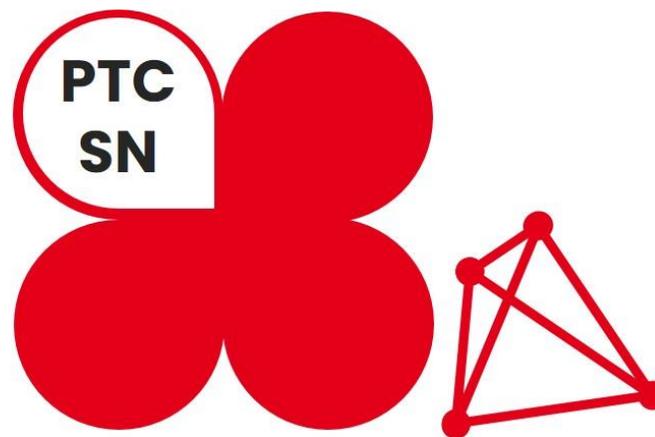




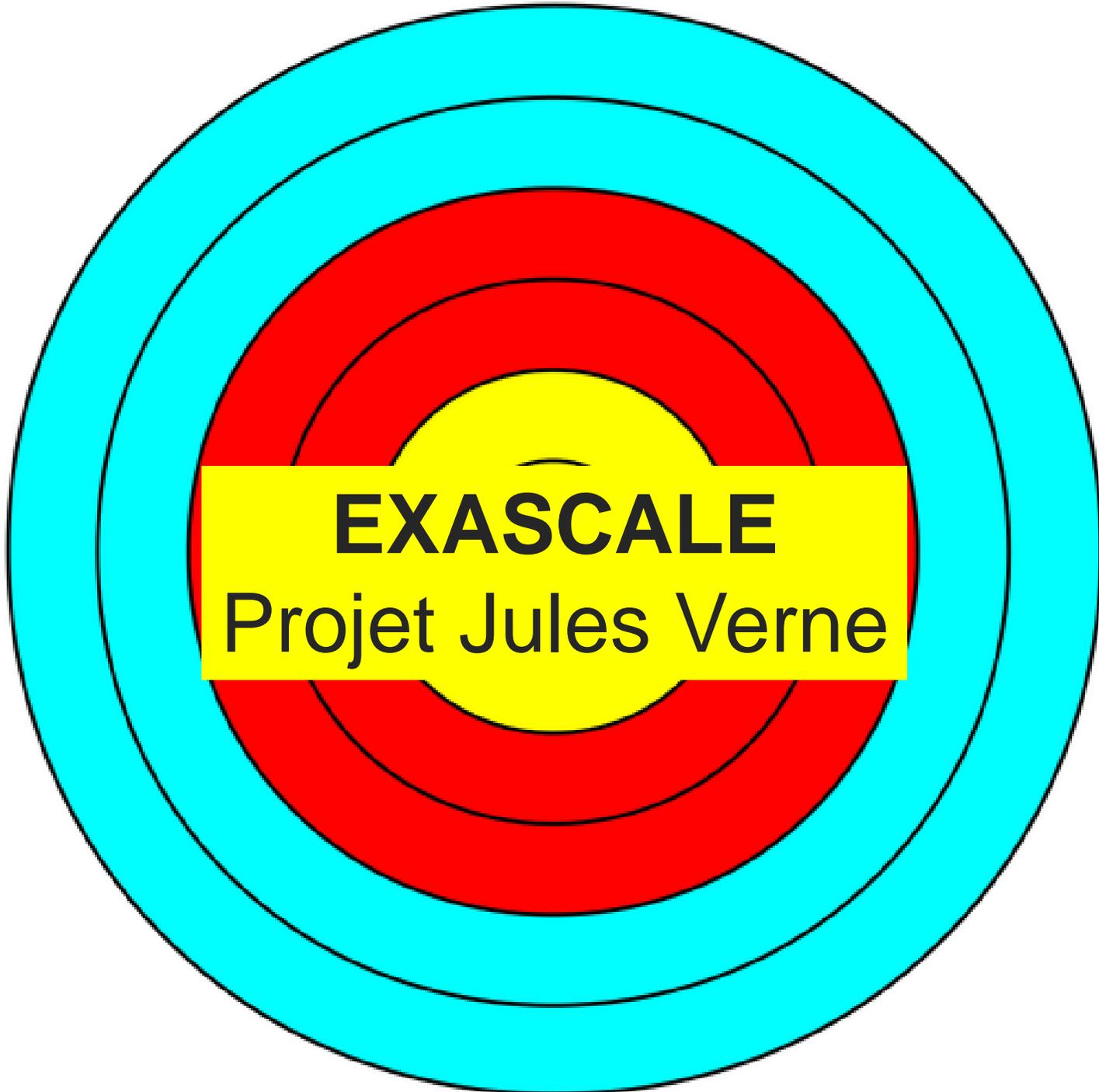
01010011
01001110



PTC-SN et CExA

Guillaume Colin de Verdière

Directeur du programme transversal de compétences Simulation Numérique



EXASCALE
Projet Jules Verne

En soutien de CExA



Objectifs du PTC-SN — en phase avec CExA



Encourager :

- la mise en commun d'outils techniques ;
- les **synergies** entre différentes communautés **sur les méthodologies numériques ou informatiques** à employer ou à développer ;
- et la mise en œuvre de la simulation numérique **dans des nouveaux domaines**.

Domaines couverts :

- le **développement logiciel** scientifique ;
- le **calcul haute performance** : portage des codes sur les **nouvelles architectures** (**GPU** et quantique) et préparation au **passage à l'exascale** ;
- les **usages** de l'informatique scientifique ;
- **l'intelligence artificielle**.

Fonctionnement usuel = appels à projets annuels

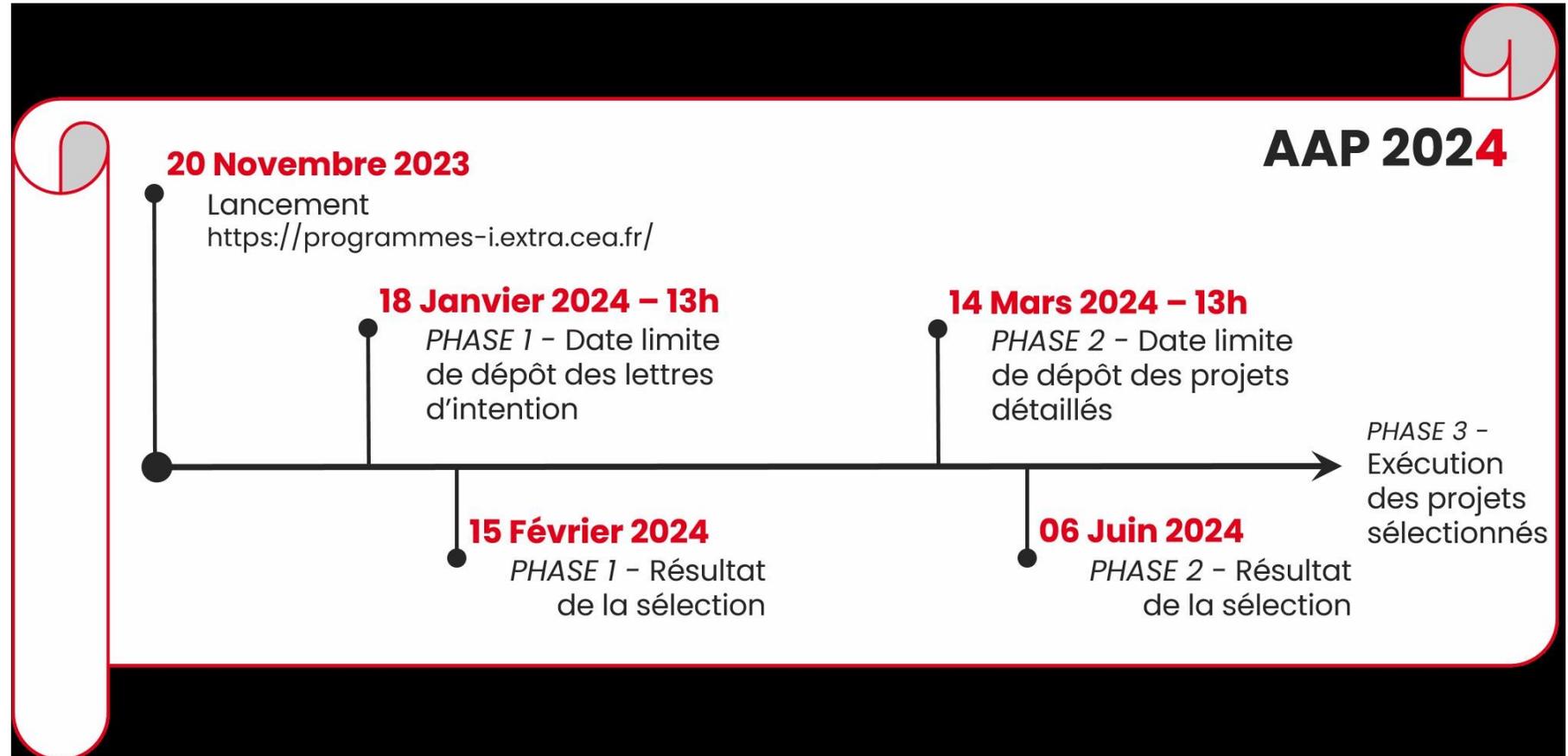
Moyens apportés par le PTC-SN

- Budget du PTC-SN : 1700 k€ / an
- Financement de **post-docs**
 - Normalement 1 an (~70 k€/an), extension à 2 ans possible
 - 41 projets en cours dont 9 nouveaux en 2023
- **Soutien** à des thèses
 - Principalement utilisé par les FOCUS
 - Financement de petites fournitures, déplacement, formation, séminaires, ...
 - Quelques k€
- Pour CExA : voie post-doc à privilégier via l'appel à projets

Dates à retenir

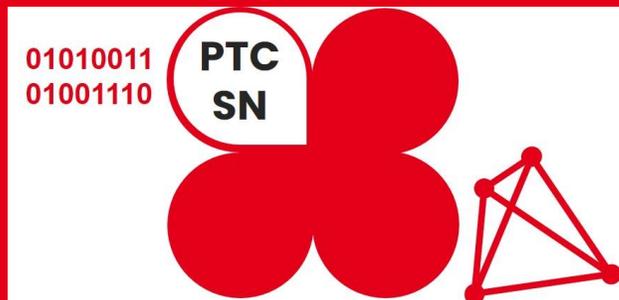
- Séminaire des PEPTC du **20 au 23 novembre 2023** – Maison Minatec, Grenoble

■ AAP2024 PEPTC



• Contacts

- ptc-simu@cea.fr
- ptc@cea.fr
- <https://programmes-i.extra.cea.fr/>



“ **Merci de votre attention** ”

Cliparts tirés de publicdomainvectors.org