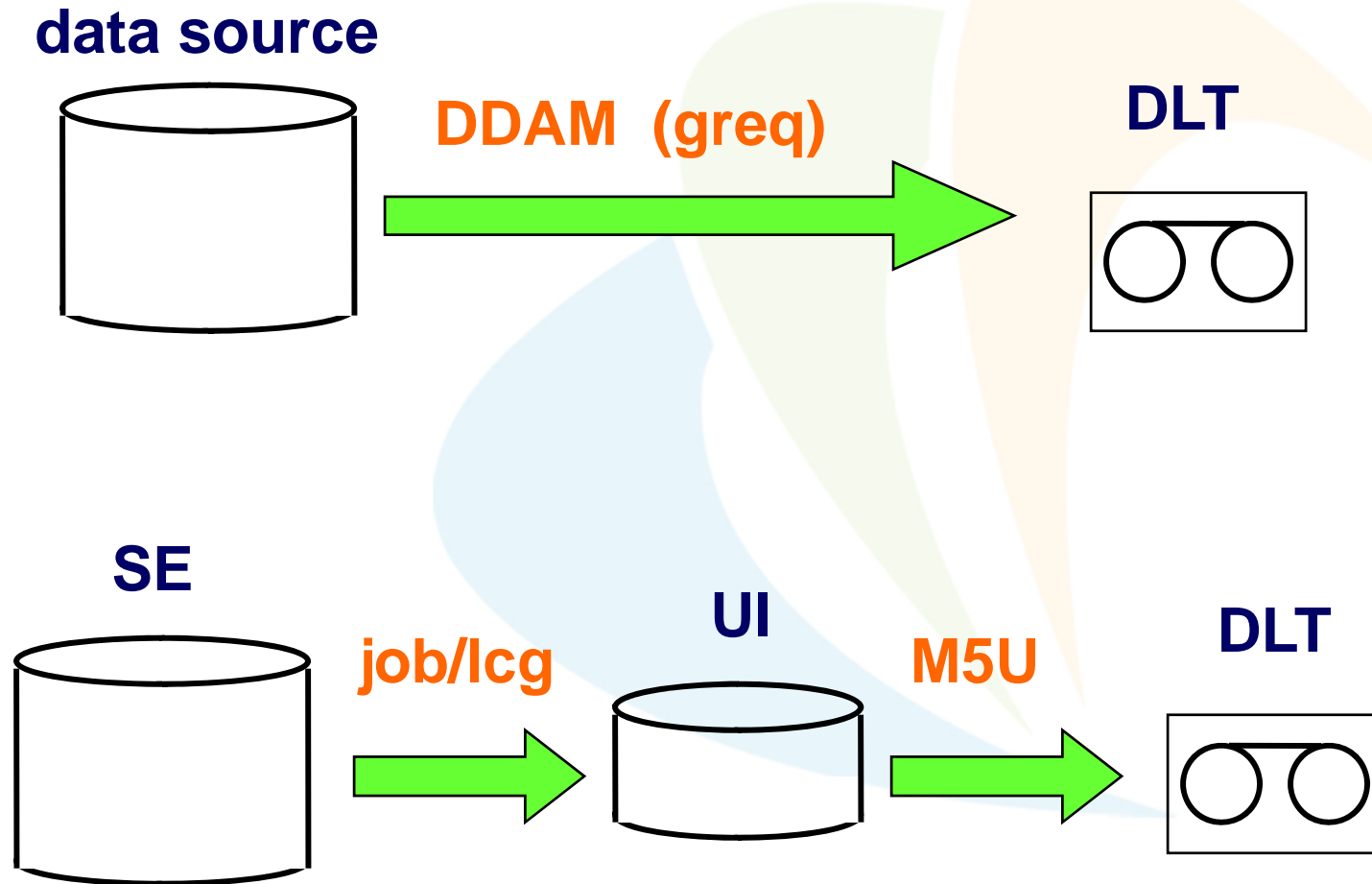
Entrée des données avec un Geocluster classique



Entrée des données avec M5U



Écriture des données sismiques



Un peu de vocabulaire lié aux données

Logical File Name (**LFN**)

Un alias est créé par l'utilisateur pour référencer une donnée

```
/grid/egeode/DATA/1009100/I9991111009100.DAT  
/grid/egeode/DATA/1009100/I9992221009100.DAT  
/grid/egeode/DATA/1009100/I9000011001KUA.DAT  
/grid/egeode/DATA/1009100/I9000021001KUA.DAT
```

Globally Unique Identifier (**GUID**)

Un identifiant unique, non-human-readable pour une donnée

```
guid:17012114-d51d-4915-bd59-437c69285178
```

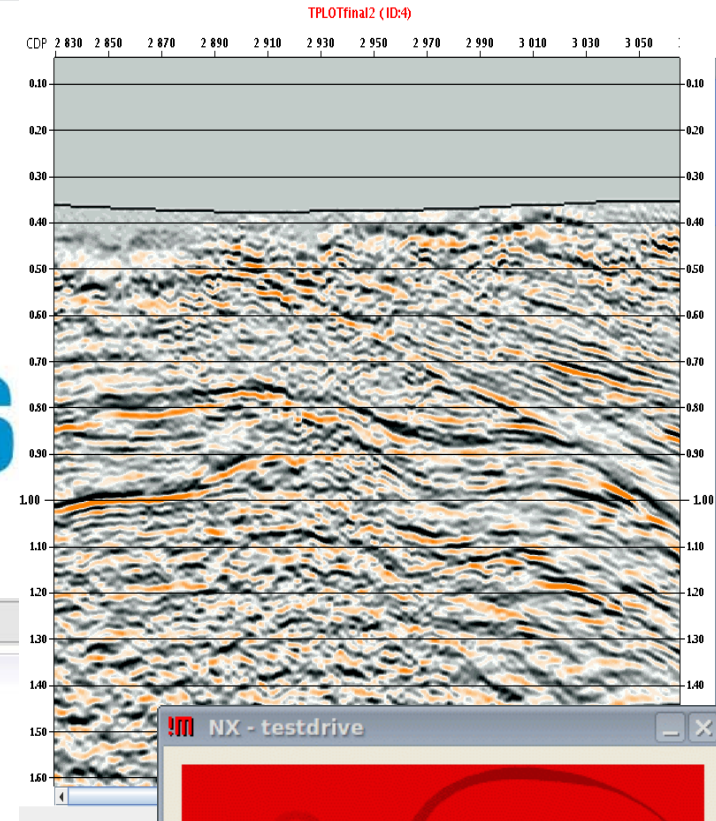
Site URL (**SURL**) (ou Physical File Name (PFN) or Site FN)

La localisation actuelle d'une donnée sur un système de stockage / SE

```
Destination SURL : srm://sel.egee.fr.cgg.com/dpm/egee.fr.cgg.com/home/egeode/  
generated/2009-05-15/filebfdcebeb-f1e8-46bf-9fda-e25357d95133
```

```
lcg-lr --vo egeode lfn://grid/egeode/DATA/1009100/I9000001001KUA.DAT  
srm://sel.egee.fr.cgg.com/dpm/egee.fr.cgg.com/home/egeode/generated/  
2008-08-13/filee28661f2-cc27-467c-94a5-falde19daae7
```

Questions et Démos



Job Details

General

Name: Hello
Id: https://wms1.egee.fr.cgg.com:9000/mL9a3_
Status: RUNNING
Reason: Job successfully submitted to Globus
Last update time: May 19, 2009 3:52:39 PM

Status History

SUBMITTED	May 19, 2009 3:49:34 PM
WAITING	May 19, 2009 3:49:36 PM
READY	May 19, 2009 3:49:40 PM
SCHEDULED	May 19, 2009 3:49:52 PM
RUNNING	May 19, 2009 3:51:13 PM

gLite WMS Specific Data

Worker node: r003n124.private.egee.fr.cgg.com

Condor

Id: 21849

Connections Jobs Authentication Tokens Properties

Name	Project	Status	Reason	Submitted	Last refresh
Hello	JBgeo001	RUNNING	Job successfully	May 19, 2009 3:49:52 PM	May 19, 2009 3:52:39 PM

A login dialog box titled "NX - testdrive" with a red header containing the "NOMACHINE" logo. It contains fields for "Login" (with the value "EGEODEguest") and "Password" (with masked characters "*****"). There is a checkbox for "Login as a guest user" which is currently unchecked. At the bottom, there are three buttons: "Configure...", "Login", and "Cancel".