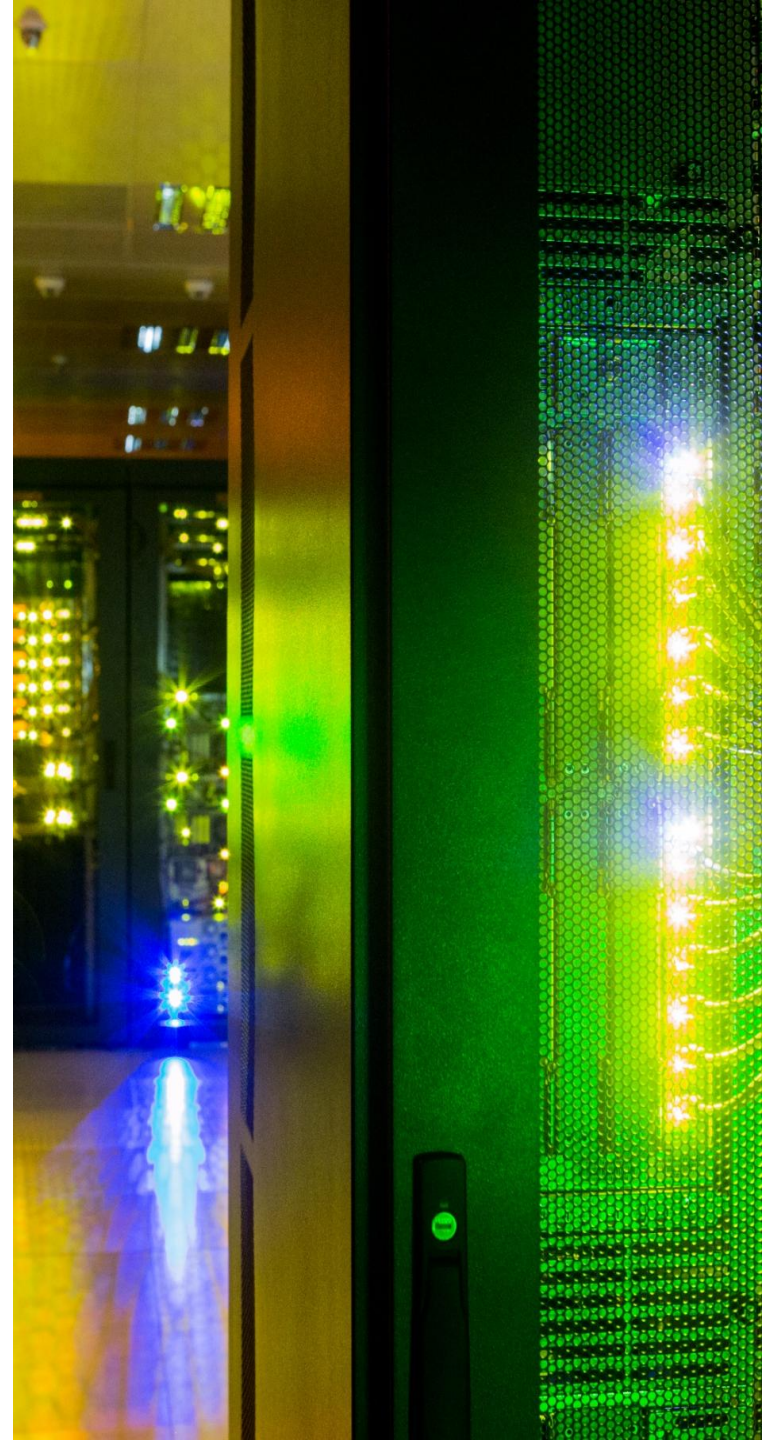




COMMUNAUTÉ SCIBIAN CHEZ EDF

SCIBIAN : LINUX POUR
L'INGÉNIERIE SCIENTIFIQUE





PÉRIMÈTRE DE SCIBIAN CHEZ EDF

Codes

200 codes de calcul

PC

1300 postes portables
et stations de travail



HPC

4 clusters pour 2800
nœuds de calcul et
2,1 Pflops

Serveurs

100aine de serveurs
dédiés à des fonctions
industrielles critiques

ORGANISATION ACTUELLE AUTOUR DE SCIBIAN





EDF

Communauté

	
<ul style="list-style-type: none">▪ Site▪ Dépôt GIT▪ Animation communauté	


R&D et SEPTEN

Codes de calcul

	
<ul style="list-style-type: none">▪ Développement et amélioration codes▪ Packaging	<ul style="list-style-type: none">▪ Support utilisateurs▪ Modèles et paramétrages▪ Études

CCN PS

Postes de travail

	
<ul style="list-style-type: none">▪ Mise en œuvre▪ Amélioration▪ Développement fonctionnalités▪ Développement outillage▪ Support 6^{ème} année	<ul style="list-style-type: none">▪ Support utilisateurs sous contrat de service▪ Adaptations spécifiques EDF



CCN HPC

HPC

	
<ul style="list-style-type: none">▪ Mise en œuvre▪ Amélioration▪ Développement fonctionnalités▪ Développement outillage opérateur▪ Qualification matériels	<ul style="list-style-type: none">▪ Support opérateur et utilisateurs▪ Portage de codes et support applicatif

CCN HPC

Serveurs

	
<ul style="list-style-type: none">▪ Mise en œuvre▪ Amélioration▪ Développement fonctionnalités▪ Développement outillage opérateur	<ul style="list-style-type: none">▪ Support opérateur et projets▪ Préconisations architecture



1. Edf est à l'initiative mais **ne devient pas éditeur**
2. **Effort communautaire soutenable** car surinvestissement très faible par rapport à l'existant
3. **Maintien de l'effort actuel** fournit pour produire Calibre dans la production de Scibian

MERCI