



Ministère de l'Enseignement
Supérieur et de la Recherche
Scientifique – **MESRS**



مركز الحساب الخوارزمي
Centre de Calcul El-Khwarizmi

وزارة التعليم العالي
و البحث العلمي

Transformation Digitale dans l'Enseignement Supérieur et la Recherche Scientifique : Enjeux et Feuille de Route

16 octobre 2023



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Management du projet SIS

- 01** Système d'information
- 02** Livrables
- 03** Timeline
- 04** Infrastructure et équipe CCK

Management du projet SIS



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

01 Système d'information

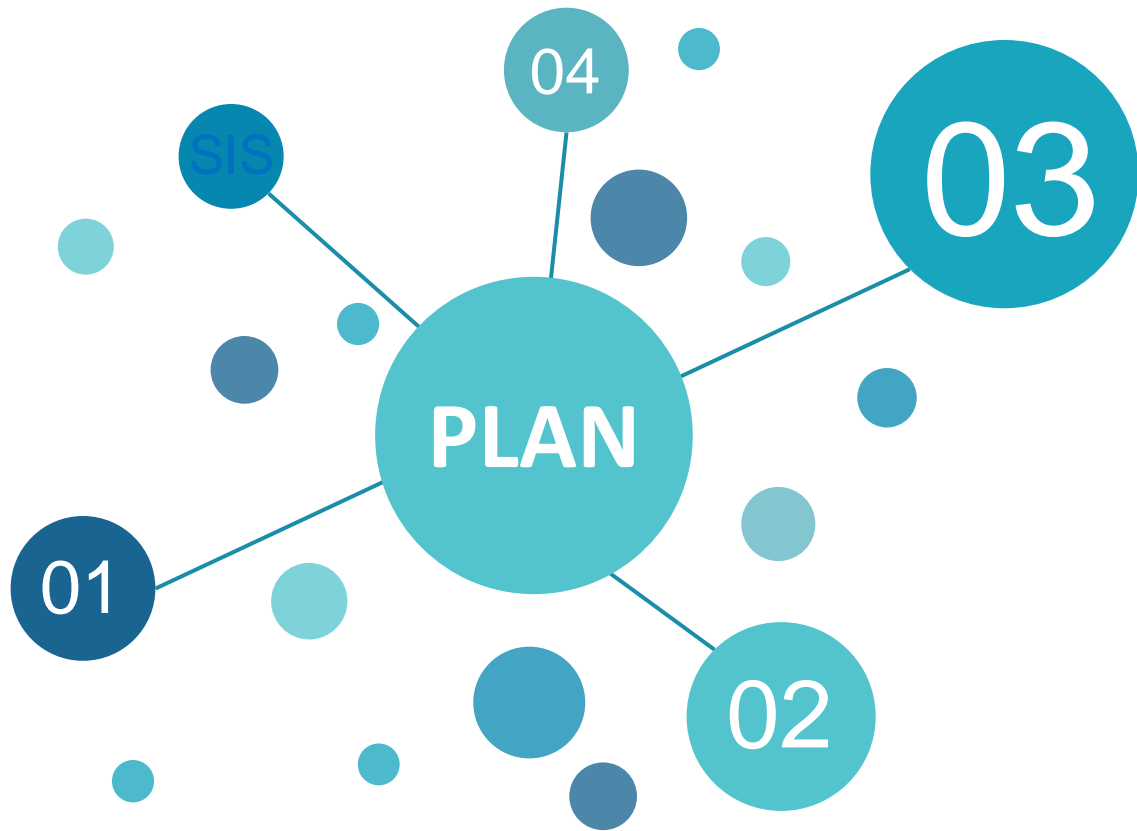
02 Livrables

03 Timeline

04 Infrastructure et équipe CCK



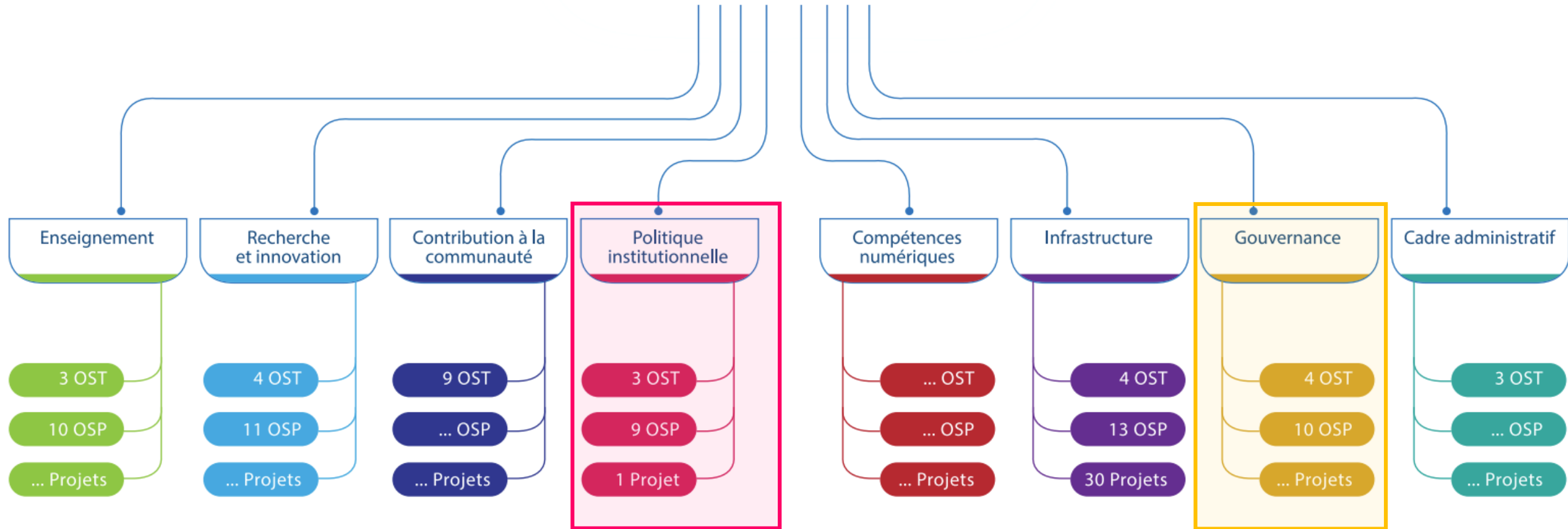
مركز الحساب الخوارزمي
Centre de Calcul El-Khawarizmi



Appel d'Offres National N° 05/2022

Digitalisation

de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique



Digitalisation de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Enseignement

Cadre administratif

3 OST

10 OSP

... projets

3 OST

... OSP

... projets

Recherche et innovation

Contribution à la communauté

Politique institutionnelle

Compétences numériques

Infrastructure

Gouvernance

4 OST

11 OSP

... projets

9 OST

... OSP

... projets

3 OST

9 OSP

1 projet

...OST

... OSP

...projets

4 OST

13 OSP

30 projets

4 OST

10 OSP

... projets

Axe 4. Politique institutionnelle du MESRS

OST4.1 Définir une politique organisationnelle

Avoir un système permettant une meilleure exploitation des ressources

Optimiser la gestion des ressources et valoriser les compétences

Coordonner et intégrer les changements nécessaires en assurant l'harmonie entre les projets de réforme et de développement

Etablir les moyens pour la mise en œuvre de la transformation digitale

OST4.2 Améliorer la qualité des services numériques

Développer des services numériques de classe mondiale

Améliorer les interactions avec les services d'ES

Améliorer les activités et la gestion de l'ESRS

OST4.3 Mettre en place un dispositif de gestion via une infrastructure

Doter un système d'information sectoriel

Définir les services qui soutiennent la vie universitaire

Axe 7. Gouvernance

OST 5.1 Plateformisation
des ressources

Améliorer la
qualité de la
formation et de la
pédagogie

L'employabilité
des diplômés

OST 5.2 Uberisation
des services

Enrichir la vie
estudiantine

Améliorer les
services
universitaires

OST 5.3 Bonne
gouvernance des
ressources

Assurer l'efficacité du
système interne

Assurer une maîtrise
économique

Optimiser la
performance du SESR

OST 5.4 Promouvoir la
recherche scientifique

Maîtriser les
programmes de
recherche

Assurer une efficacité
des actions de
recherche

Garantir un meilleur
ciblage des résultats
de recherche

SIS

- Urbanisé
- Modulaire
- Interopérable
- Fédéré
- Centré sur les bénéficiaires

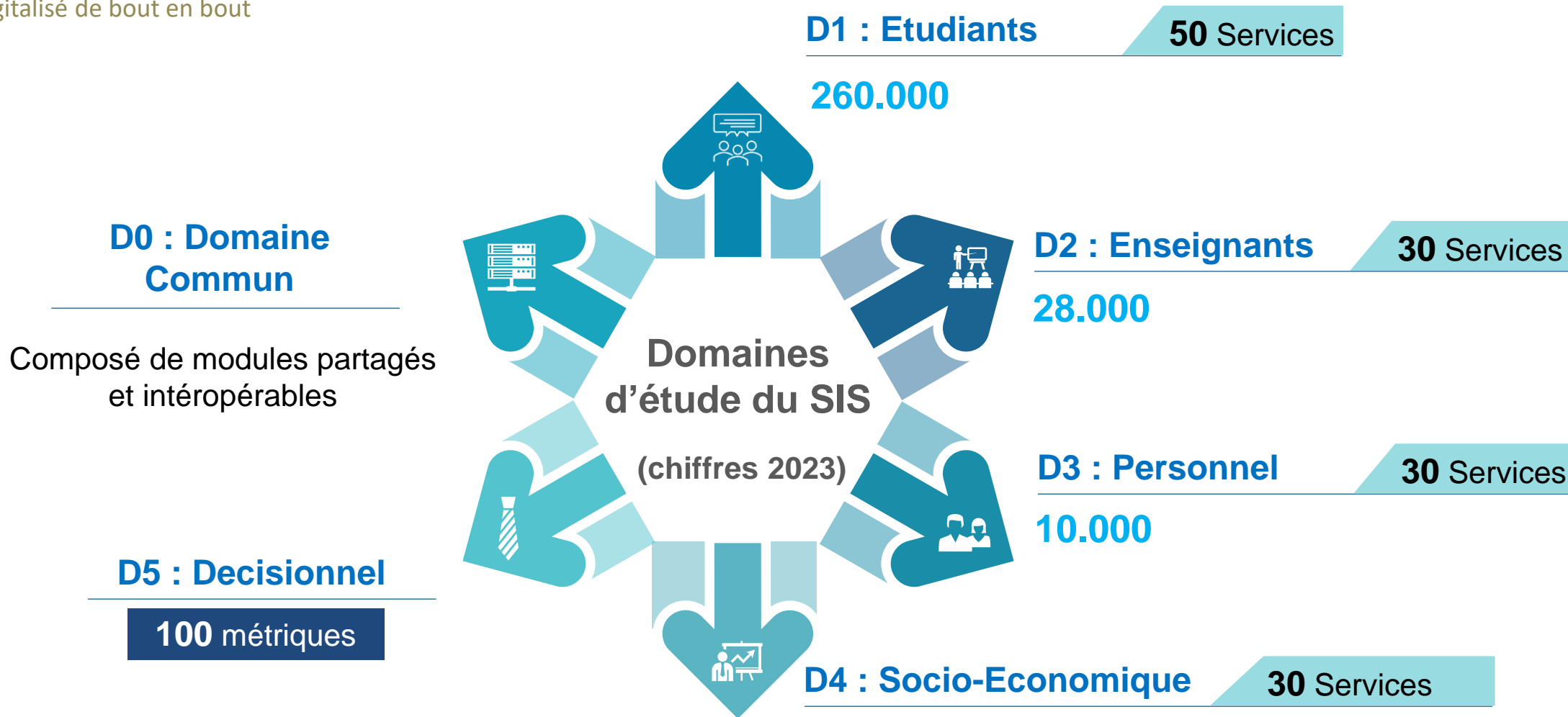
Mise en place d'un système d'information sectoriel qui assure l'interopérabilité inter et intra-sectorielle centralisant les ressources numériques pour améliorer l'efficacité et réduire les coûts.



SIS

Domaines d'application

Chaque service à l'utilisateur implique tout un macro-processus qui sera digitalisé de bout en bout



Management du projet SIS



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

01 Système d'information

02 Livrables

03 Timeline

04 Infrastructure et équipe CCK



مركز الحساب الخوارزمي
Centre de Calcul El-Khawarizmi

Livrables

Phase 1

Étude architecturale et modélisation du nouveau SI urbanisé du SESRS

Étape
1.1

Livrable 1.1 : Rapport de Cadrage de la mission

Étape
1.2

Livrable 1.2 : Rapport d'étude sur le SI existant (modèles de compréhension)

Étape
1.2

Livrable 1.3 : Rapport d'étude sur le SI sectoriel Cible (modèles d'intervention)

Étape
1.4

Livrable 1.4 : Rapport d'étude sur la trajectoire d'évolution

4 Livrables

Phase 2

Élaboration des cahiers des charges, Communication et Support aux composantes du secteur

Étape
2

Livrable 2 :
Cahiers des charges + plan de Communication et de Support aux composantes du secteur

1 Livrable

Phase 3

Stratégie de la mise en œuvre

Étape
3

Livrable 3 :
Rapport - Stratégie de mise en œuvre

1 Livrable

Management du projet SIS



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

01 Système d'information

02 Livrables

03 Timeline

04 Infrastructure et équipe CCK



مركز الحساب الخوارزمي
Centre de Calcul El-Khwarizmi

Exécution du projet

Mission d'étude

Mission d'étude d'un Système d'Information Sectoriel (SIS) urbanisé, interopérable et centré sur les usagers à travers des services et processus digitalisés pour le Ministère de l'Enseignement Supérieur et la Recherche Scientifique (MESRS) et ses structures sous-tutelle.

Le marché SIS est composé de 03 phases.



329 jours

Première Phase

Etude architecturale et modélisation du nouveau SI urbanisé du SESRS.

Deuxième Phase

Élaboration des cahiers des charges, Communication et Support aux composantes du secteur.

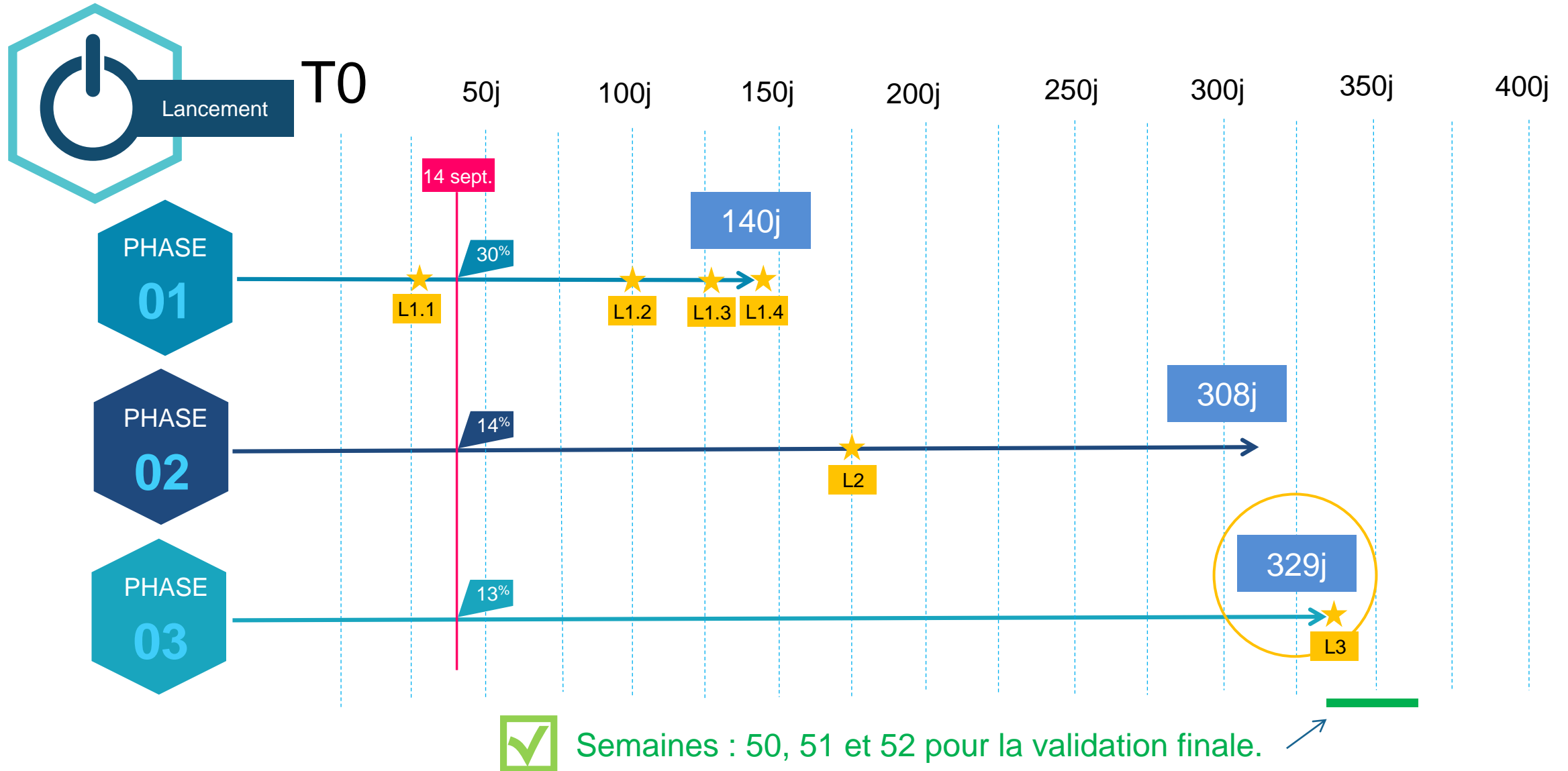
Troisième Phase

Stratégie de la mise en œuvre

Validation finale

3 semaines pour la validation finale

Timeline de l'exécution de l'étude du SIS sectoriel



Management du projet SIS



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

01 Système d'information

02 Livrables

03 Timeline

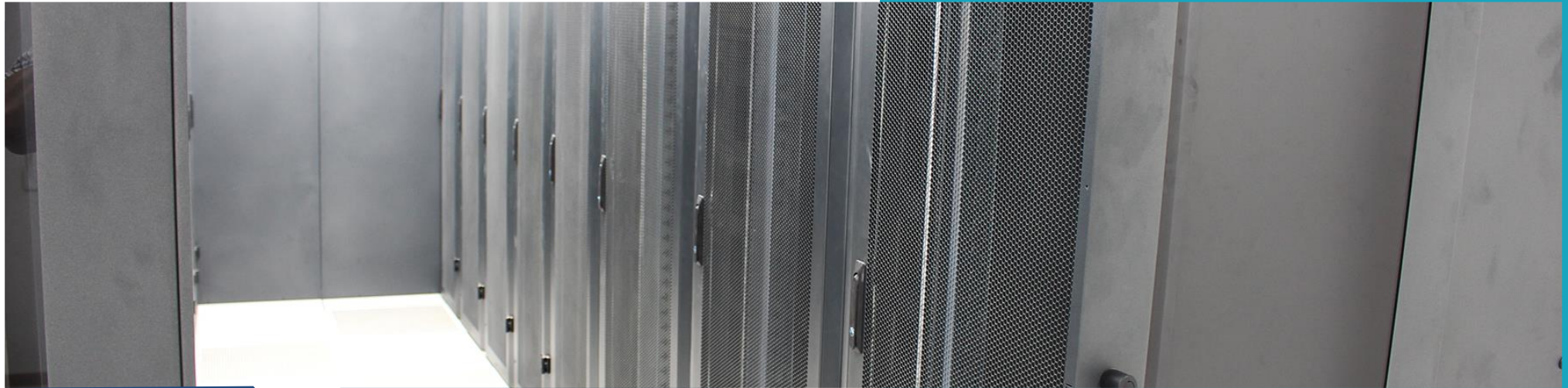
04 Infrastructure



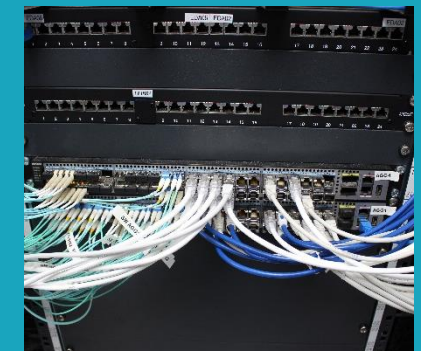
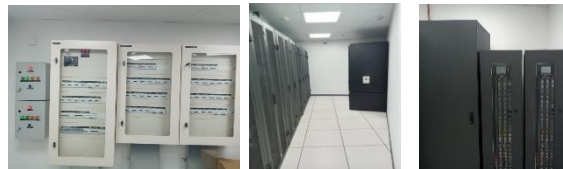
مركز الحساب الخوارزمي
Centre de Calcul El-Khawarizmi

INFRASTRUCTURE

CCK - Manouba



Le CCK dispose d'un Data Center
Conforme au standard TIA 942



Réception du marché SIS



“

La réception sera constatée par un Procès-Verbal dûment signé par les parties contractantes à la fin du délai contractuel du marché, soit **329 jours** et après l'exécution de toutes les phases de la mission.

La réception du marché sera annoncée une fois que le titulaire du marché aurait honoré toutes ses obligations contractuelles et suite à la validation de l'ensemble des livrables par le CCK.

”

SIS - MESRS

PRESENTATION

Management du projet SIS



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

01 Système d'information

02 Livrables

03 Timeline

04 Équipe du projet SIS



مركز الحساب الخوارزمي
Centre de Calcul El-Khwarizmi

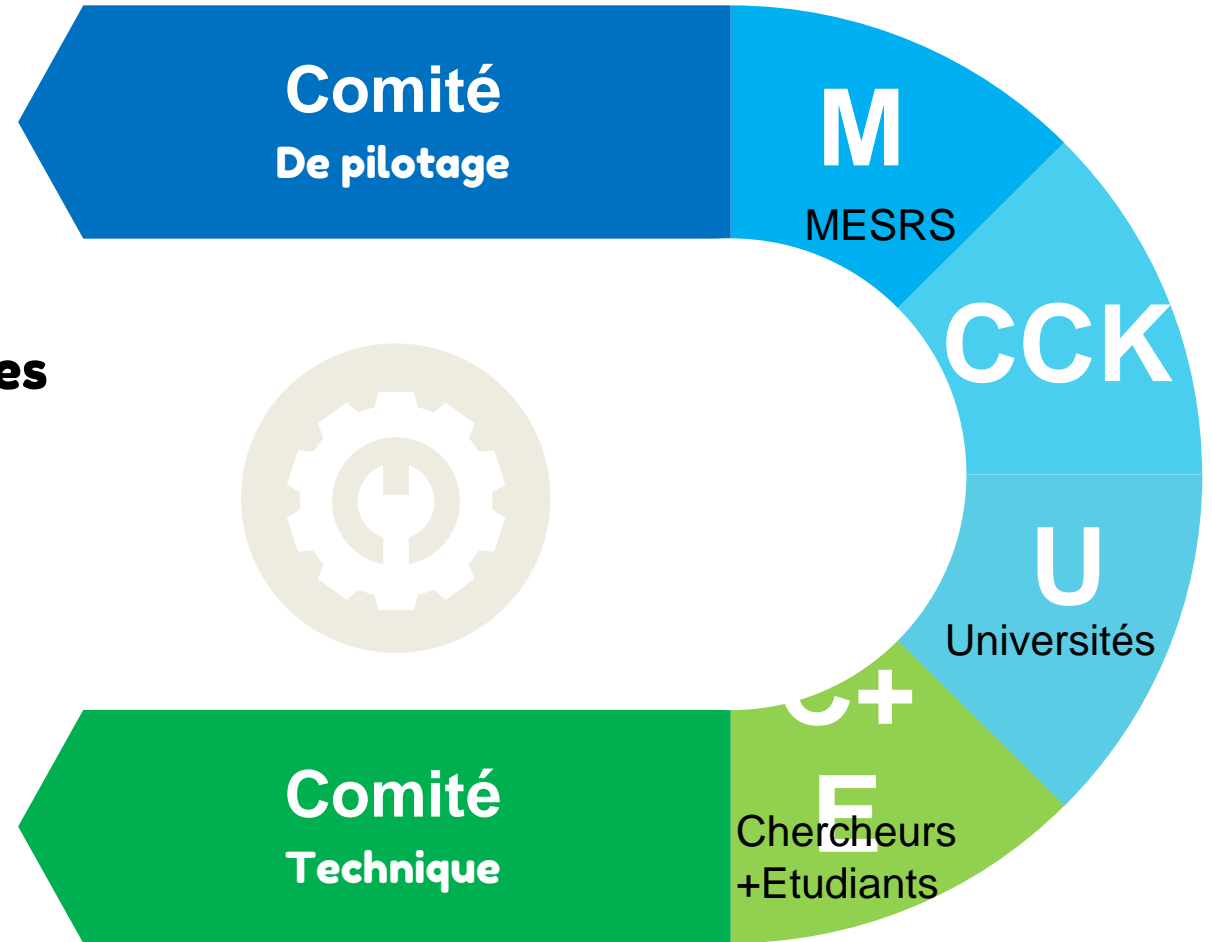
COMITÉS DU SI



Comité de pilotage
Réunion chaque 2 à 3 semaines



Comité technique
Réunion chaque semaine





MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



Niveau d'avancement et Prochaines Etapes



Prochaines Etapes

Novembre
2023



Lancement d'une lettre de manifestation d'intérêt pour shortlister les bureaux de conception et de développement

Novembre
2023



Mise en place d'un comité de suivi

Décembre
2023



Demande de proposition pour les prestataires shortlistés



MERCI
Pour votre attention