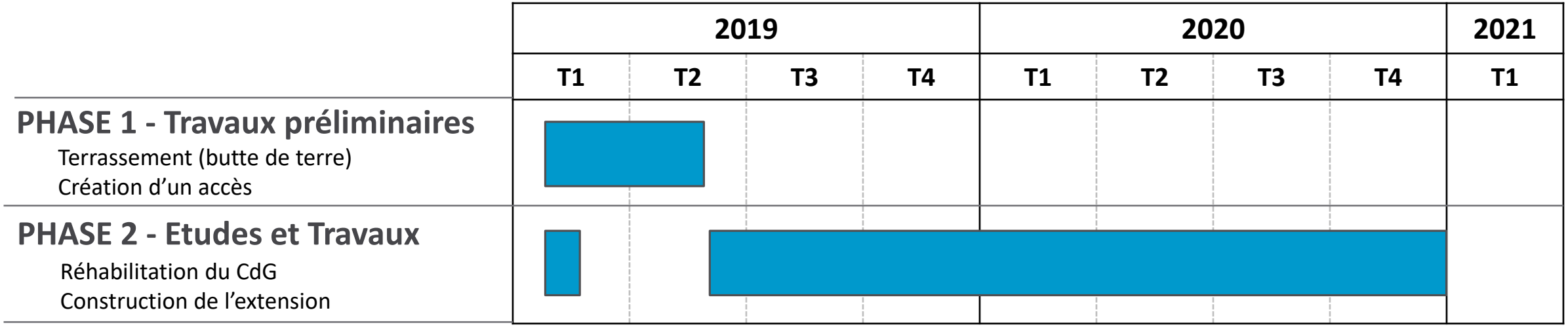
Platform for Research and Applications with Electrons

Etat d'avancement des travaux

Journées CPER P2IO – 19 Février 2019

Imagerie et Modélisation en Neurobiologie et Cancérologie

PRAE : 2 phases de travaux



PRAE Phase 1 : Travaux préliminaires

Objectifs :

- Déblaiement de la butte de terre (2100m3)
- Création de l'accès à la zone chantier et au CdG

Phasage :

- Opération réalisée en 6 étapes sur un délai de 3,5 mois

PRAE Phase 1 : Travaux préliminaires

Suivi de l'opération :

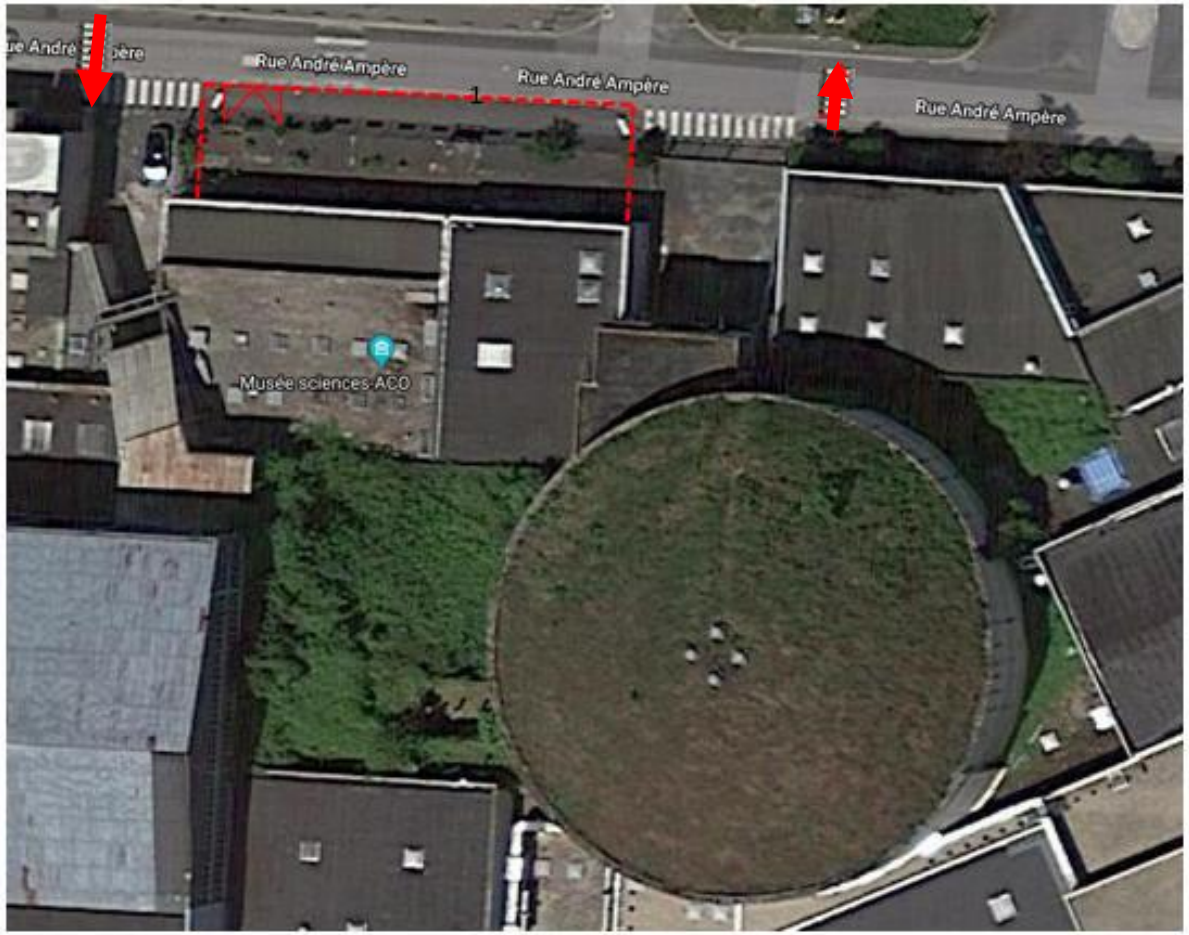
- Recherche d'entreprises de Terrassement et Bâtiment
  - DCE rédigés par la MOe et le BE Structure
  - Recherche de devis par la Moa
  - Analyse des offres par le BE Structure et la Moe

- Coordination SPS; Bureau de Contrôle Technique; Diagnostique Amiante et Plomb; Topographie; Analyse des terres à évacuer
  - DCE et Analyse des offres effectués par la MOa

PRAE Phase 1 : Travaux préliminaires

Etape 1 : Installation du chantier

- Mise en place de clôture de chantier de 2m de hauteur
- Réalisation de passages piétons provisoires
- Hall D4 utilisé comme base vie pour cette opération

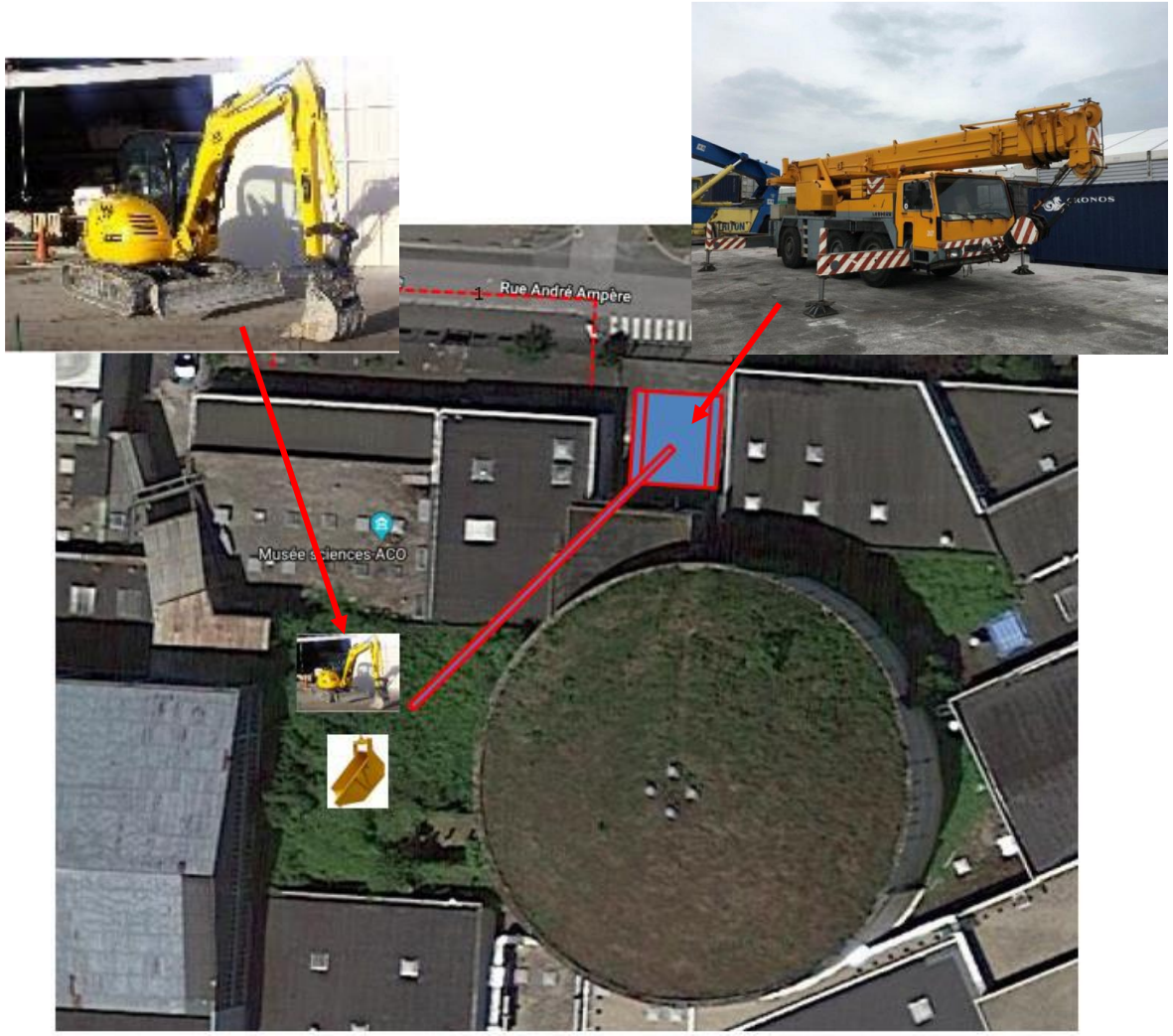


PRAE Phase 1 : Travaux préliminaires

Etape 2 : Installation du chantier

- Mise en place d'une grue devant l'Igloo
- Transfert d'une mini pelle sur la butte

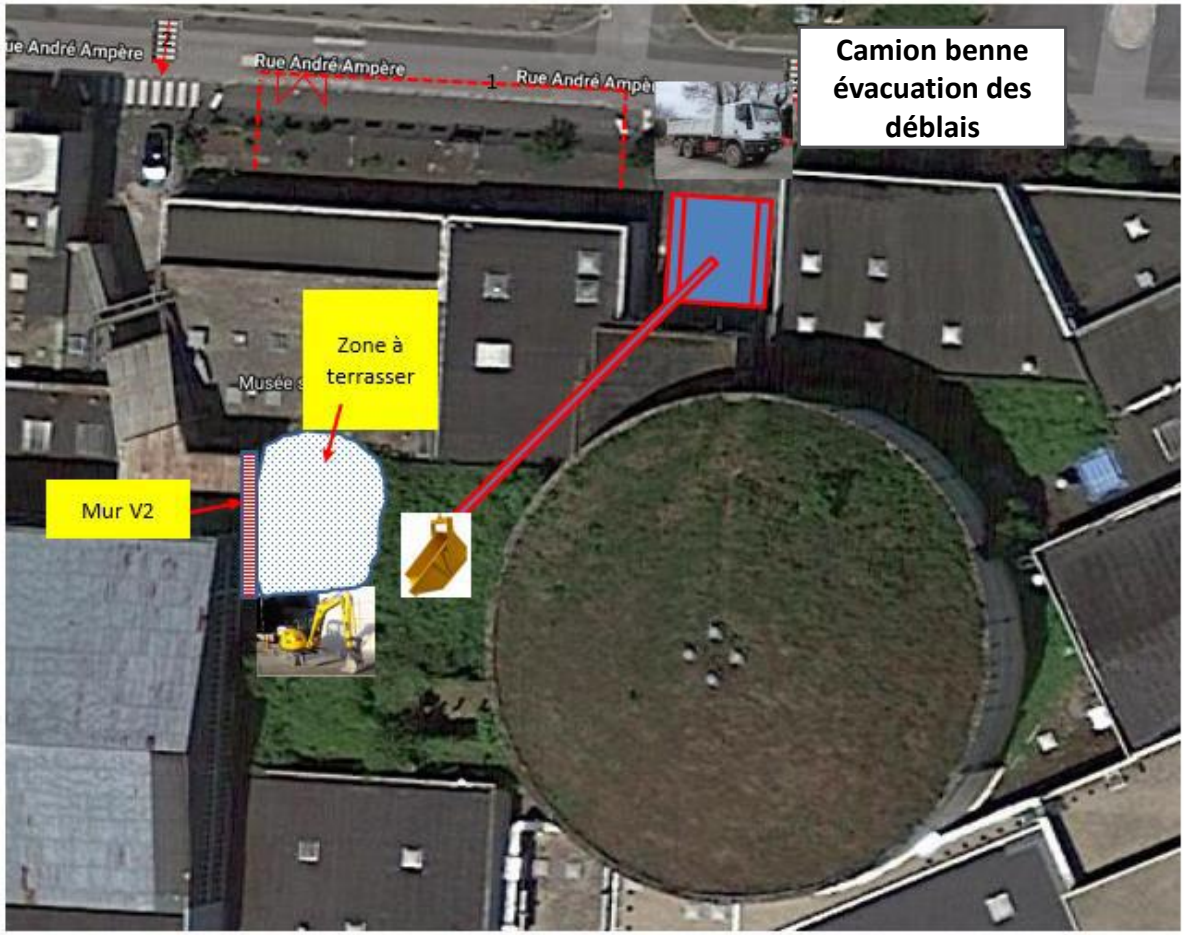
Objectif : évacuer la terre en appui contre le mur à ouvrir



PRAE Phase 1 : Travaux préliminaires

Etape 3 : Terrassement partiel

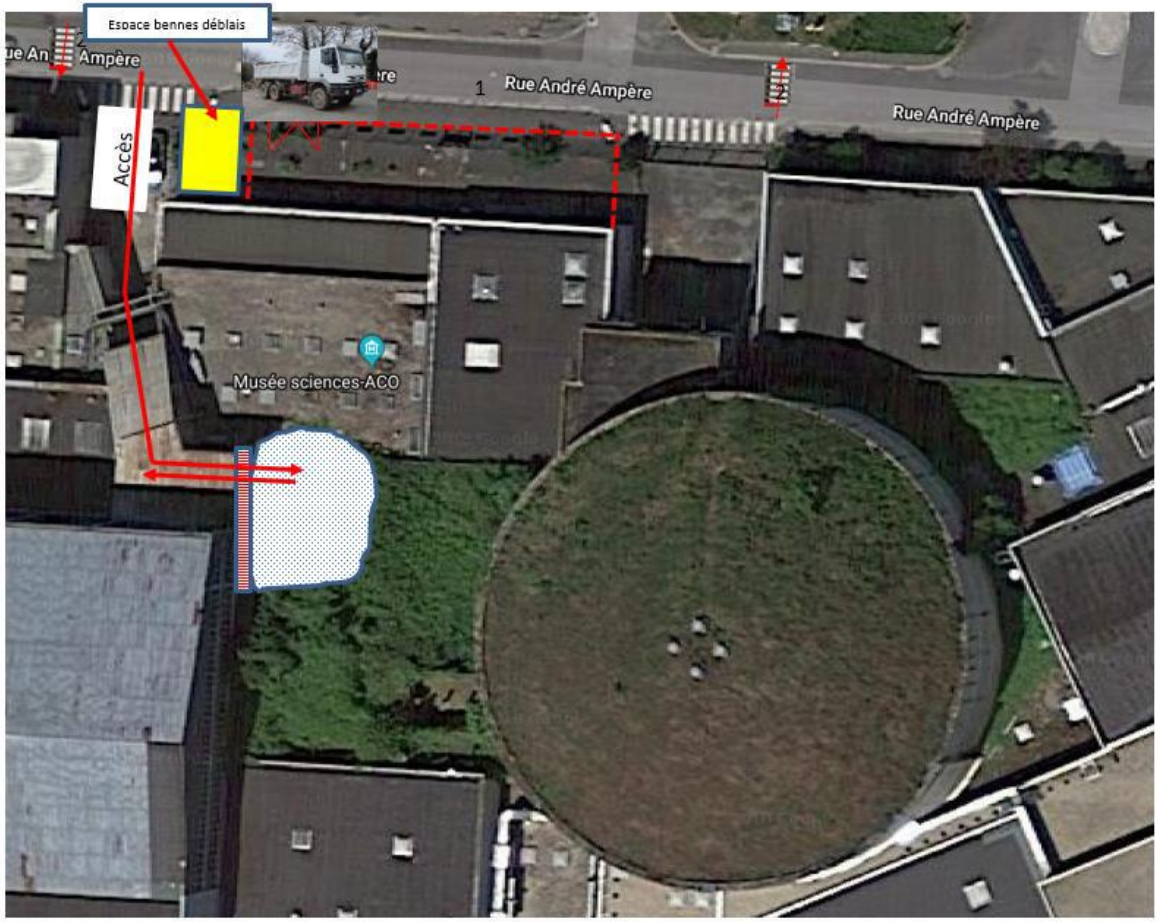
- Terrassement partiel des terres derrière le mur V2
- Chargement direct sur camion benne



PRAE Phase 1 : Travaux préliminaires

Etape 4 : Création d'un accès

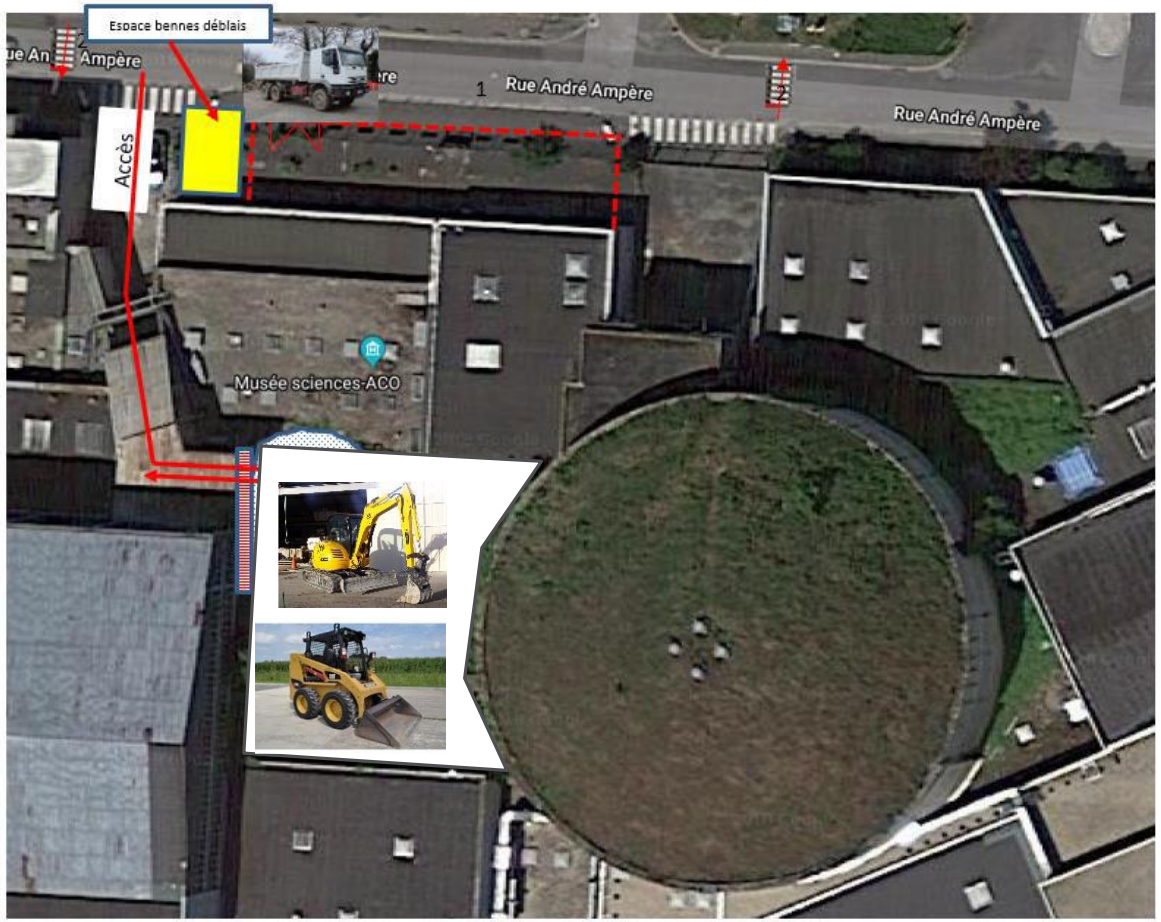
- Réalisation d'une ouverture dans le voile de béton
- Démolition du couloir béton entre Science ACO et la « Salle Marin ».



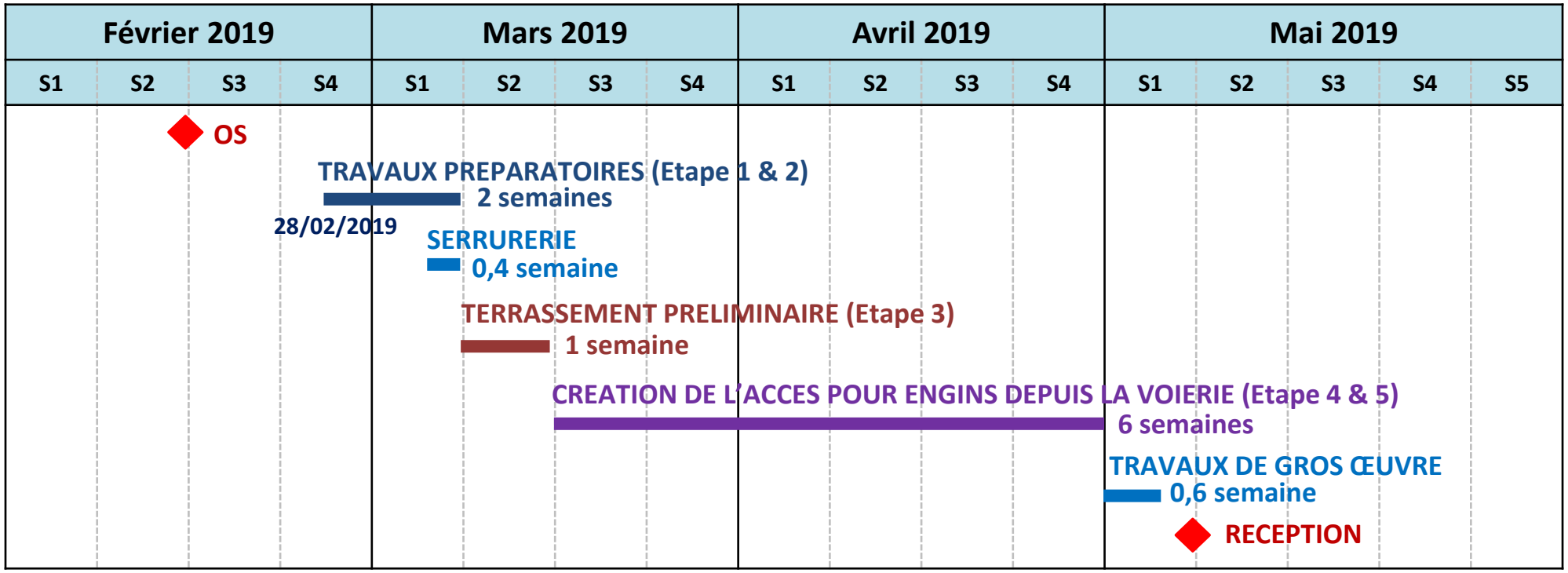
PRAE Phase 1 : Travaux préliminaires

Etape 5 : Terrassements généraux

- Démolition des structures béton
- Terrassement à la mini pelle
- Evacuation des déblais au chargeur



PRAE Phase 1 : Travaux préliminaires



- Démarrage des travaux préparatoires : Jeudi 28 Février 2019
- Installation de la grue : Lundi 04 Mars 2019
- Durée de l'opération : 3 mois

PRAE Phase 2 : Etudes et Travaux

Objectifs :

- Etudes géotechniques
- Réhabilitation du chapeau de gendarme
- Construction de l'extension

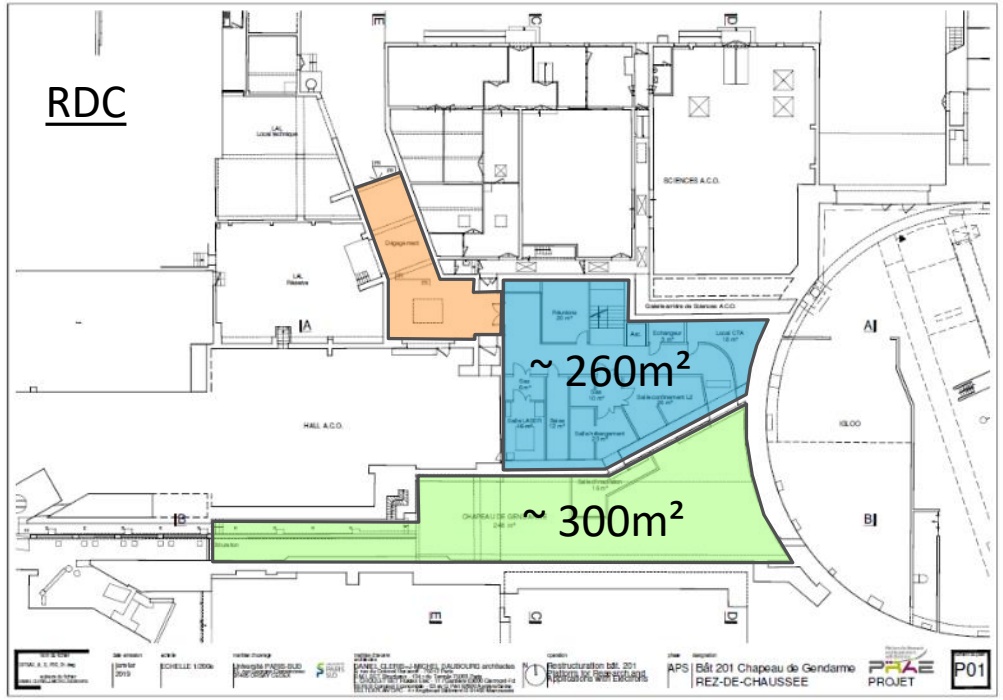
Phasage :

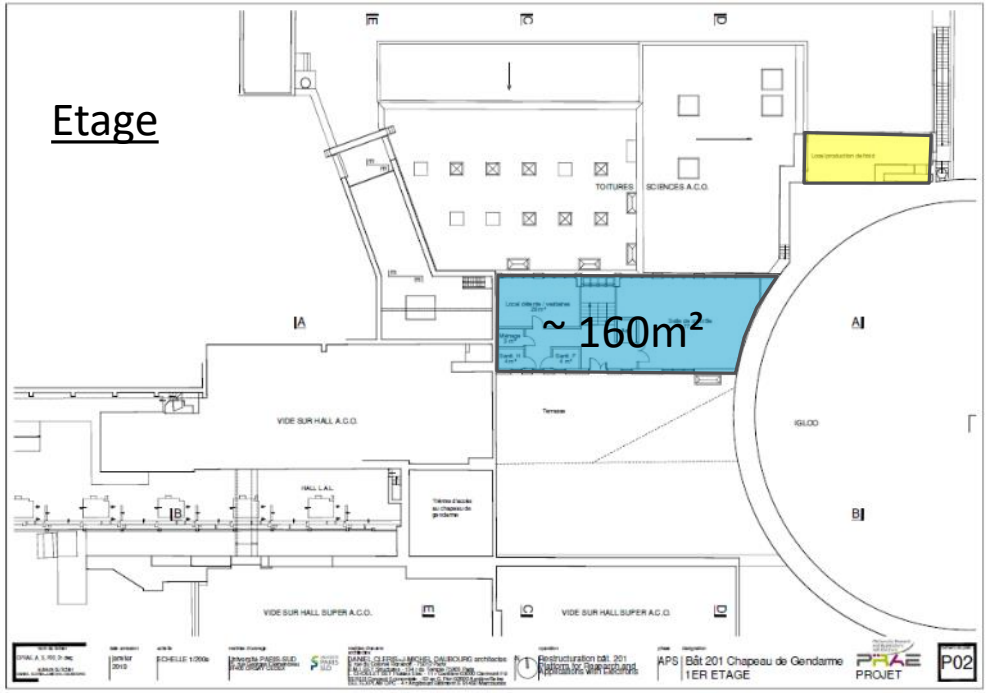
- APS (en cours)
- DIAG (après terrassement)
- APD
- PRO
- DCE
- TRAVAUX

PRAE Phase 2 : Etudes et Travaux

APS :

- Fin prévue le 21 Février 2019



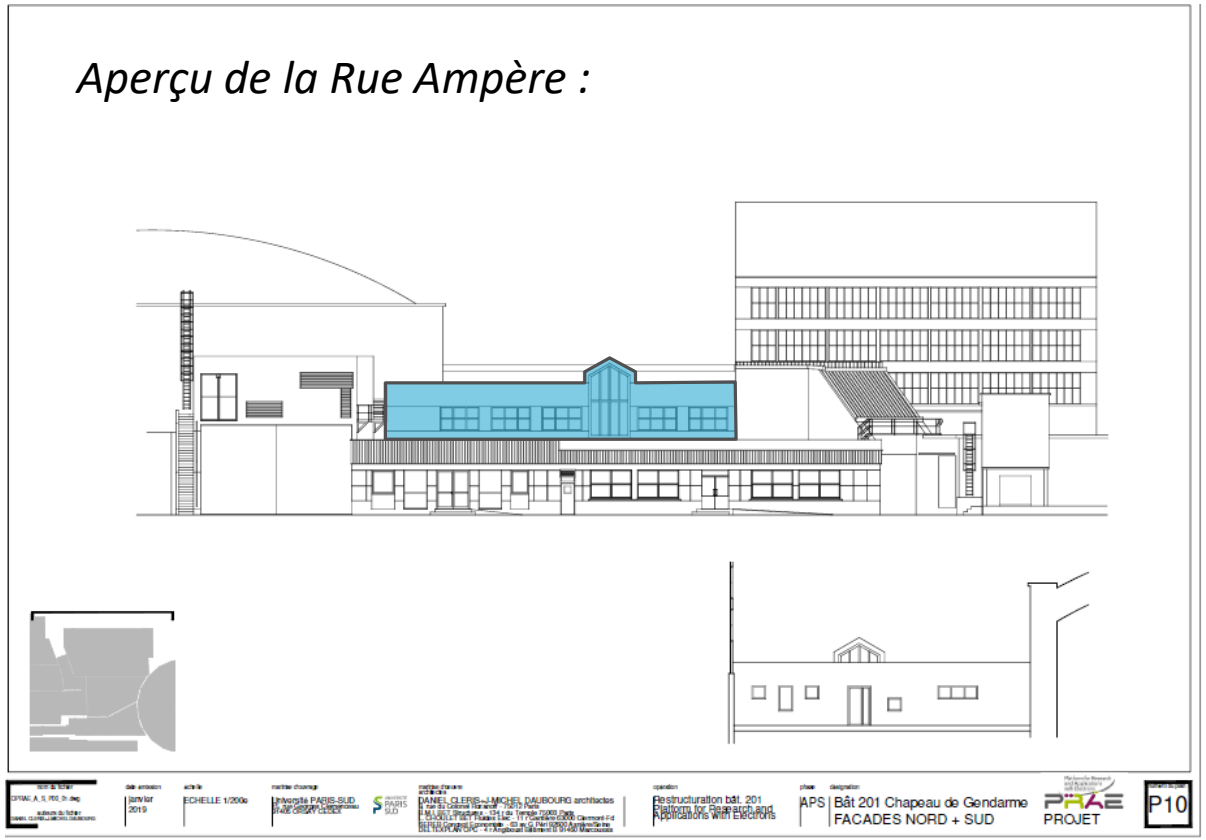


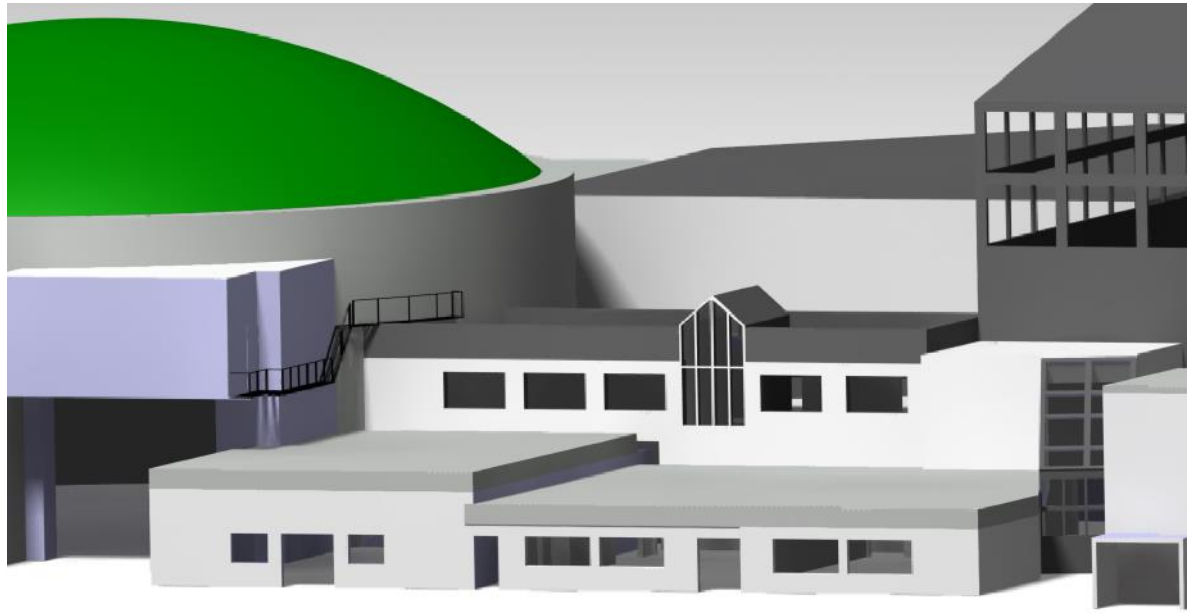
PRAE Phase 2 : Etudes et Travaux

APS :

- Démarrage de la phase APD après connaissance des résultats de l'étude géotechnique (mai 2019)

Aperçu de la Rue Ampère :

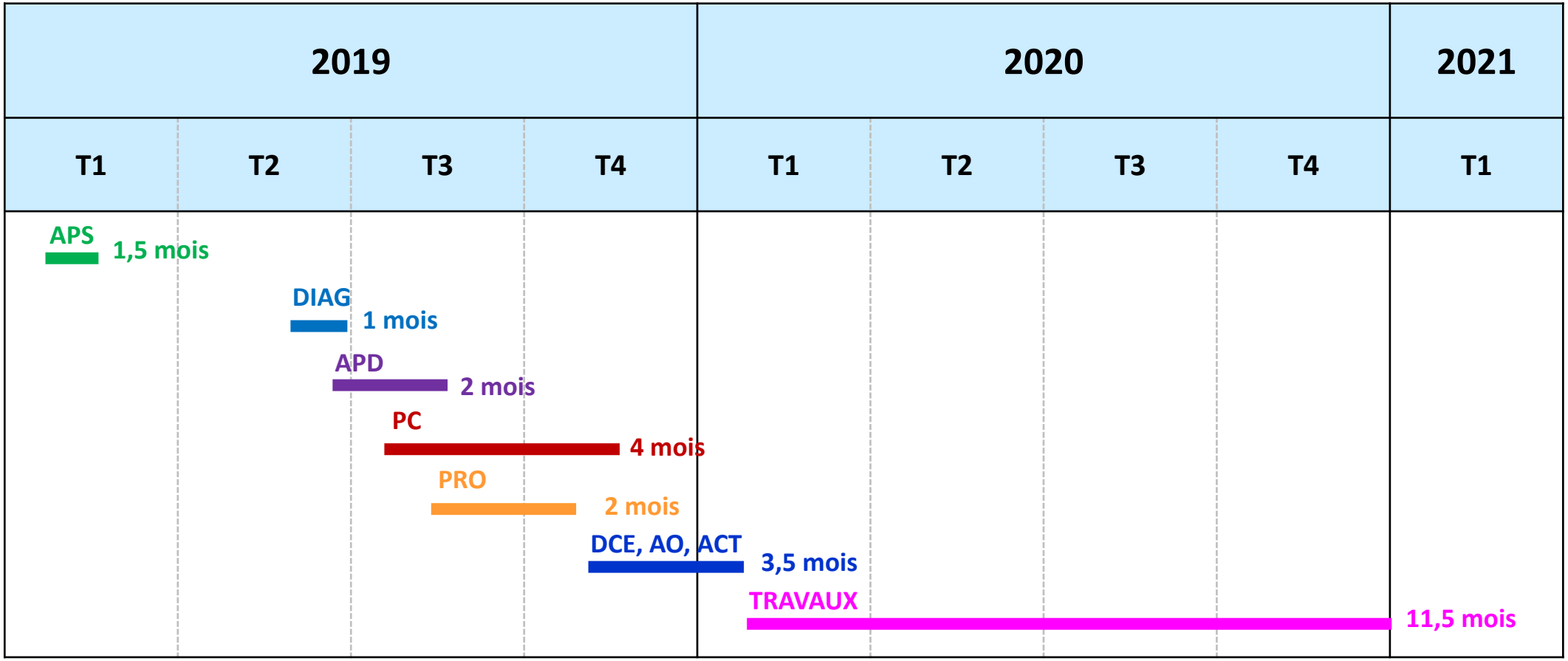




Aperçu 3D de l'extension (sous Catia)

PRAE Phase 2 : Etudes et Travaux

Planning prévisionnel :



PRAE : Fiche financière

Montant des travaux : 1 500 000 €

Type	Société	Montant Mission Phase 1	Montant Mission Phase 2	Montant totale	% marché travaux
MOE	J.M. DAUBOURG		177400 €	177 400 €	11.83
Bureau Contrôle Technique	BTP Consultant		12990 €	12 990 €	0.87
Coordination SPS	MICSYL	2 385 €			
Contrôle pollution radioéléments	SMART Subatech	502 €	-	502 €	0.03
Contrôle pollution chimique	SEMOFI	4 975 €	-	4 975 €	0.33
DAT Amiante plomb	DTI91	642 €		642 €	0.04
Géotechnique	GEOLIA	-	15 783 €	15 783 €	1.05
Topographie	PROGEXIAL		21 800 €	21 800 €	1.45
IRSD Radioprotection	IRSD		75 000 €	75 000 €	5.00
			Total	**309092 €**	**20.6**