



20th CATIA FORUM

Introduction



RULES



ADVICE



KEEP
CALM
AND
HELP
OTHERS



KEEP
CALM
AND
ASK
QUESTIONS



KEEP
CALM
AND
SHARE YOUR
IDEAS



KEEP
CALM
AND
DISCUSS WITH
RESPECT



KEEP
CALM
AND
BE
CONSTRUCTIVE



KEEP
CALM
AND
ASK
FOR HELP



KEEP
CALM
AND
PARTICIPATE



KEEP
CALM
AND
COMMUNICATE



KEEP
CALM
AND
SUPPORT U'R
COLLEAGUE



KEEP
CALM
AND
LOVE
CATIA V5

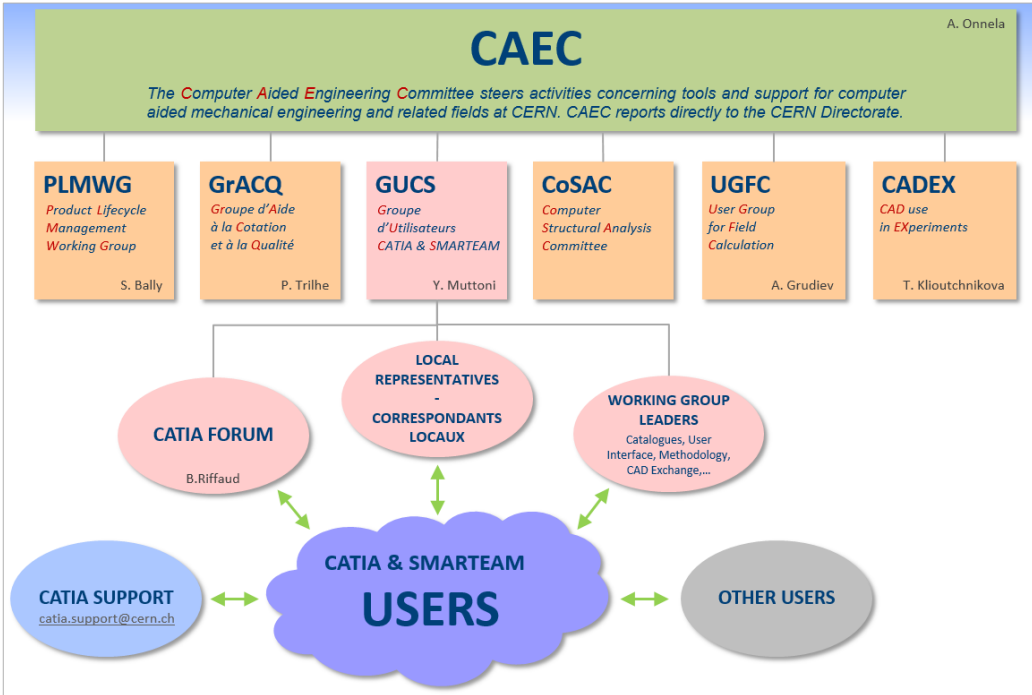


KEEP
CALM
AND
CALL A
DESIGNER



KEEP
CALM
AND
be
CREATIVE

CONTACTS



**CAD SERVICE
WEB PAGE TO BE
UPDATED SOON**

LOCAL REPRESENTATIVES / CORRESPONDANTS LOCAUX

<https://espace.cern.ch/GUCS/Correspondants%20locaux/correspondants-locaux.aspx>

Remy Noulibos
Roland Sautier
Delphine Gerard
Luc Sermeus
Patrick Faure
Wim Weterings
Herve Gaudillet
Francois-Xavier Nulry
Thierry Matson
Antoine Prost
Michael Hourican
Yves Bonnet
Cedric Baud
Nikoloz Sharmazanashvili
Stephane Vasseur
William Andreadza
Lorena Vega Cid
Remi Guedan
Ivan Francescut

PREVESSIN

Jean Bos
Nicolas Siegrist
Antonio Conde Garcia
Pascal Petiot
Stephane Bally
Nebojsa Smitkovic
Guy Duthion

David Bastard
Cedric Grandbois
Sebastien Jerome Calvo
Antoine Boucherie
Debora Aquilera Murciano
Ester Sancho Cabrera
Philip Hofer
Saffeer Ahmad
Jean Genevieve
Nick Gazis
Fabrizio Rossi

Julien Migne
Raphael Vuillemet
Marco Ciapetti
Wim van Emden
Hansdieter Schweiger
Sebastien Michal
Alexandre Seletski
Tomasz Blaszczyk
Gevorg Akhperjanjan
Tatiana Kloutchnikova
Dimitar Mladenov
Augusto Sciuccati
Michel Raymond
Vit Zahradnik

Laurent Faisandel
Cristo Perigrin Buldo
Blanca Vazquez De Prada

Philippe Orlandi
Jean-Pierre Billon Grand
Jerome Chatron

Antoine Kosmicki
Frederic Galleazzi
Jean-Michel Lacroix
Stephane Maridor
Yvon Muttoni
Jean-Pierre Corso
J-P De Martelaere
Jose Ramon Cornejo
Catherine Magnier

POINT 1 (ATLAS)

Frederic Delsaux
Jean-Louis Grenard
Catherine Bal
Bruno Feral
Andy Kartesz
Candy Capelli

MEYRIN

Frederic Teixeira
Pasquale Alemanno
Mathieu Archambault
Frederic Borralho
Delfim Afonso Fernandes

Silves Villiger
Philippe Trille
Olivier Cretiez
Jeremie Bauche
Evgeny Solodko
Pierre Gimenez
Franc Thierry
Jose Gomes
Marco Esposito
Yoann Fusco

Jeremy Mouleyre
Jos Metselaer
J.Marc Debernard
Laura Stewart
Olivier Pirotte
Pascal Chambouvet
Gregory Bourgeois
Andrew Lees

Nicolas Christin
Marc Timmins
Pierre Minginette
Luca Gentini
Jean-Francois Poncet
Thomas Sahner
Raphael Leuxe
Antti Kolehmainen
Giuseppe Foffano
Robin Betemps
Teddy Capelli
Rafael Fernandez Gomez
Cedric Delory
Javier Parrilla Leal
Cedric Francois Eymrin

Pascal Secouet
Didier Stevaert
Romain Ricol
Yannick Coutron
Emiliano Urrutia
Alain Demougeot
Elodie Chaudet
Jerome Humbert
Benoit Riffaud

Diarr-Francois Marcillac
Jean-Marc Bianco
Philippe Perrat
Nicolas Joannon
Nadine Favre
Benjamin Moles
Vincent Barozier
Laurent Zuccalli
Fabien Cottenot
Ludovic Favre
Mathieu Canale
Alexandre Temporal
Candy Capelli

Markus Aicheler
Riaz Muhammad
Ali Tassarar
Dmitry Gudkov
Anastasiya Solodko
Vadim Soldatov

Vincent Maire
Bruno Favrat
Francois Pillon
Christophe Muecher
Emmanuel Berthome
Arnaud Bouzoud
Alparslan Tursun
Cedric Delory
Laurene Giordanino

Christophe Bault
Robert Kristic
Luc-Joseph Kottelat
Jacky Rochet
Philippe Lenoir
Olivier Jamet
Antti Onnela
Charles-Henri Denarie
Jerome Noel
Francois Garnier
Christophe Frei
Corrado Garguilo
Georg Nuessle
Romain Brendlin
Robert Loos
Thomas Caudron
Jordan Degrange
Diego Alvarez Felto
Fernando Duarte Ramos
Francesco Noto
Francois Boyer
Gregory Lahu
Jerome Bendotti
Szymon Sroka

PLEASE CHECK IF YOU ARE HERE

Mise à jour le 27 Juillet 2015



“NEW DOCUMENT”

CONSIGNES D’UTILISATION DE CATIA AU CERN

1. INTRODUCTION	1
1.1 Champ d’application	1
1.2 Terminologie	1
1.3 Q-Checker	1
2. RECOMMANDATIONS ET OBLIGATIONS	2
2.1 Sketch (esquisse)	2
2.2 CATPart (pièce)	9
2.3 CATProduct (assemblage)	15
2.4 CATDrawing (plan)	22
3. PROCEDURES	28
3.1 Intégration	28
3.2 Drafting – Insertion d’un sticker	28
3.3 Drafting – Application du symbole d’enveloppe	29
4. TRAITEMENT DES FICHIERS ISSUS D’UNE MIGRATION	30
4.1 Fichiers issus d’une migration EUCLID-CATIA	30

**ENGLISH TRANSLATION
COMING SOON**

“NEW DOCUMENT”

CONSIGNES D'UTILISATION DE CATIA AU CERN

2015-004

8

R Recommandation 1-5-d

« *Project 3D* » et « *Intersect 3D* » : En cas de perte de liens lorsqu'une géométrie projetée a été modifiée, suivre les instructions CATIA afin de reconnecter les faces, arêtes ou points perdus. Cette opération pouvant s'avérer fastidieuse dans certains cas, utiliser ces fonctions avec prudence.

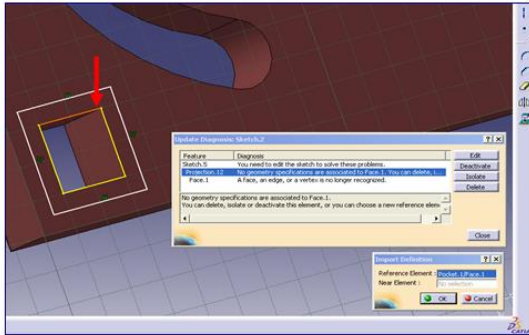


Figure 9 : Recommandation 1-5-d

R Recommandation 1-5-e

« *Output Feature* » : Lorsqu'une fonction nécessite l'utilisation d'un élément existant dans une esquisse, extraire celui-ci en utilisant la fonction « *Output Feature* ». Idem pour « *3D Axis* », « *3D plane* » et « *Profile feature* ».

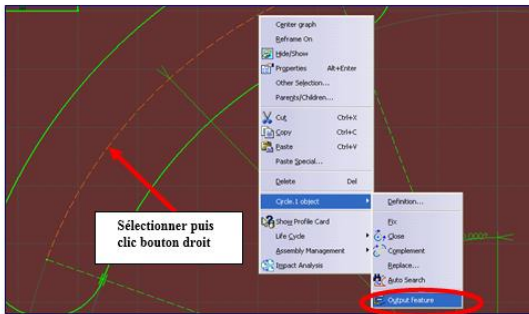


Figure 10 : Recommandation 1-5-e

2015-004

9

2.2 CATPart (pièce)

2.2.1 Repères et positionnement

R Recommandation 2-1-a

Appuyer les fonctions sur la géométrie existante ou les systèmes d'axes, et non pas sur les plans principaux. Si besoin est (ex : éléments de révolution), créer des plans de construction pour appuyer une fonction.

2.2.2 Etat “Activate/Deactivate” ou “Hide/Show”

O Obligation 2-2-a

Ne désactiver aucune fonction ou « *body* » dans une CATPart.

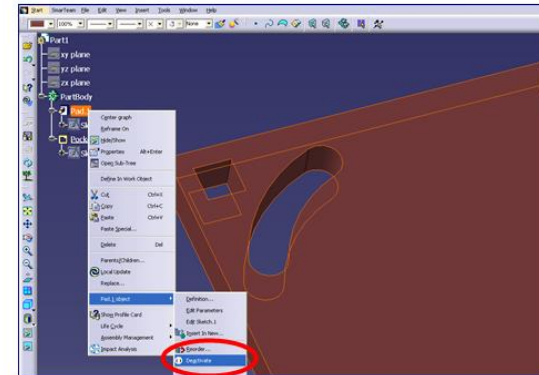


Figure 11 : Obligation 2-2-a

O Obligation 2-2-b

Ne désactiver aucune opération booléenne topologique dans une CATPart.

O Obligation 2-2-c

Cacher tout élément de construction, esquisse, repère ou plan dans une CATPart. Exception : Éléments filaires pour *Skeleton*, si tant est qu'ils aient été renommés (en commençant par « *Skeleton* », « *Sk* », « *TO_SHOW* » ou « *TS* ») et que la *Part* soit sauvegardée en tant que « *Skeleton* » (*SmartTeam File Type*).

“NEW DOCUMENT”

CONSIGNES D’UTILISATION DE CATIA AU CERN

- Document creation by GIC in 2008 ✓
- Document update (version 2015) by CAD support team ✓
- Preliminary review by CATIA users (GUCS) ✓
- Approval by leaders of groups with CATIA users
- Document release by CAEC

DEADLINE FOR RELEASE
End of November 2015 at the latest