

LE SI DANS LE CLOUD

7ÈME EPISODE CLOUD



COMET SIL

16/11/2021
CLS & Zoom

Sébastien Etcheverry
Maurice Poncet
Hugues Larat



Agenda

Animation COMET SIL
Système d'Information dans le Cloud
16 novembre 2021
CLS / Zoom

09:00	00:45	09:45	Accueil		
09:45	00:15	10:00	Introduction	COMET SIL	CNES
10:00	00:40	10:40	Etude utilisation du Cloud pour HPC et coût	Nicolas Monnier	Cerfacs
10:40	00:40	11:20	Feedbacks on AWS at Continental Digital Services France	Lionel Franchini	Continental
11:20	00:40	12:00	QSERV LSST	Fabrice Jammes	IN2P3
12:00	01:30	13:30	déjeuner		
13:30	00:40	14:10	REX Déploiement site GEIPAN sur Google Cloud Platform (projet La Fabrique)	Sébastien Risse Fabrice Moulin-Nexon	CNES
14:10	00:40	14:50	Le cloud spatial (PHOENIX)	Loïc Fejoz Damien Hartmann Bertrand Sahler	Open Space Makers
14:50	00:30:00	15:20	pause		
15:20	00:40	16:00	Sécurisation du Cloud: le CASB	Gilles Soulet	CNES
16:00	00:40	16:40	REX Hybridation Cloud vers SI	Hugues Larat	CNES
16:40	00:10	16:50	wrap up		

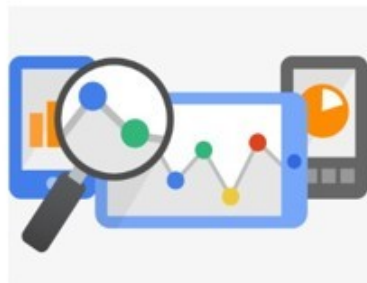
LA COMET SIL EN 6 POLES

ARCHITECTURE DES SYSTEMES INFORMATIQUES ET GENIE LOGICIEL



Pôle Analyse et Valorisation des données

Machine/Deep Learning
 Visualisation des données
 Catalogues de données
 Transport et protocoles



Pôle Temps Réel Embarqué

Traitement temps réel
 Architecture et protocoles bord
 Stockage des données
 Sûreté de fonctionnement



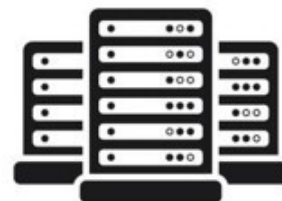
Cloud Computing et Virtualisation

Cloud public
 Conteneurisation
 Déploiement automatisé
 Open Stack



Pôle Génie Logiciel

Spécifications et processus de conception
 Méthodologies de développement, modélisation
 Langages de programmation
 Outillage (CI/CD)



Pôle Calcul Scientifique et Traitements Distribués

HPC / Big Data : infrastructure et algos
 Algorithmes numériques, précision et stabilité
 Manipulation des données, optimisation IO
 Orchestration et planification



Pôle Pérennisation et Gestion de l'Information

Problématiques de la sémantique des données
 Données, informations et connaissances
 Sur le long terme (> 10 ans)
 Domaine du spatial

<https://www.comet-cnes.fr/sil>

Intéressé à rejoindre la communauté? Avant de m'impliquer, je dois choisir ma contribution: simple visiteur, participant occasionnel à des événements, ou expert impliqué du domaine : [quel statut choisir](#)

Devenez membre actif de la Communauté

Réservé aux seuls experts du domaine
Soumis à la validation des animateurs de la COMET

ADHÉRER A LA COMMUNAUTÉ

OU

juste être informé des prochains événements

Votre email

OK

Consignes générales

Auditeurs sur Zoom

- ❖ **Désactivez votre micro et caméra**
- ❖ **Postez vos questions éventuelles dans le chat, les animateurs les relaieront en fin de chaque présentation**

Présentateurs à distance

- ❖ **Partagez votre écran de présentation**
- ❖ **Activez votre caméra**
- ❖ **Les questions vous seront relayées par les animateurs**
- ❖ **Respectez le timing**

Les présentations seront enregistrées et disponibles ainsi que les supports selon autorisation