




Extension ARCHE BIOSIT

Copil Elargi du 22 Juin 2022



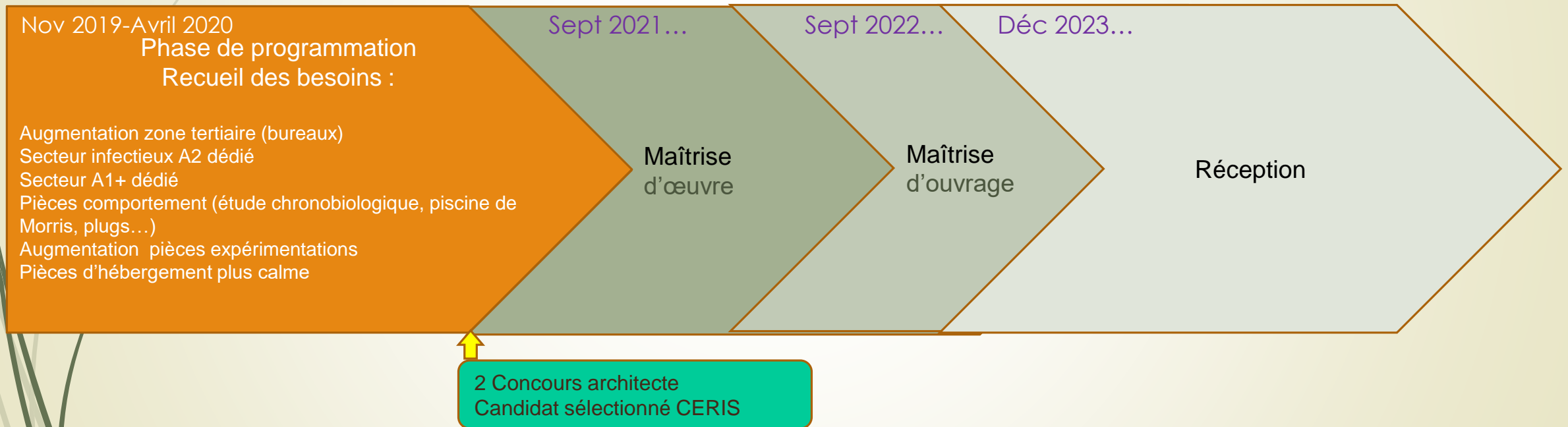
Extension ARCHE BIOSIT- Copil élargi

- Historique
 - Présentation des plans
 - Capacités d'hébergement
 - Phasage
 - Nouveaux achats prévus ou à prévoir
 - Réflexion et proposition d'organisation
- 

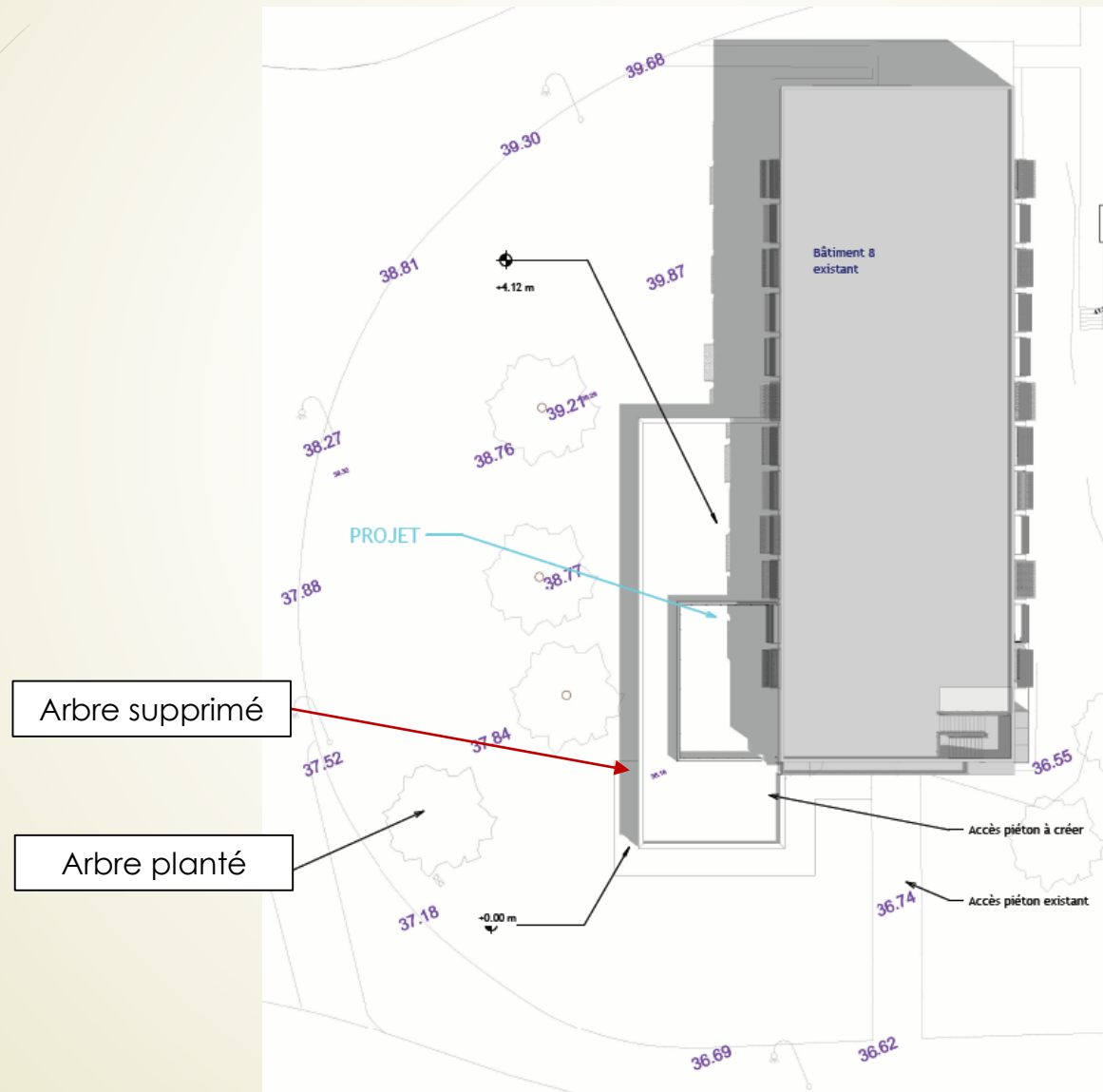
Historique projet extension

Rappel projet :

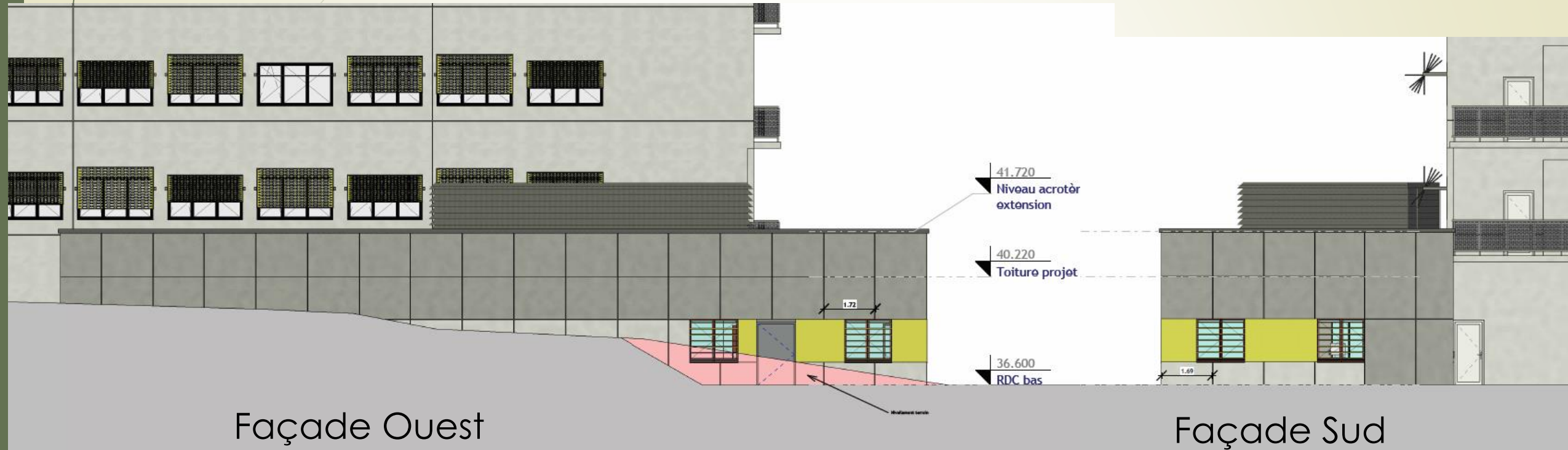
- ✓ Budget initialement 1,2 million € (immobilier, centrale air et pailles) => 920 K€ en cours de revalorisation
- ✓ Surface : environ 265m²



Plan de masse



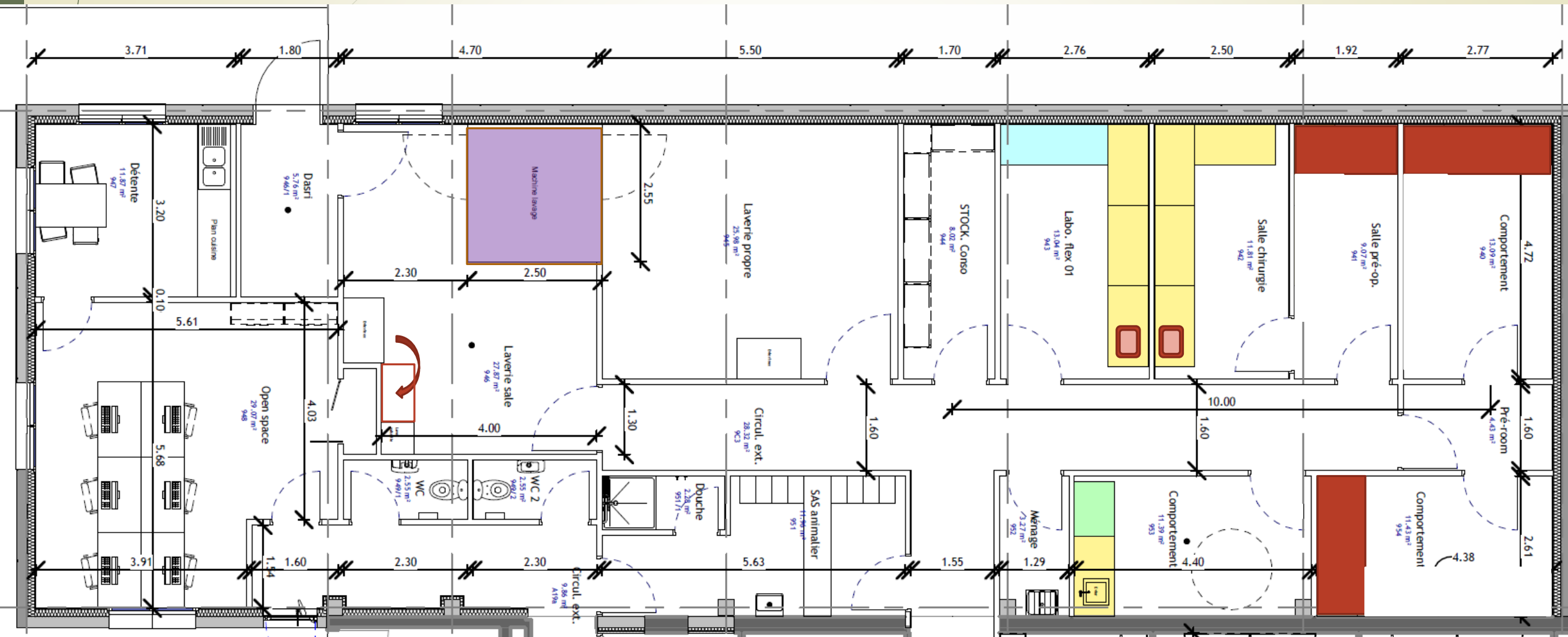
Plan des façades



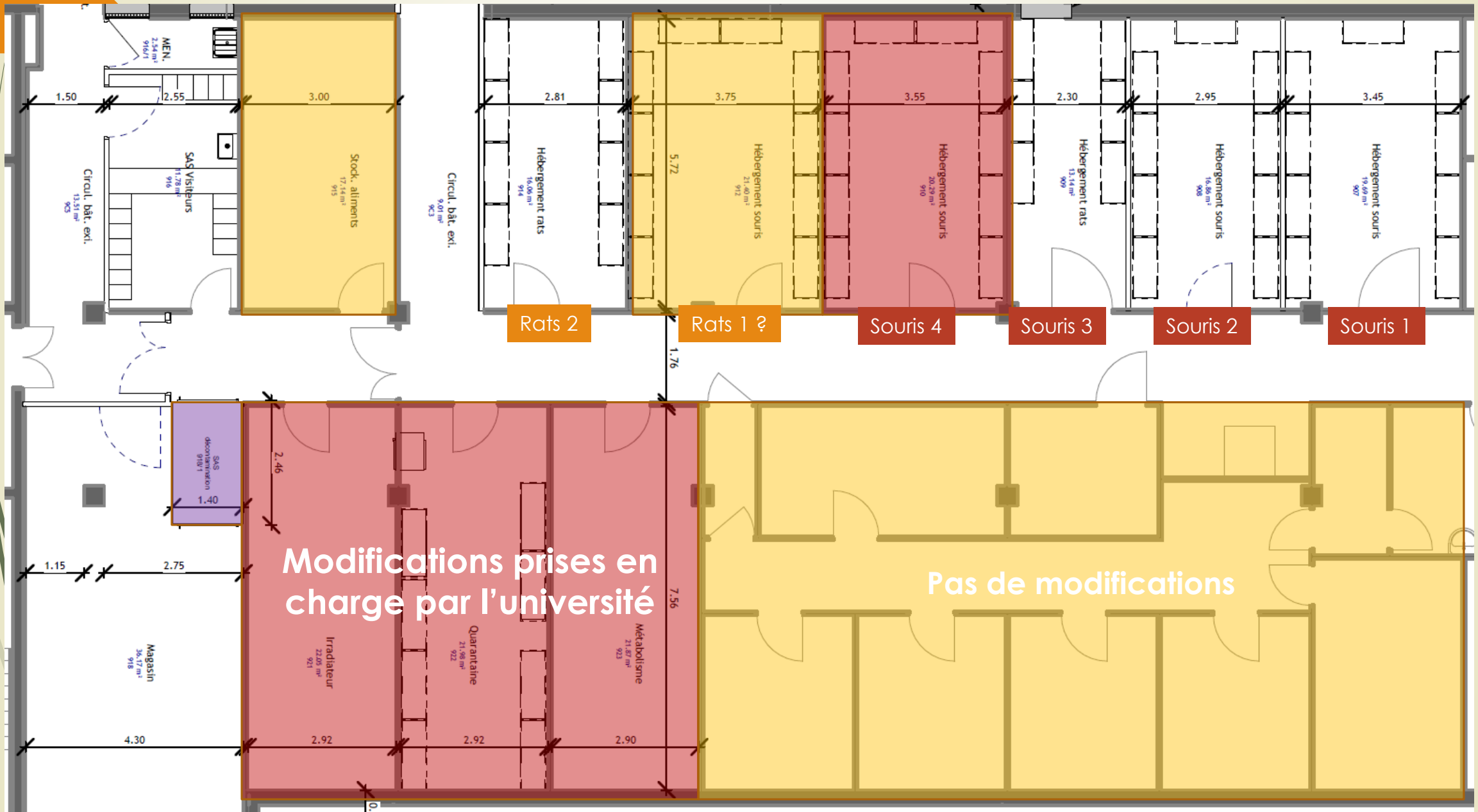
Plan d'aménagement



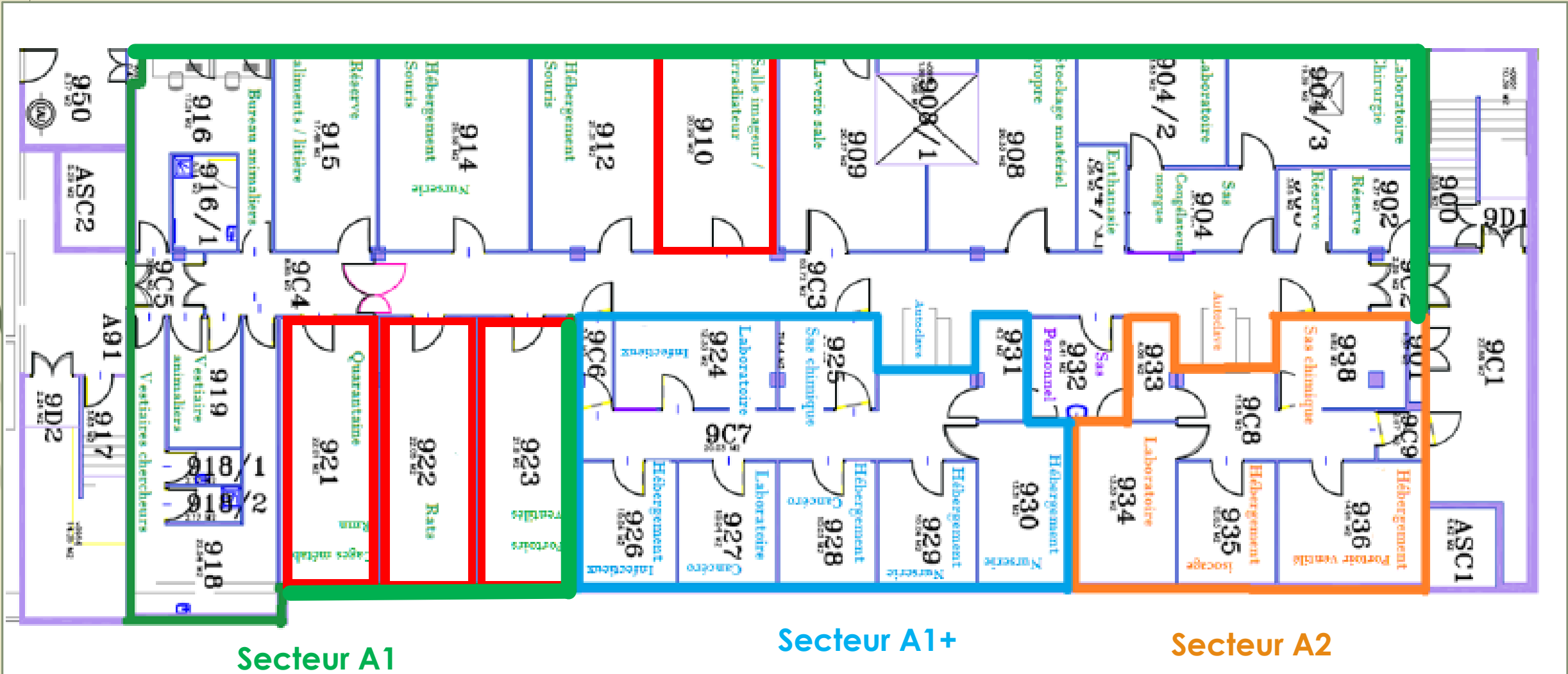
Plan d'aménagement – Extension



Plan d'aménagement – Bâtiment existant



Plan actuel de l'ARCHE



Capacités d'hébergement A1+

Salle #	Nb de portoirs max/salle	Nb de portoirs actuels/salle	Nb de cages max/portoir	Nb de cages actuels	Nb de cages max total
930	3 simples	3 simples	80	240	240
929	3 simples	2 simples	48	96	144
928	3 simples	3 simples	48	144	144
926	3 simples	1 simples	48	48	144
Nombre total de cages				528	672

Actuellement en A1, il y a 5 portoirs ventilés simples de 48 cages.

On pourrait donc compléter le A1+ afin qu'il soit dans sa capacité maximal avec l'ajout de 3 portoirs.

Capacité actuelle d'hébergement A1

Salle#	Nb de portoirs actuels/salle	Nb de cages max/portoir	Nb de cages max total
912	10	30	300
914	9	30	270
923 (PV)	4 simples	48	192
922 (Rat)	1 en cours (9 total)	20	20 (180 total)
921 (Quarantaine)	1 simple	48	48

	Capacités totale actuelle
Souris	570 CO
	240 CV
Rat	20 (180) CO

Capacité estimée d'hébergement A1

Salle#	Nb de portoirs prévus/salle à confirmer	Nb de cages min/portoir	Capacité en cages min total
Souris 1	9 simples	48	432
Souris 2	9 simples	48	432
Souris 3	6 simples	48	288
Souris 4	10 simples	48	480
Rats 1	9 simples	20	180
Rats 2	8 simples	20	160

	Capacités min anticipée
Souris	1632
Rat	340

Il y aurait l'ajout de 1 voir 2 pièces d'hébergement souris au total.

La capacité en nombre de cages est dépendante du type de portoir acheté mais sera de toute façon plus importante puisque 48 cages minimum sur un portoir ventilé contre 30 sur portoir ouvert actuel.

Phasage

	2023											
	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Phase 1 - Travaux d'extension	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Déménagement - 2 semaines ?									■			
Phase 2 - Travaux dans l'existant									■	■		
Déménagement - 2 semaines ?											■	
Phase 3 - Travaux laverie existante											■	■



- Phase 1 : travaux extension + abreuvement automatique Phase 1
- Phase 2 : travaux de connexion bâtiments et de rénovation
- Phase 3 : travaux de rénovation
- Réalisation de frangement (ouverture)

Nouveaux achats prévus ou à prévoir

- ▶ 1^{ère} phase CPER sur 2022 (300K€ HT) :
 - cabine de lavage
 - phase 1 de l'abreuvement automatique (A1+)
- ▶ 2^{ème} phase CPER sur 2024-2025 (400 K€ HT) :
 - Phase 2 de l'abreuvement automatique (A1)
- ▶ Demande Rennes Métropole Automne 2023
 - SAS chimique (entre 70 et 120 K€ HT)
- ▶ A prévoir
 - Achat IVC pour le A1 (rat, souris) ...

Réflexion et proposition d'organisation

- ▶ Dès le début des travaux d'extension fin 2022-début 2023:
Diminution au maximum des expériences car biais dus aux travaux (bruit...)
- ▶ A partir Aout-Septembre 2023 :
 - Arrêt des expériences infectieux pour passage des souris du A1 en A2 en réduisant au minimum les expériences et les besoins pour maintien des lignées.
 - Arrêt de l'utilisation des équipements métabolisme, RMN, irradiation...
 - Imageur à voir mais déménagement compliqué car peu de place en A2
- ▶ Mise en place d'un système provisoire avec Avidity en attendant l'abreuvement automatique en A1 pour pallier l'absence de machine à laver/remplir les biberons.

Discussion/suggestion lors du Copil élargi

- ▶ Afin de ne pas trop pénaliser les équipes dans l'avancement des projets, il a été proposé de passer quelques portoirs A1 conventionnel ainsi que l'imageur dans la partie extension à la fin de la phase 1 afin qu'il y ait une continuité d'activité pendant la phase 2.
 - ▶ **A voir avec CERIS** la possibilité d'un point de vue timing et faisabilité quant au transfert de matériels et organisation de l'équipe ARCHE
- ▶ Possibilité de faire les projets infectieux à PRISM pendant la phase 2 ?
 - ▶ **A voir avec Marie Liabeuf et Pierre-Antoine Eliat**, la faisabilité
- ▶ 2^{ème} phase CPER sur 2024-2025 (400 K€ HT) :
 - Phase 2 de l'abreuvement automatique (A1) voir si on inclura toutes les pièces (Rats...) ou pas?



Je vous remercie pour votre attention.

Si vous avez des **questions** ou des **suggestions**?

COFIL ELARGI régulier en fonction des échéances travaux