



# Le nouvel observatoire SIRT Objectifs et état d'avancement du chantier

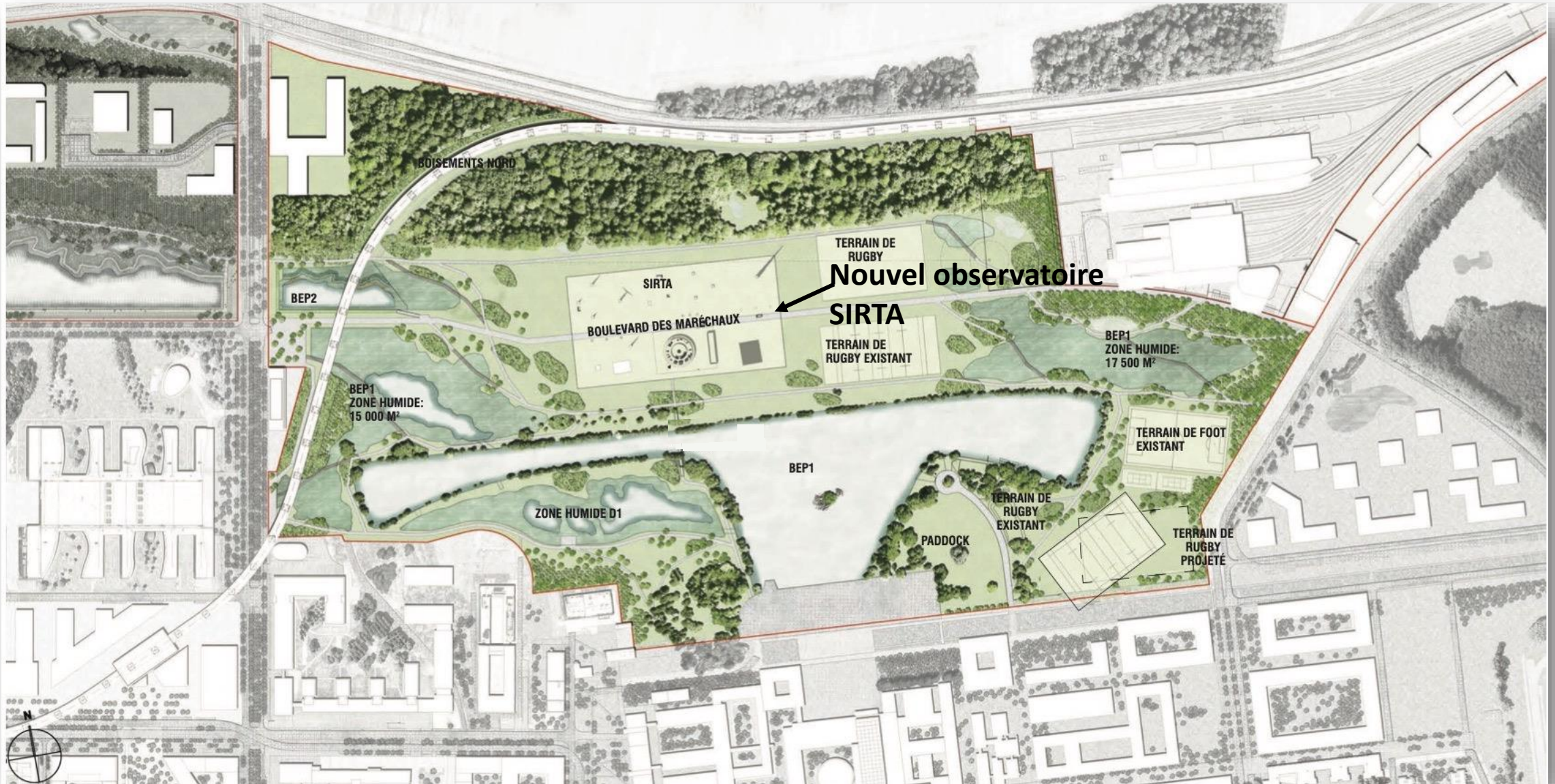
- 1. Préserver pour s'inscrire dans la continuité***
- 2. Renforcer et construire pour répondre aux besoins jusqu'en 2050***
- 3. Consolider l'enseignement et l'ouverture vers le grand public***



# SIRTA-2020

## 1. Préserver pour s'inscrire dans la continuité

- Environnement naturel dans Polytechnique
- Qualité des mesures et Historique > 17 ans



## 1. Préserver pour s'inscrire dans la continuité

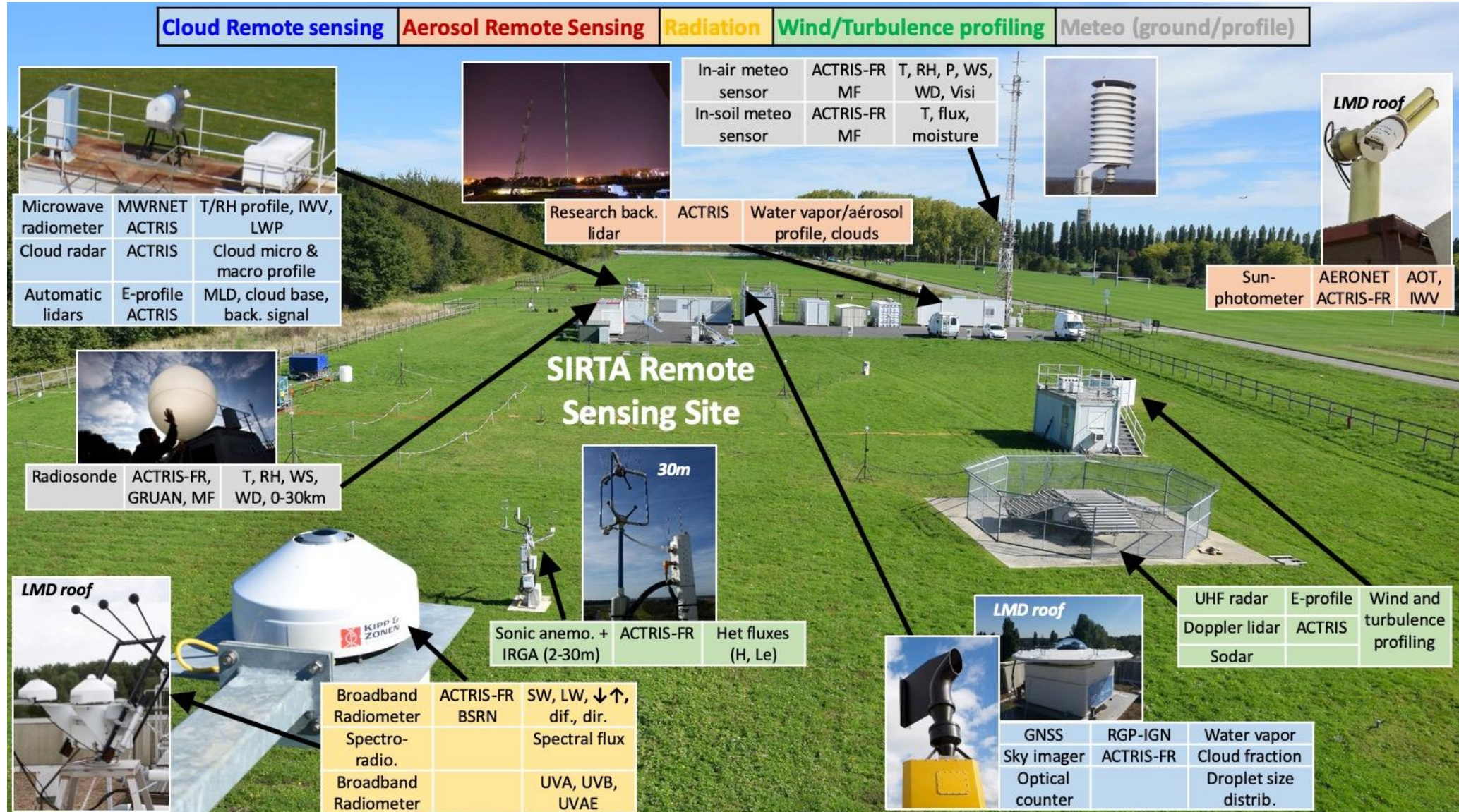
- Environnement naturel dans Polytechnique
- Qualité des mesures et Historique > 17 ans



# SIRTA-2020

## 1. Préserver pour s'inscrire dans la continuité

- Environnement naturel dans Polytechnique
- Qualité des mesures et Historique > 17 ans

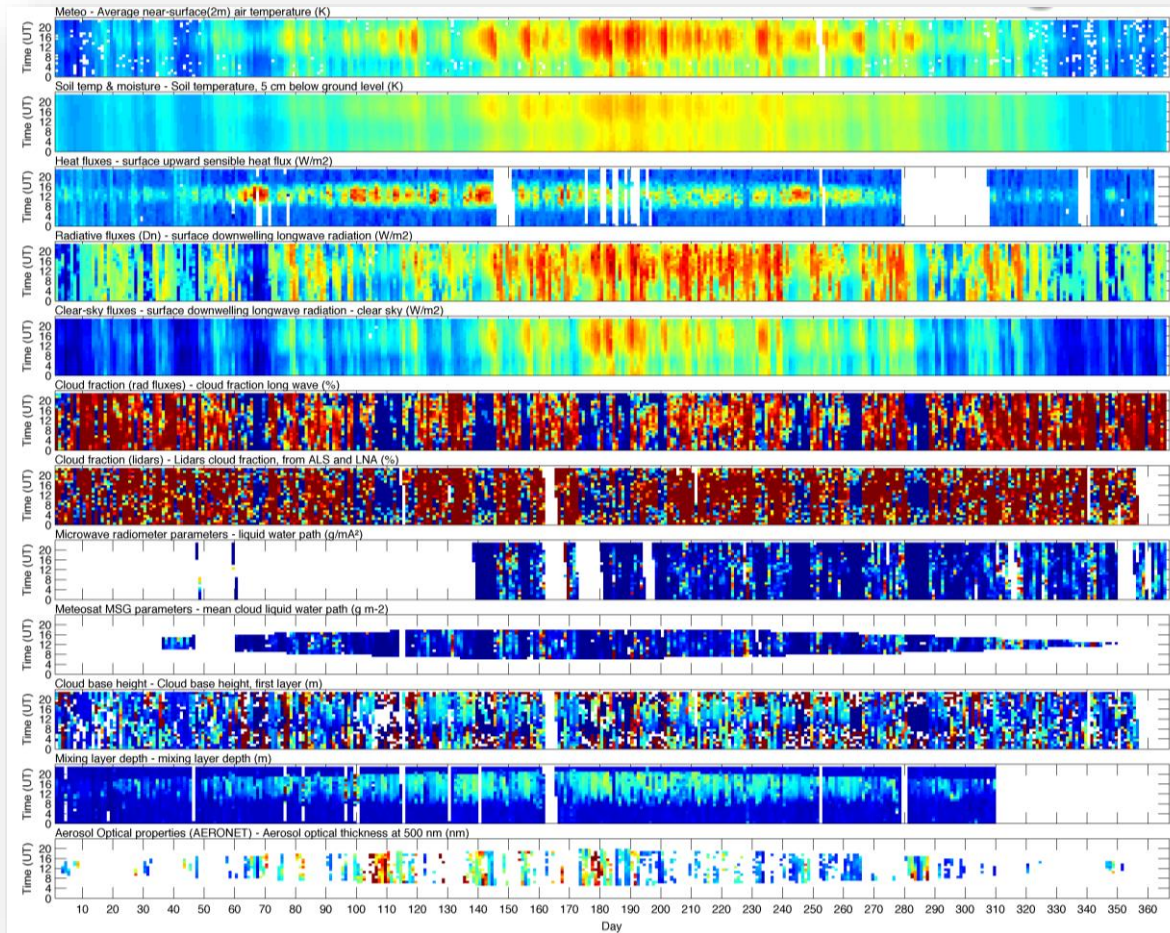


# SIRTA-2020

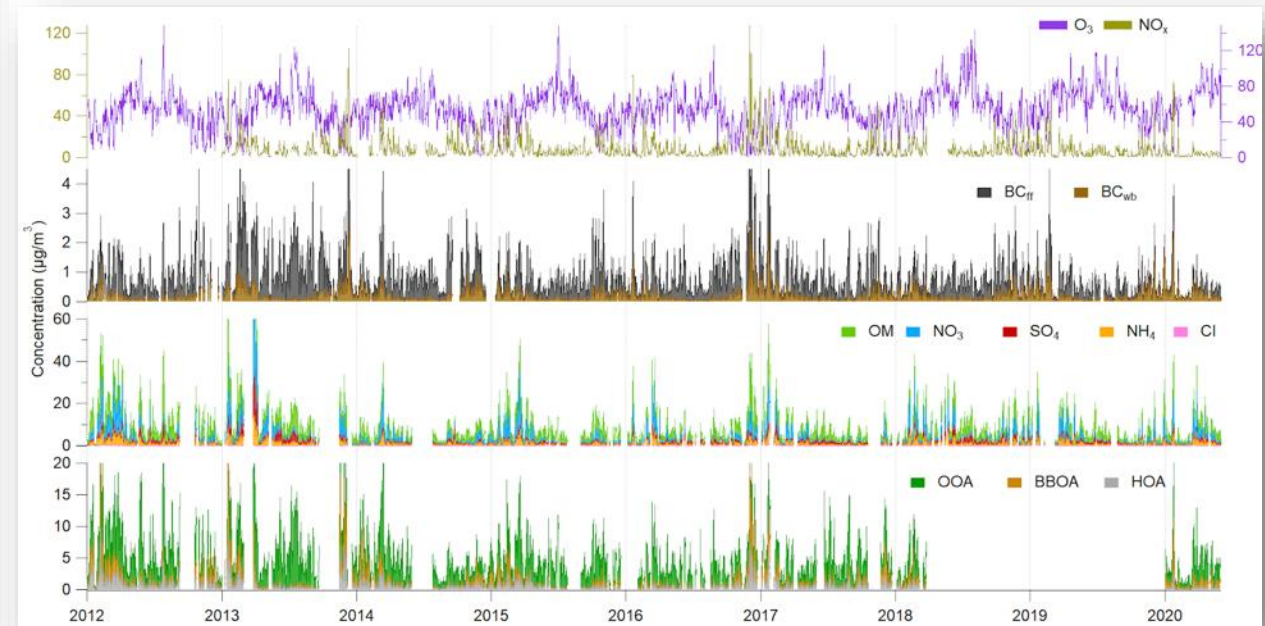
## 1. Préserver pour s'inscrire dans la continuité

- Environnement naturel dans Polytechnique
- Qualité des mesures et Historique > 17 ans

## Site Télédétection nuage/aérosol/dynamique depuis 2002



## Station In-Situ gaz réactifs / aérosols depuis 2012

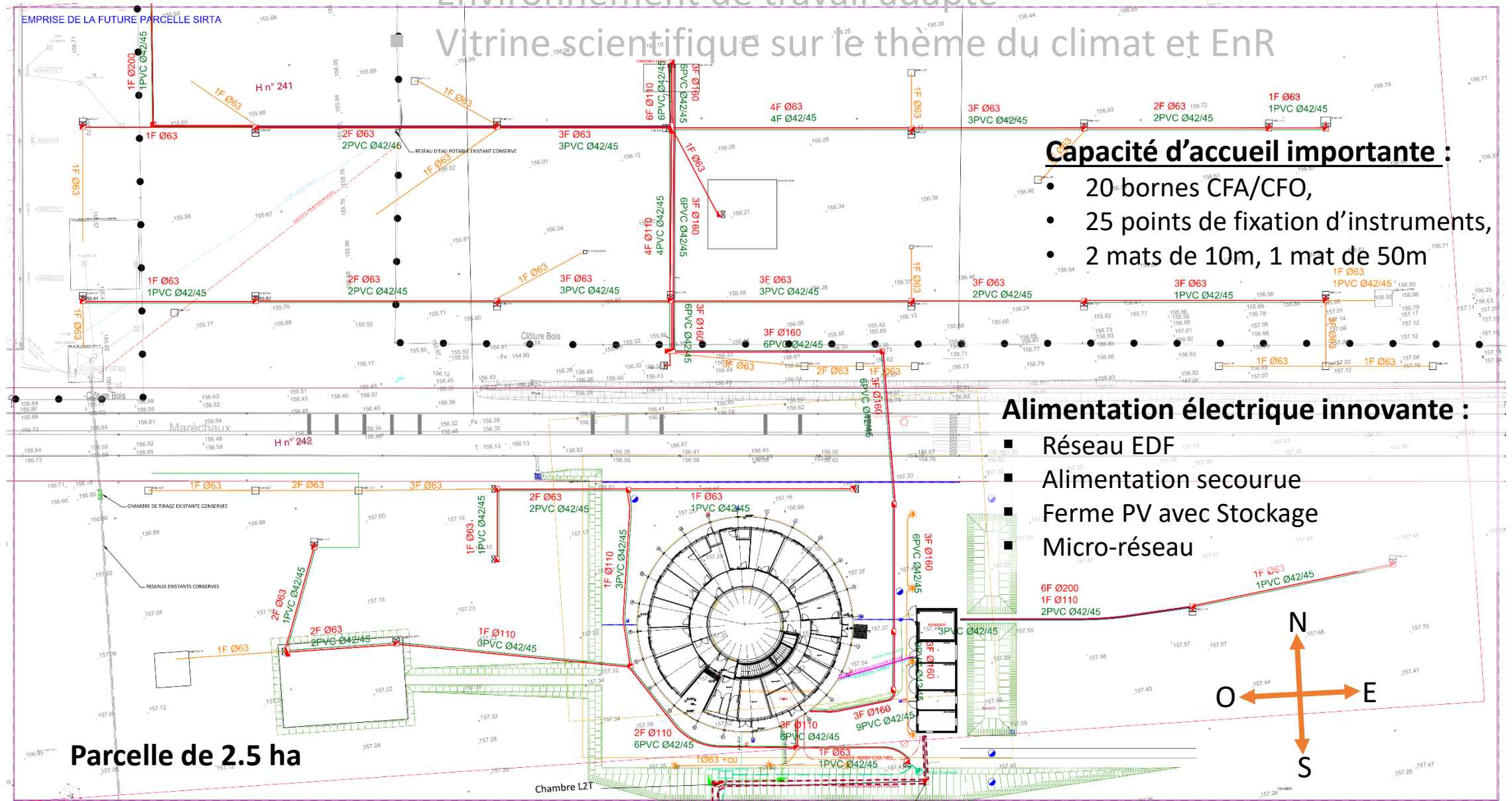


## 2. Renforcer et construire pour répondre aux besoins jusqu'en 2050

### ■ Installation fiable et pérenne

### ■ Environnement de travail adapté

### ■ Vitrine scientifique sur le thème du climat et EnR



### Capacité d'accueil importante :

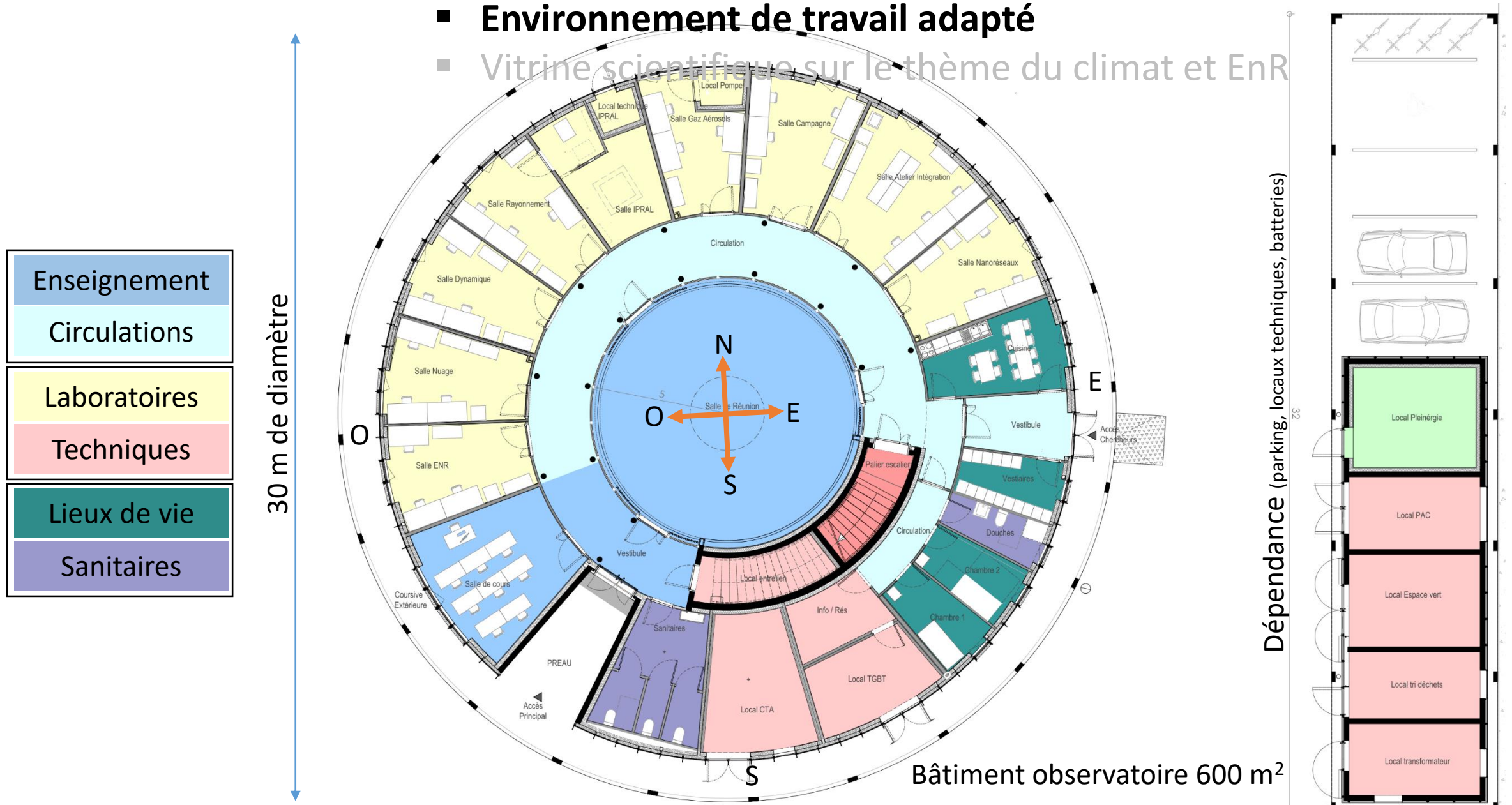
- 20 bornes CFA/CFO,
- 25 points de fixation d'instruments,
- 2 mâts de 10m, 1 mat de 50m

### Alimentation électrique innovante :

- Réseau EDF
- Alimentation secourue
- Ferme PV avec Stockage
- Micro-réseau

## 2. Renforcer et construire pour répondre aux besoins jusqu'en 2050

- Installation fiable et pérenne
- **Environnement de travail adapté**
- Vitrine scientifique sur le thème du climat et EnR



Enseignement

Circulations

Laboratoires

Techniques

Lieux de vie

Sanitaires

30 m de diamètre

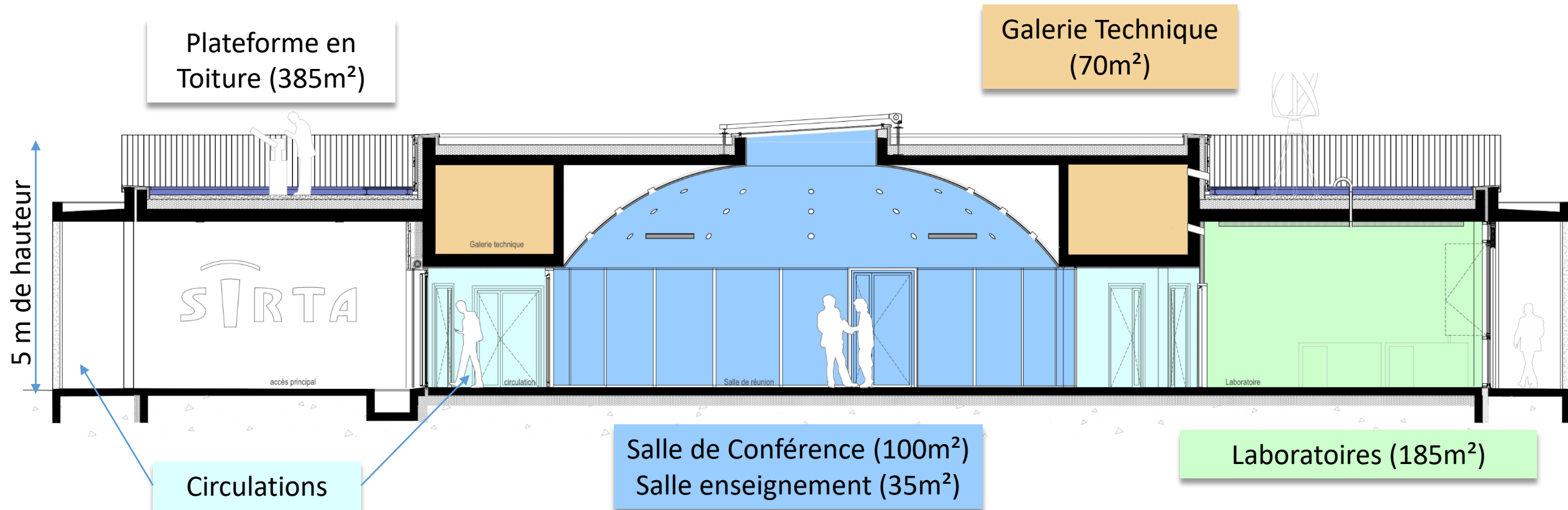
Dépendance (parking, locaux techniques, batteries)

Bâtiment observatoire 600 m<sup>2</sup>

# SIRTA-2020

## 2. Renforcer et construire pour répondre aux besoins jusqu'en 2050

- Installation fiable et pérenne
- **Environnement de travail adapté**
- Vitrine scientifique sur le thème du climat et EnR





# SIRTA-2020

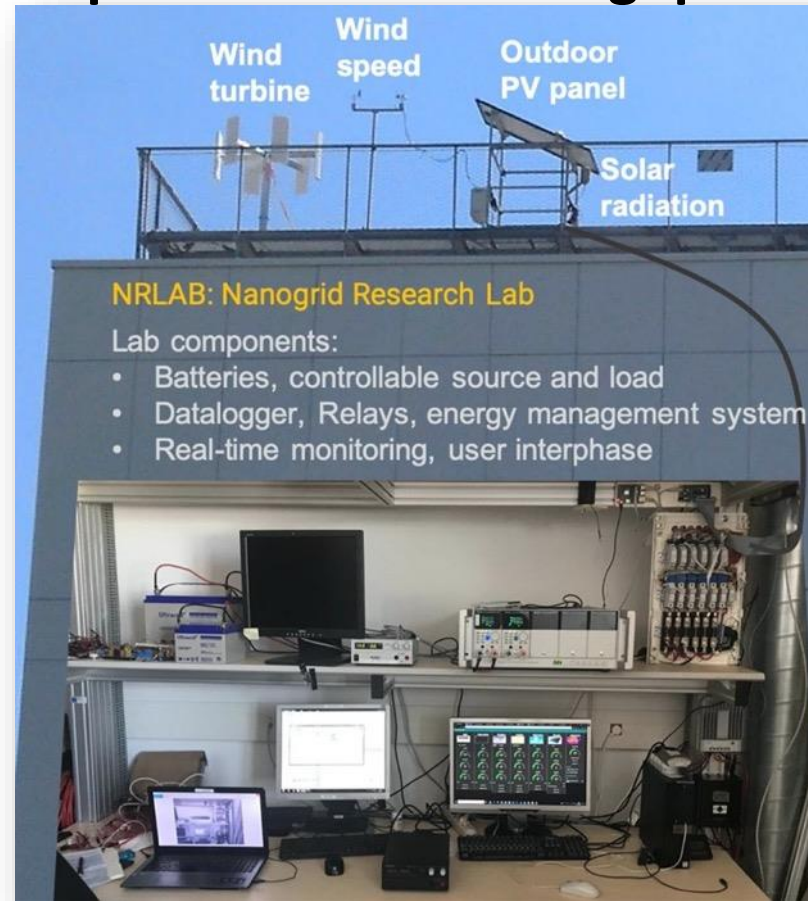
## 2. Renforcer et construire pour répondre aux besoins jusqu'en 2050

- Installation fiable et pérenne
- Environnement de travail adapté
- **Vitrine scientifique sur le thème du climat et EnR**

### Infrastructure de Recherche



### Campagnes de mesures et plateforme météorologique



### Instruments de haute technologie



### Liens Sol – Spatial





## 3. Consolider l'enseignement et l'ouverture vers le grand public

Assimiler l'offre actuelle (visites, TP)

- De nouveaux espaces et outils

Intégrer une pédagogie nouvelle



*+ salle d'enseignement de 35m<sup>2</sup>*

## 3. Consolider l'enseignement et l'ouverture vers le grand public

- Assoir l'offre actuelle (visites, TP)
- De nouveaux espaces et outils
- **Une offre pédagogique nouvelle**

- Visites libres et guidées de l'observatoire
- Expériences météorologiques
- Lieu marquant pour médiation scientifique
- Découverte des sciences du climat



- Conférences thématiques
- Postes d'information passifs et interactifs
- Découverte des énergies renouvelables



*Donner accès aux sciences du climat et de l'environnement au grand public à travers un programme pédagogique et de communication*

# Lancement du chantier en décembre 2019



**Installation du  
mât de 50 m**

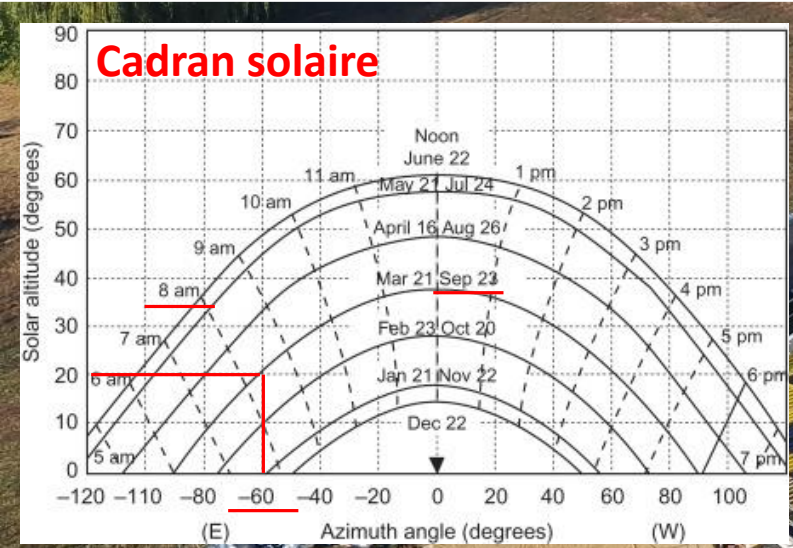


# Etat d'avancement du chantier au 29/09/2020



1. S'inscrire dans la continuité
2. Répondre aux besoins jusqu'en 2050
3. Ouverture vers le grand public

# Etat d'avancement du chantier au 29/09/2020



**Quiz :**  
**A quelle heure a été prise cette photo ?**

60°  
75°  
90°

1. S'inscrire dans la continuité
2. Répondre aux besoins jusqu'en 2050
3. Ouverture vers le grand public

