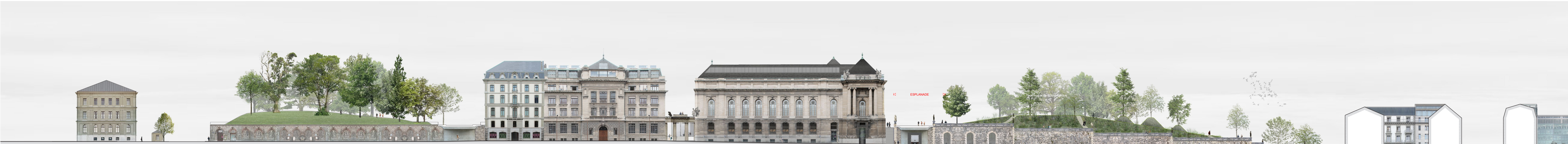




SITUATION Tranchées
Ech. 1:500



ÉLEVATION_Bd. Helvétique
Ech. 1:500



COUPE_ZZ
Ech. 1:500

Promenade du Pti

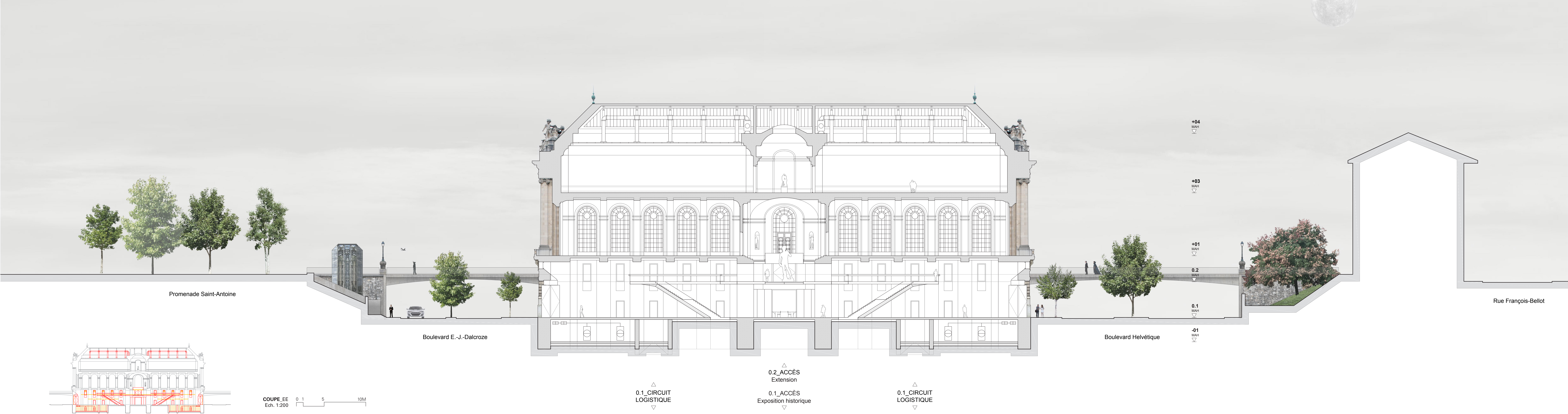
DIRECTION
Cour des Casernes
RESTAURANT
VESTIBULE
Salle historique
TERRELLER
ET COUR
INTÉRIEURE
CIRCULATIONS
VERTICALES
NOUVEAU
HALL
LIVRAISON /
LOGISTIQUE
EXTENSION



SITUATION
Ech. 1:2'000



ACCUEIL

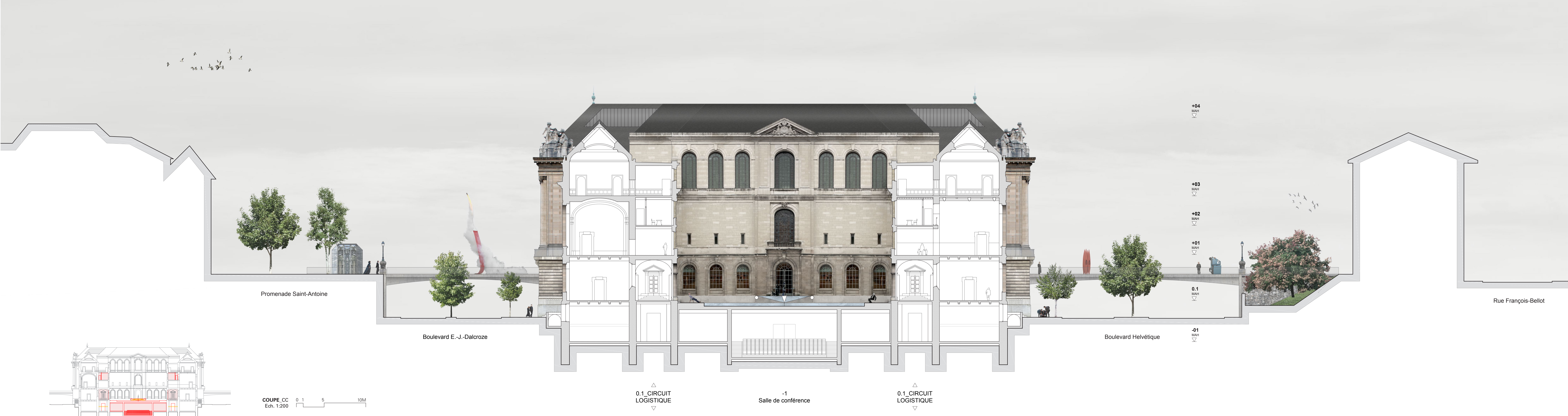




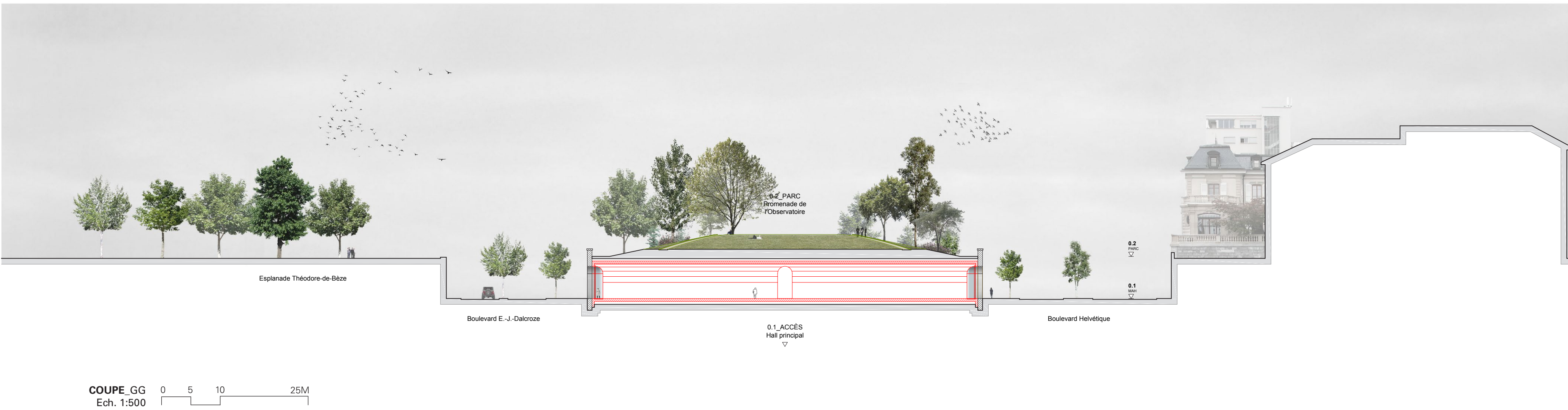
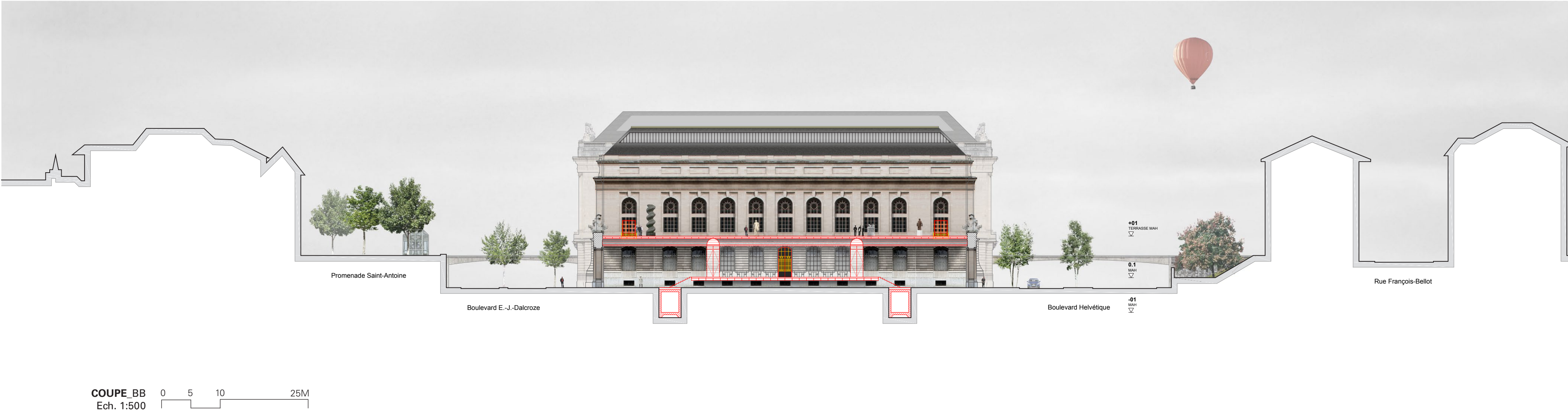
TIERS LIEU

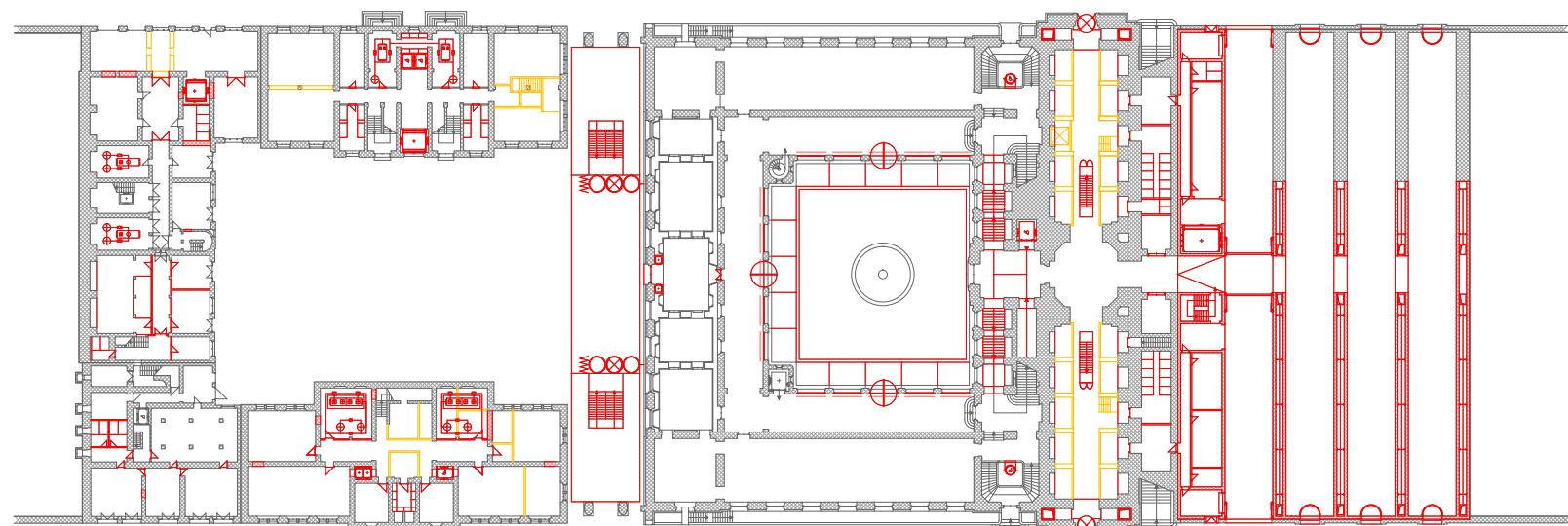
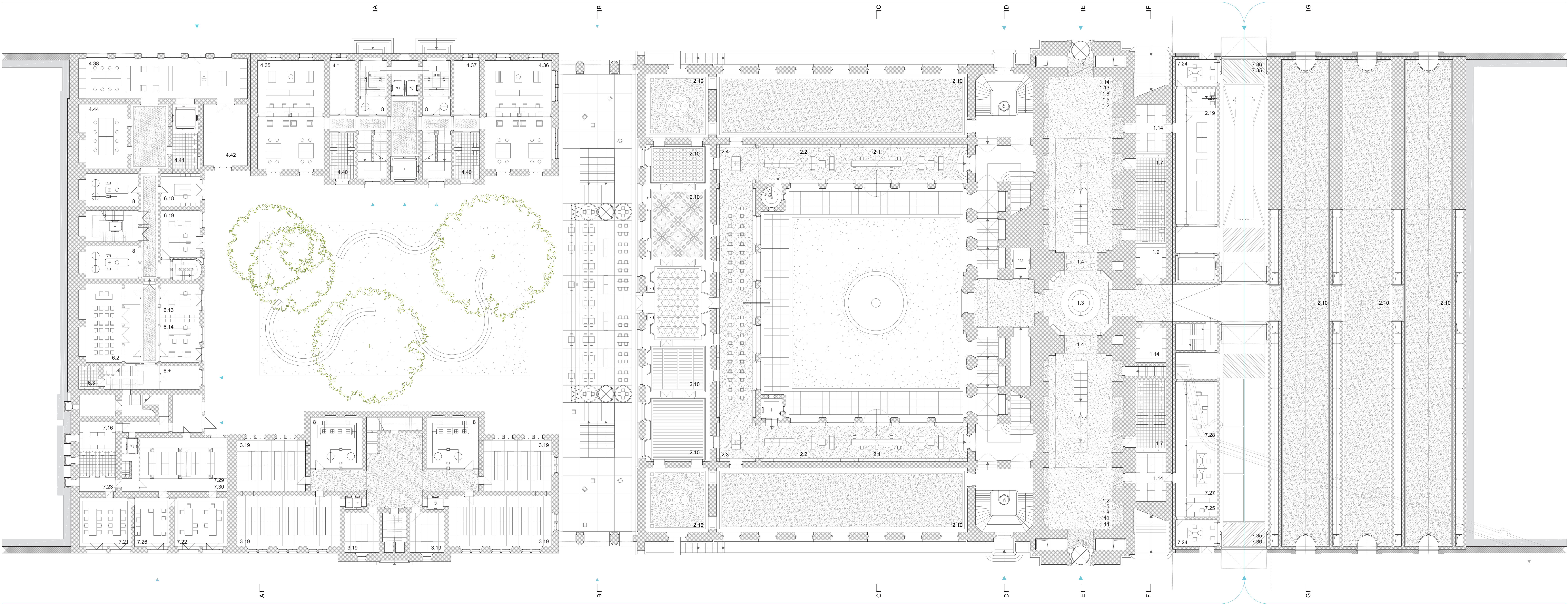


RESTAURANT

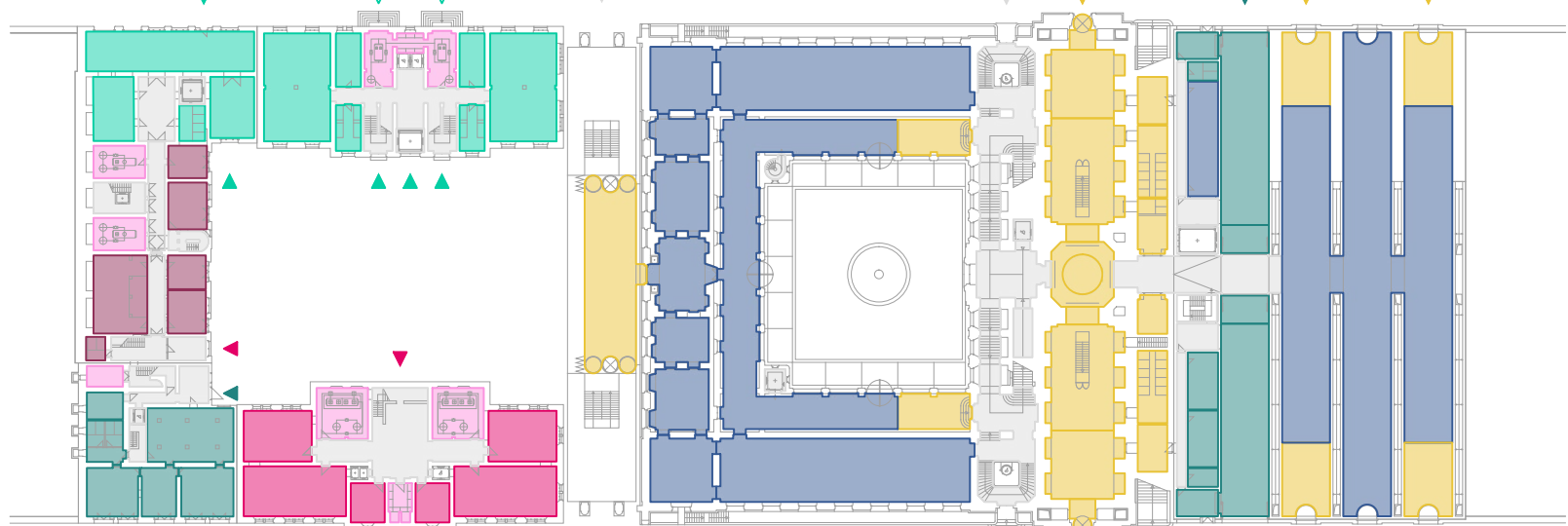








SCHEMA Démolition/Construction
Ech. 1:1'000



SCHEMA Programme
Ech. 1:1'000

PLAN Rez inférieur
Ech. 1:200

PROGRAMME:

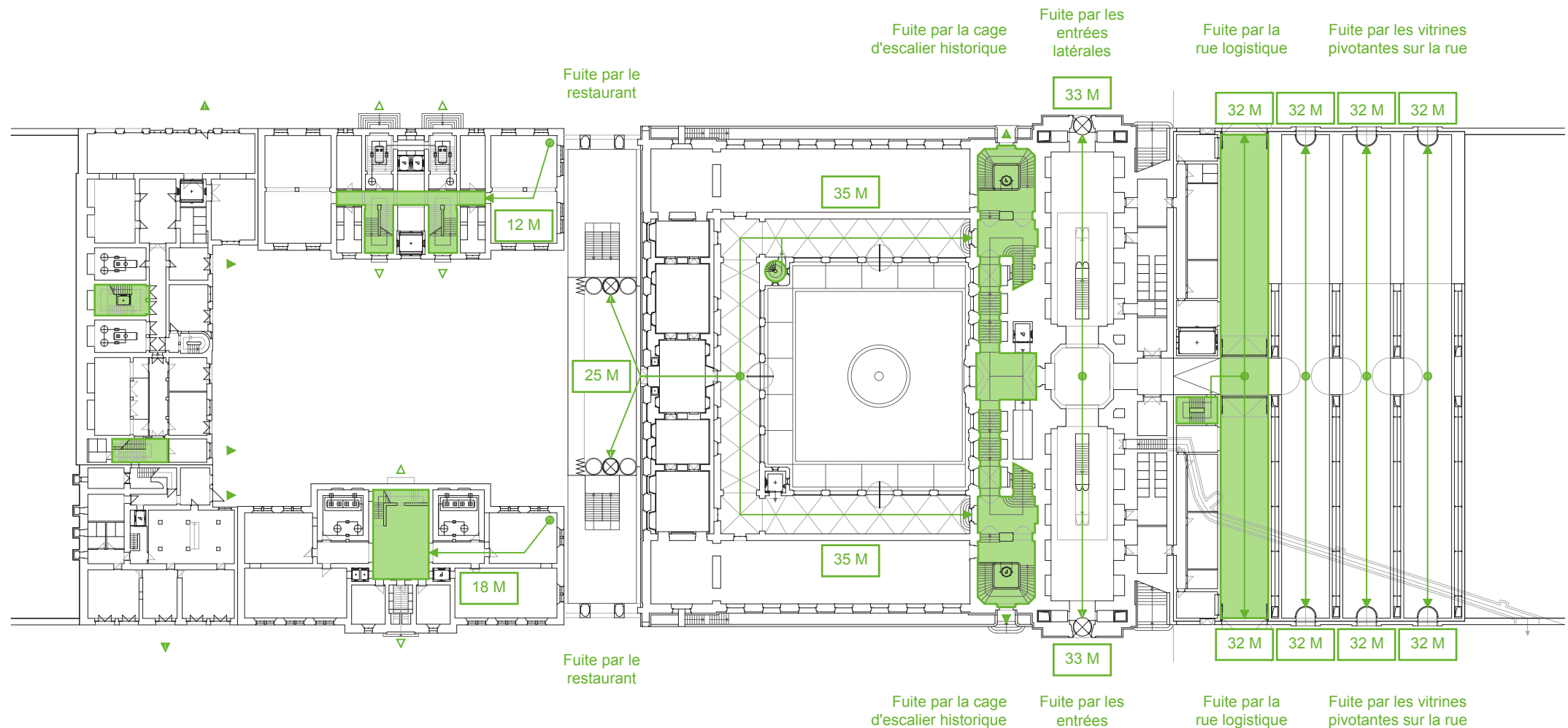
1. Accès, Accueil, Services	1'285 m ²
2. Exposition, Programmation, Médiation	2'520 m ²
3. BAA, Centre de documentation	360 m ²
4. Régie, Conservation, Restauration	600 m ²
5. Publics	- m ²
6. Direction, Administration, Supports	195 m ²
7. Sécurité et Logistique, Vie du personnel	775 m ²
8. Locaux techniques	255 m ²
9. Circulations	1'100 m ²
MAH	- m ²
Ecole des Beaux-Arts	- m ²
Ecole des Casemates	- m ²
Extension	- m ²

1.1. Sas accès et contrôle	36 m ²
1.2. Disambulation	380 m ²
1.3. Billetterie	23 m ²
1.4. Automates billetterie	21 m ²
1.5. Desks mobiles	10 m ²
1.6. Casiers vestiaires publics individuels	30 m ²
1.7. Sanitaires	70 m ²
1.8. Zone d'attente, meeting point	60 m ²
1.9. Sanitaires groupes	30 m ²
1.10. Vestiaires casiers	18 m ²
1.11. Salle de restaurant format classique	200 m ²
1.12. Espace commercial	100 m ²
1.14. Back office et stockage	85 m ²
1.15. Espace commercial et de services	185 m ²
1.16. Back office et stockage	75 m ²

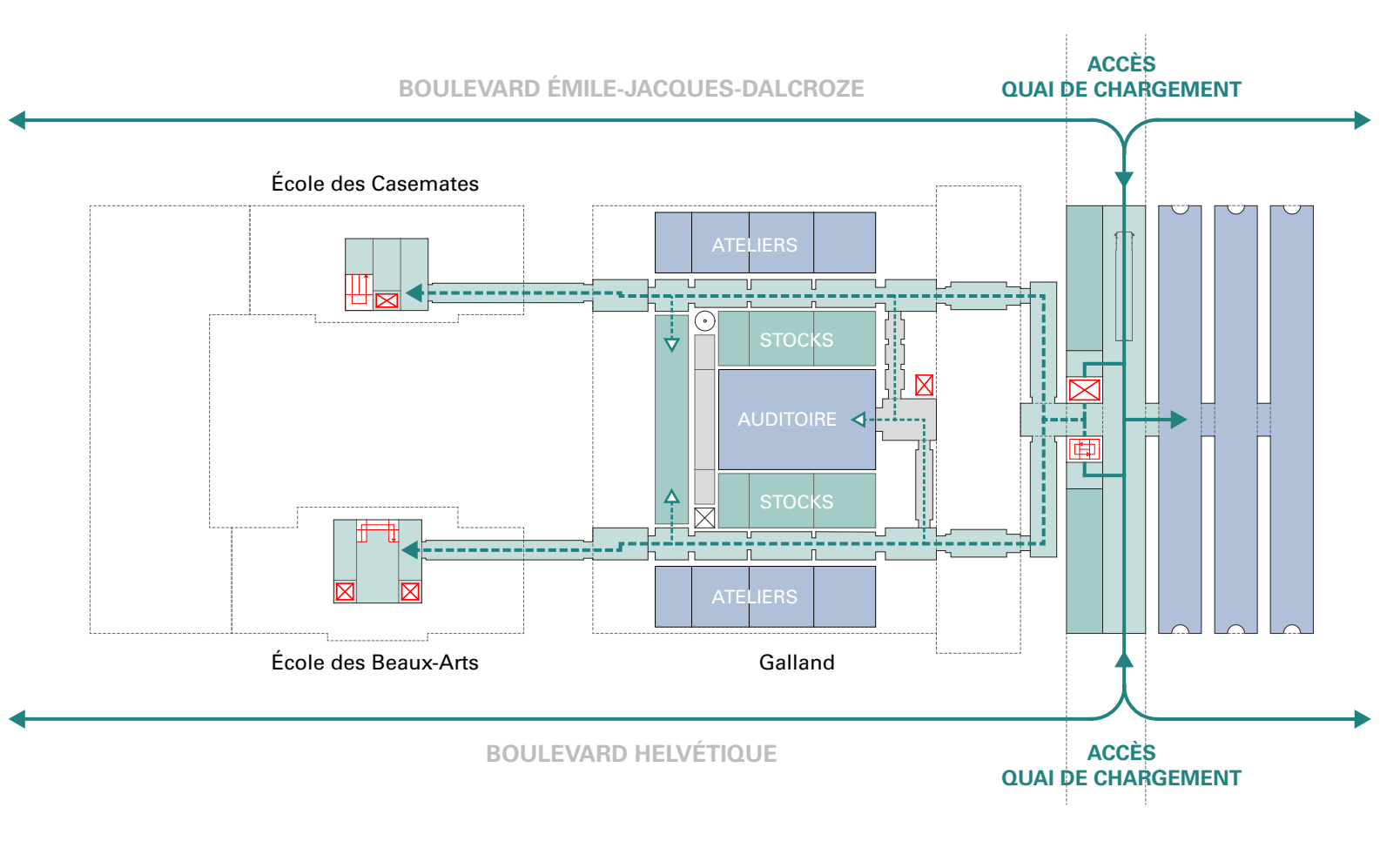
1.18. Espace commercial et de services	220 m ²
1.19. Back office et stockage	40 m ²
2.1. Zone studieuse	190 m ²
2.2. Zone salon	40 m ²
2.3. Zone pique-nique	50 m ²
2.4. Service restauration légère	102 m ²
2.10. Parcours (permanent, semi permanent, temporaire)	1'030 m ²
2.19. Aire de réception régie 1	63 m ²
3.19. Réserves BAA	360 m ²
4.35. Atelier bois	130 m ²
4.36. Atelier peinture	130 m ²
4.37. Espace de stockage 2	25 m ²

4.38. Atelier matériaux archéologiques et pierreux	124 m ²
4.40. Sanitaires	20 m ²
4.41. Sanitaires	27 m ²
4.42. Local pour machines sales	40 m ²
4.44. Local pour traitements thermiques, soudure et soclages	47 m ²
6.2. Salle de réunion séminaire	60 m ²
6.3. Sanitaires	20 m ²
6.13. Bureau adjointe de direction / responsable sec	23 m ²
6.14. Bureau collab. et correspondant informatique	30 m ²
6.18. Bureau responsable secteur	16 m ²
6.19. Bureau comptable	18 m ²
7.7. Aire de réception logistique	50 m ²
7.16. Stockage relais produits entretien	18 m ²

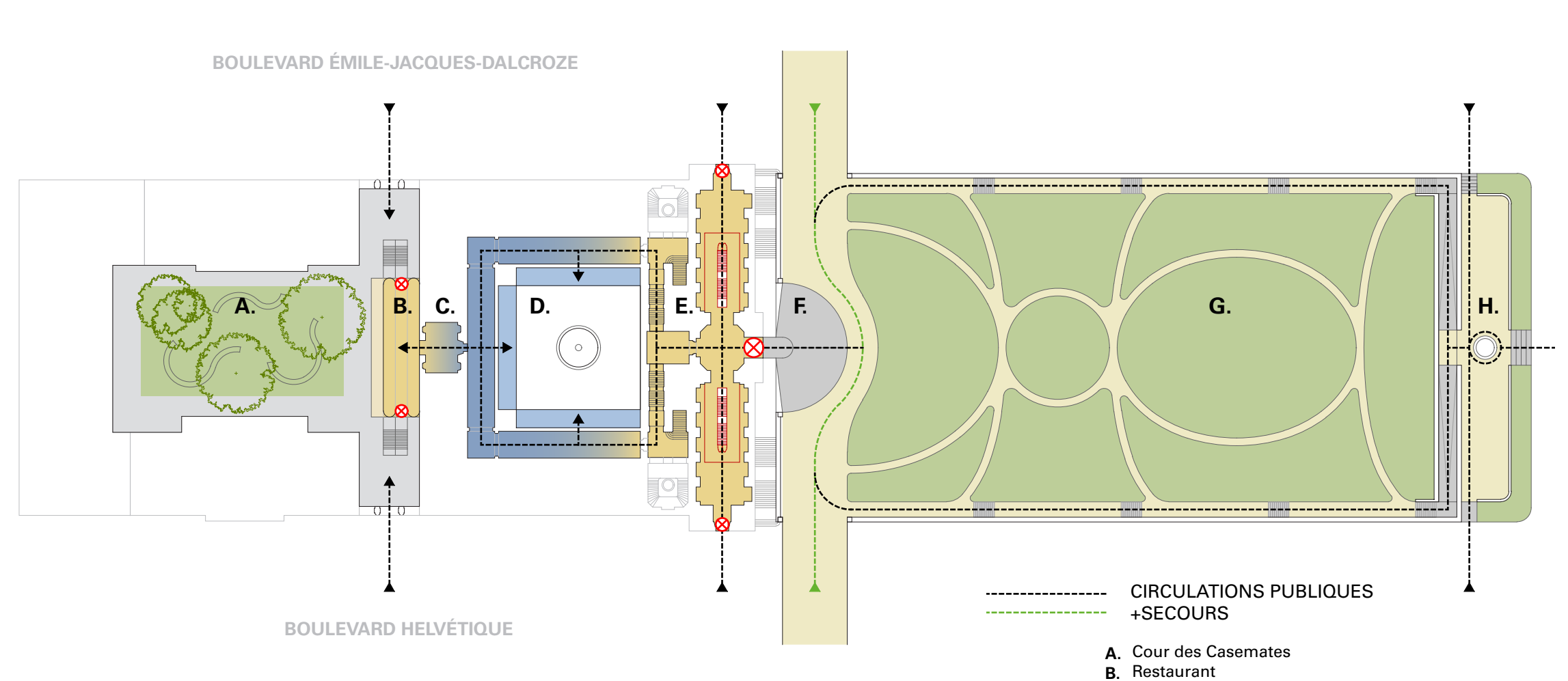
7.21. Salle consultation messagerie	45 m ²
7.22. Salle pause agents de surveillance	46 m ²
7.23. Sanitaires	27 m ²
7.24. Poste de sécurité	40 m ²
7.25. Poste de sécurité secondaire	10 m ²
7.26. Coin repos, kitchenette, sanitaires	30 m ²
7.27. Local vidéos surveillance	32 m ²
7.28. Infirmerie	32 m ²
7.29. Local stockage uniformes, badges, sécurité	30 m ²
7.30. Stock sécurité / mat. d'urgence / prot. biens culturels	65 m ²
7.35. Cour de livraison sécurisée poids lourds	200 m ²
7.36. Garage	140 m ²



SCHEMA Voies de fuite N0.1
Ech. 1:750

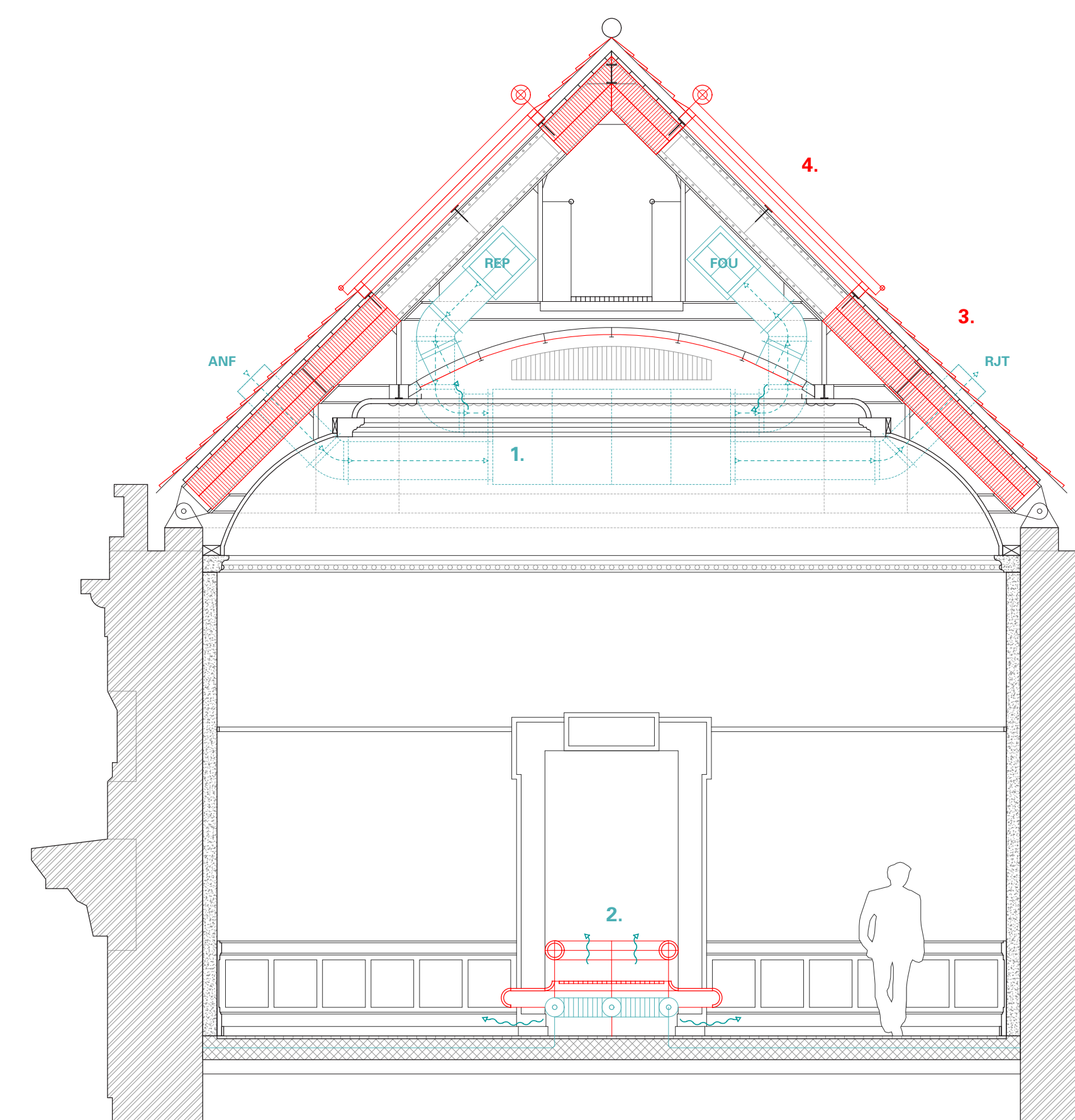


SCHEMA Circulations Logistiques
Ech. 1:1'000

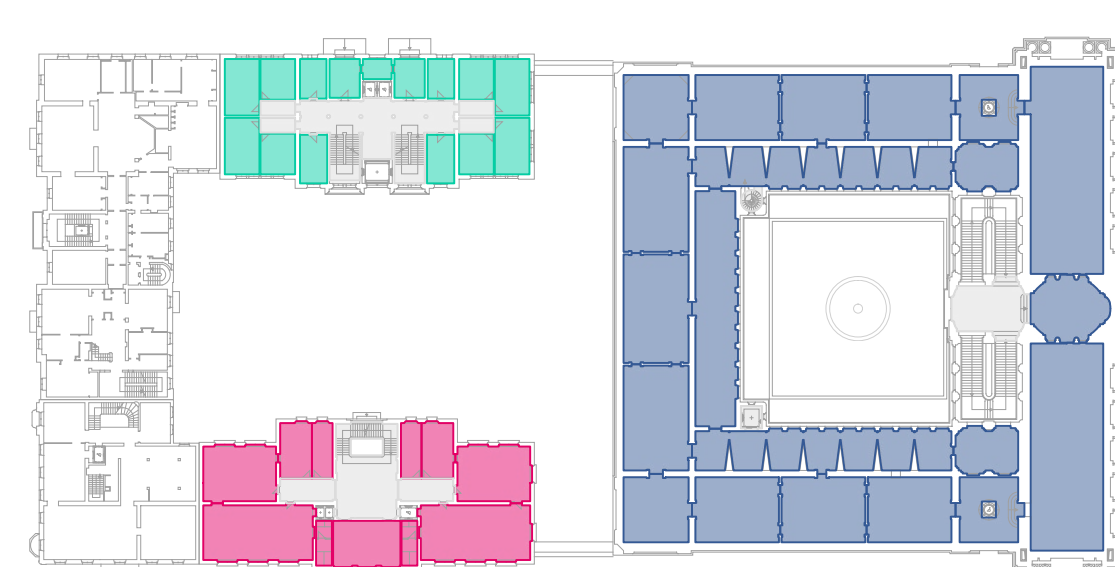


SCHEMA Séquence publique
Ech. 1:1'000

SCHÉMA_Surfaces toitures
Ech. 1:1'000



- | | |
|---|---|
| <p>1. Ventilation:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monoblocs sur les murs pouraériser les salles - Ventilateurs 250 x 140 x 100mm (L x l x H) - Ventilation par les vannes d'admission - Distributeurs horizontaux de part et d'autre de la passerelle de visite existante - Press et rejets d'air sur les deux pans de la toiture | <p>3. Toiture:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tuiles solaires de type <i>Freemans Solaires Heritage (138W/m²)</i> - potentiel annuel pour le bâtiment historique du MAH 185 000 kWh - Isolation de la toiture par l'intérieur (60cm disponibles = type d'isolation) |
| <p>2. Chauffage:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Radiateurs tubulaires intégrés dans de nouveaux bancs au centre de chaque salle - Distributeurs dans le réfectoire | <p>4. Verrières:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protections solaires extérieures (textiles) - Nouveaux verres (type FINEO valeur U_e = 0,7 W/m²K) - Remplacement des verres intérieurs (type Okalux) |

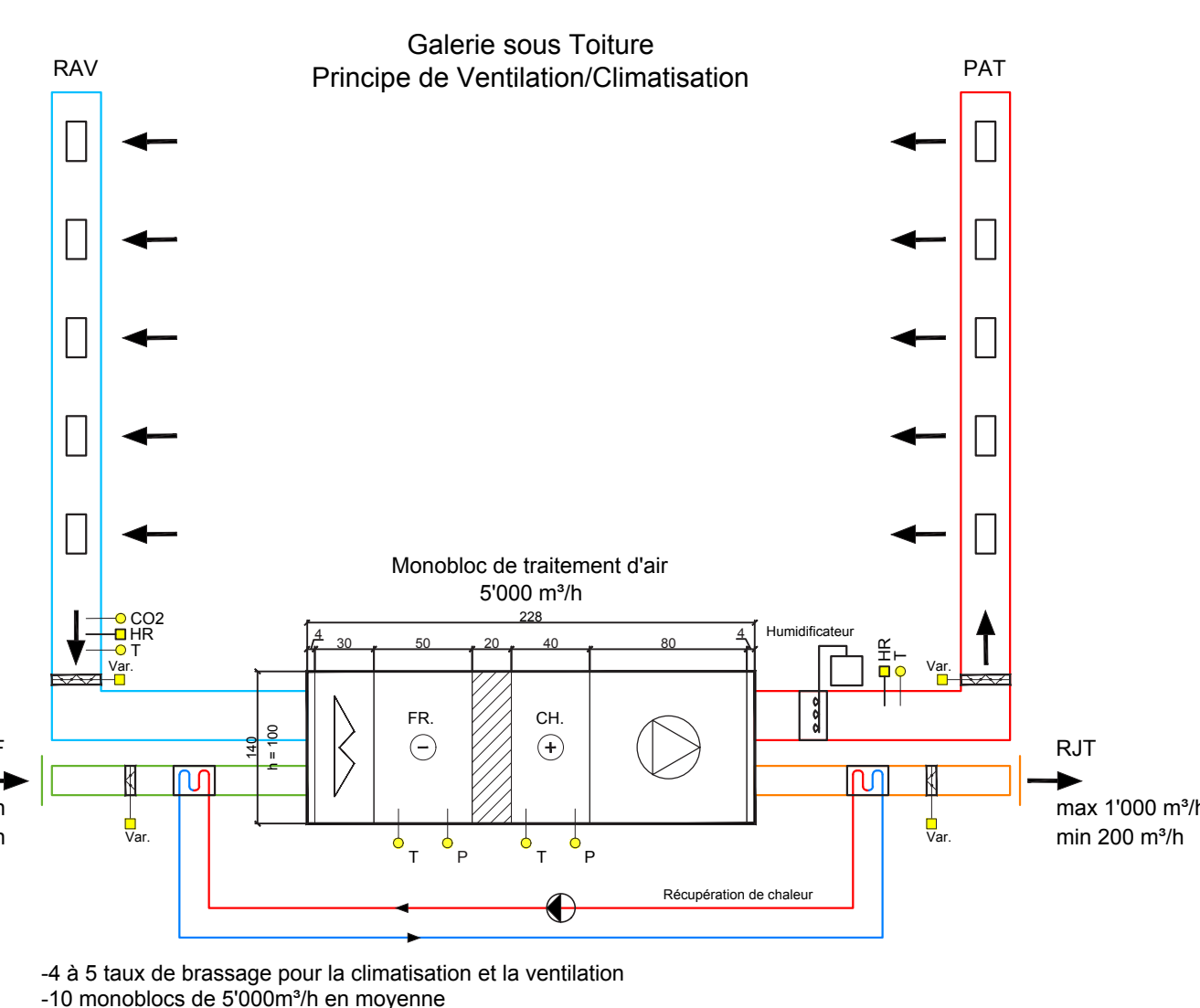


SCHÉMA_Programme
Ech. 1:1'000

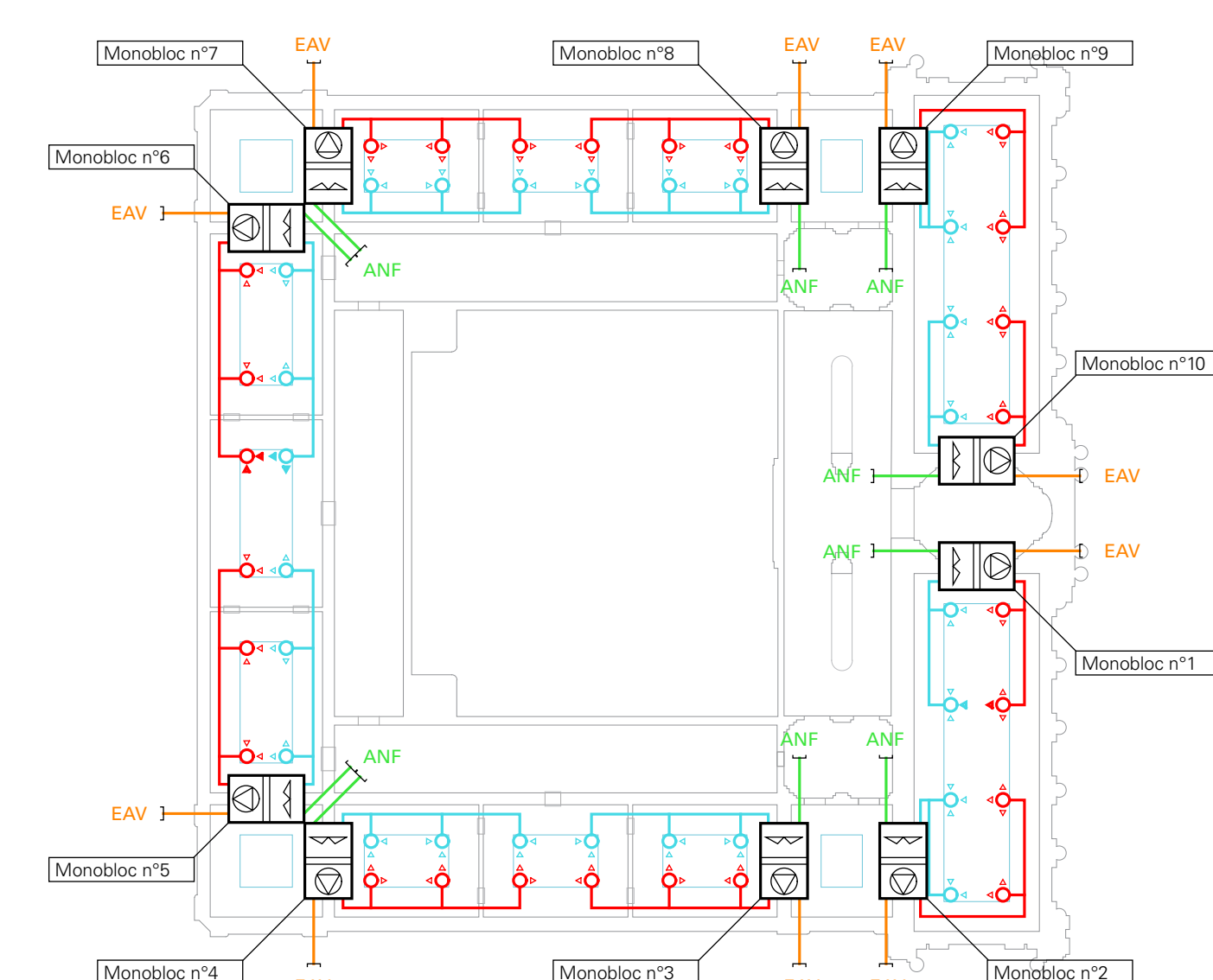


PROGRAMME:									
1	Exposition, Promotion, Médiation	m ²	2.10	Parcours (permanent, semi permanent, temporaire)	2'335 m ²	4.6	Sanitaires	20 m ²	
2	BAA, Centre de documentation	545 m ²	2.17	Escapes selon BAA	100 m ²	4.7	Bureau conservateur en chef	18 m ²	
3	Régie, Conservation, Restauration	370 m ²	3.14	Sanitaires	16 m ²	4.8	Bureau conservateurs	23 m ²	
4	Publics	m ²	3.15	Bureau responsable secteur	20 m ²	4.9	Bureau collab. Scientifique et collab. sc. auxiliaire	24 m ²	
5	Direction, Administration, Supports	m ²	3.16	Bureau biblio. et collab.	175 m ²	4.10	Bureau conservateur en chef	34 m ²	
6	Sécurité et Logistique, Vie du personnel	m ²	3.17	Espace étude archives	31 m ²	4.11	Bur. ass. conserv. et collab. scient et ...	24 m ²	
7	Logiques techniques	m ²	3.19	Reserves BAA	215 m ²	4.16	Bureau conservateur en chef		
8	Circulations	415 m ²							
MAH		m ²	4.1	Bureau responsable unité	18 m ²				
Ecole des Beaux-Arts		m ²	4.2	Bureau coordination de l'unité	50 m ²				
Ecole des Casernes		m ²	4.3	Salle de travail sur les collections	68 m ²				
Extension		m ²	4.4	Bureau stagiaires	50 m ²				
		m ²	4.5	Salle de réunion	34 m ²				

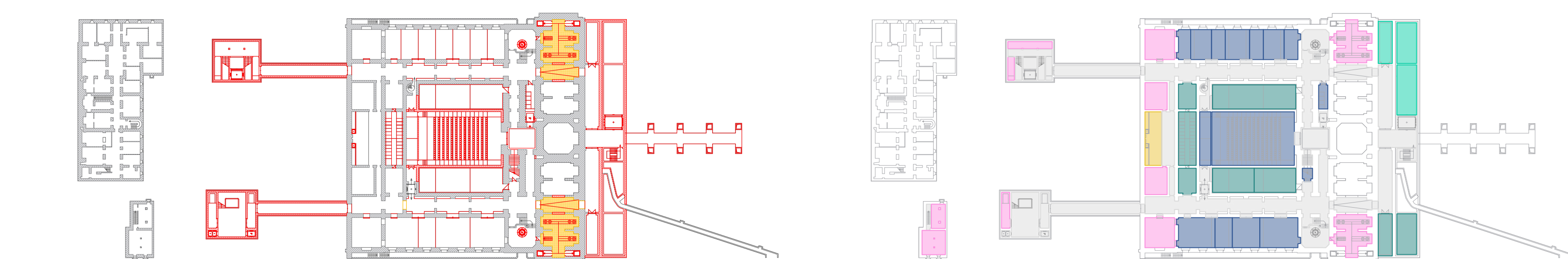
COUPE Détail intégration patrimoniale
Ech. 1:50



SCHÉMA_Monoblocs
Ech. -



SCHEMA_Ventilation 0 5 10 25M



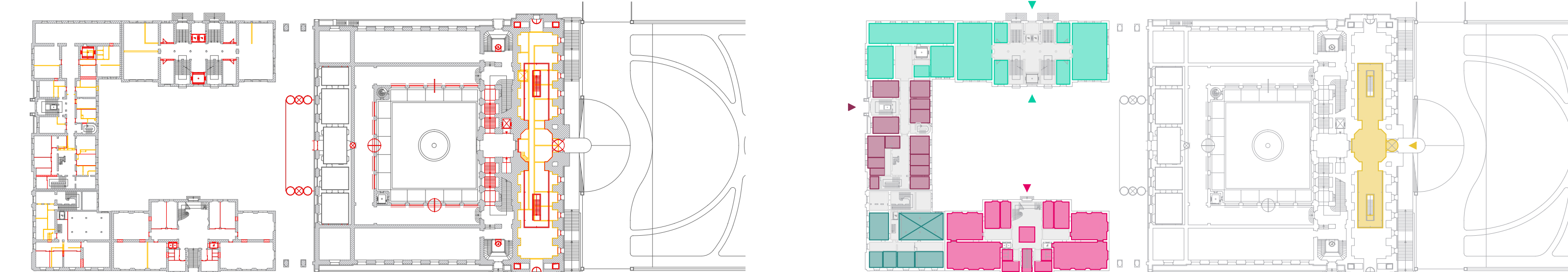
Month	Number of people (Millions)
Jan	2
Feb	3
Mar	4
Apr	5
May	6
Jun	7
Jul	8
Aug	9
Sep	10
Oct	11
Nov	12
Dec	13

1 Accès Ac

- 1.12 Cuisine et logistique
- 2.6 Salle de conférences dont régie
- 2.7 Loge
- 2.8 Stockage matériel
- 2.9 Sanitaires
- 2.20 Aire de déballage emballage
- 2.21 Quarantine
- 2.22 Stockage des caisses vides musée
- 2.23 Stockage caisses vides prêteurs extérieurs
- 2.24 Stockage matériel de conservation emballage
- 2.25 Espace de travail sur les oeuvres constat d'état
- 2.26 Réserve transit
- 2.27 Bureau coordinateur tech. et Bur. des techniciens

- | | | | |
|--------|-------------------|-------------|-------------------------------|
| | 66 m ² | 7.11 | Local déchets |
| | 90 m ² | 7.13 | Stockage publications |
| | 90 m ² | 7.14 | Stockage économat |
| | 20 m ² | 7.17 | Stockage mobilier muséographe |
| | 21 m ² | 7.32 | Vestiaires avec douches |
| | 25 m ² | 7.33 | Sanitaires |
| | 16 m ² | 7.34 | Casiers |
| ndaire | 64 m ² | | |
| | 80 m ² | | |
| | 50 m ² | | |
| | 50 m ² | | |
| | 15 m ² | | |

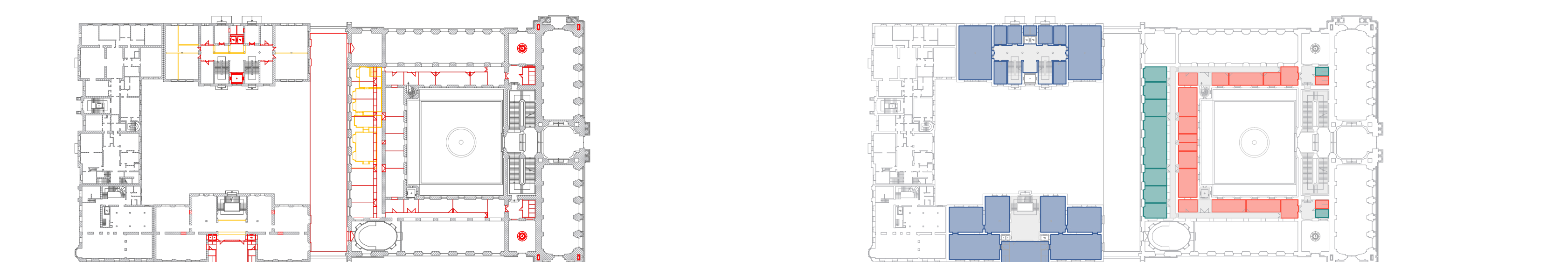
- ue
- | |
|--------------------|
| 50 m ² |
| 98 m ² |
| 98 m ² |
| 196 m ² |
| 75 m ² |
| 34 m ² |
| 34 m ² |



1. Accès Ac

- | | | |
|--------------------|------|--|
| 270 m ² | 3.12 | Espace numérisation |
| 20 m ² | 3.13 | Espace de tri et de stockage des archives |
| | 3.14 | Sanitaires |
| 10 m ² | | |
| 17 m ² | 4.33 | Atelier de rest. papier encadrement archives |
| 20 m ² | 4.34 | Espace stockage 1 |
| 105 m ² | 4.39 | Atelier metal (objets historiques et techniques) |
| 50 m ² | 4.45 | Local local |
| 55 m ² | 4.46 | Local produits chimiques (dont armoiries) |
| 26 m ² | | |
| 20m ² | 6.1 | Espace d'attente |
| 20 m ² | 6.3 | Sanitaires |
| 29 m ² | 6.4 | Bureau directeur |
| 29 m ² | 6.5 | Bureau directeur adjoint |

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| ation | 14 m ² |
| on 1 | 30 m ² |
| on 2 | 18 m ² |
| on 3 | 21 m ² |
| uelle et administration | 13 m ² |
| scénat | 17 m ² |
| ministratif | 20 m ² |
| | 13 m ² |
| | 26 m ² |
| iel | 8 m ² |
| | 15 m ² |
| | 15 m ² |
| | 32 m ² |

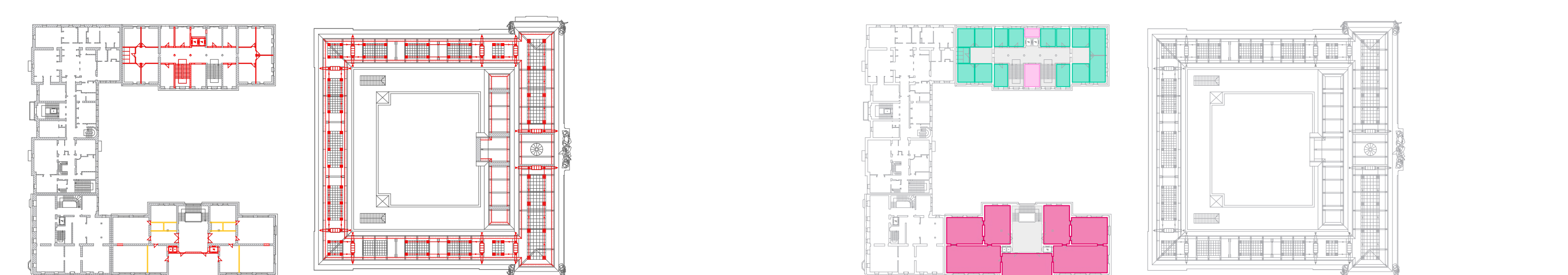


0 5 10 25M

1. Accès Ac

- 2.10 Parcours (permanent, semi permanent, temporaire)
- 2.18 Sanitaires
 - 5.1 Bureau responsable unité
 - 5.2 Bureau administration
 - 5.3 Salle de réunion
 - 5.4 Sanitaires
 - 5.5 Bureau responsable secteur
 - 5.6 Bureau médiateurs
 - 5.7 Stockage matériel médiation
 - 5.8 Bureau responsable accueil
 - 5.9 Espace commun agents d'accueil
 - 5.10 Bureau partagé resp. évènementiel et resp. boutique
 - 5.11 Bureau responsable secteur

- 18 m²
36 m²
35 m²
35 m²
35 m²
22 m²
15 m²
72 m²
105 m²



0 5 10 25M

1. Accès. Ac

- 580 m² **4.29** Local alarmes climatiques
- 22 m²
22 m²
22 m²
22 m²
17 m²
19 m²
17 m²
60 m²
19 m²
21 m²
21 m²
22 m²