|  |
| --- |
| Formulaire accès plateforme QUALAIRHébergement d’instrumentSite Régional d'Observation de l'Atmosphère et de Développement Instrumental |

# Sommaire

[1. Demande d’hébergement 1](#_Toc127178772)

[1.1. Contexte de la demande 1](#_Toc127178773)

[1.2. Description de l’instrument et de ses contraintes 2](#_Toc127178774)

[1.3. Visuels de l’instrument 3](#_Toc127178775)

[2. Renommage du fichier 5](#_Toc127178776)

[3. Rappels Importants 5](#_Toc127178777)

[4. Champ d’application 6](#_Toc127178778)

[5. Documentation 6](#_Toc127178779)

[5.1. Documents de références 6](#_Toc127178780)

[5.2. Documents applicables 6](#_Toc127178781)

### Demande d’hébergement

#### Contexte de la demande

|  |  |
| --- | --- |
| Date de la demande |  |
| Nom et prénom du demandeur  |  |
| Organisme et tutelle de rattachement du demandeur |  |
| Type d’usager  | [ ]  Usager interne [ ]  Usager externe public [ ]  Usager externe privé [ ]  Membre équipe QUALAIR |
| Durée de l’hébergement souhaité  |  |
| Localisation souhaitée |  |
| Nom du projet / campagne |  |
| Degré d’ouverture du projet (régional, nationale, internationale …) |  |
| Type de financement (ANR, projet européen, interne …) |  |
| Durée du projet / financement associé |  |
| Objectifs scientifiques de la campagne et de l’importance de l’installation de l’instrument à QUALAIR |  |
| Nom / modèle de l’instrument principal  |  |
| Livrable |  |
| Mesures ponctuelles ou continues ? |  |
| Résolution temporelle |  |
| Réseau de diffusion des données publiques |  |
| PI scientifique (nom – organisme – tutelle- adresse email) |  |
| PI technique (nom – organisme – tutelle – adresse email) |  |
| Pour EQUIPE QUALAIR uniquement |
| Besoin de soutien technique R&D pour l’instrument ? |  |
| Préciser les personnels impliqués dans la R&D |  |
| Préciser les ETP des personnels impliqués dans la R&D de l’instrument |  |
| Mise à jour de votre quotité appliqué à vos activités liées à la plateforme ? |  |

Important :

* Le plateau 45-46 peut accueillir des instruments mixtes (nécessitant des espaces abrités et extérieur).
* Le plateau Zamansky, est réservé aux applications internes (équipe QUALAIR) et aux instruments autonomes et consommant peu. Les installations mixtes y sont impossibles.
* Le shelter ALTO ne peut accueillir d’instruments supplémentaires sans effectuer des adaptations en amont.

Le RESPONSABLE TECHNIQUE instruit la demande, obtient les accords et **vérifie la faisabilité** de la demande et prendra contact avec le demandeur pour valider et organiser l’accueil de l’instrument.

#### Description de l’instrument et de ses contraintes

L’instrument et son système d’acquisition doivent être décrits avec le plus de précisions possibles. Ce tableau peut évoluer au cours de l’instruction du dossier.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Instrument de mesure | Marque / Fournisseur  |  |
|  | Modèle  |  |
|  | Pays de provenance  |  |
|  | Date d’achat  |  |
|  | N° de série  |  |
|  | Adresse MAC |  |
|  | Dimensions hors tout (L\*l\*H) |  |
|  | Poids  |  |
|  | Contraintes d’installation |  |
|  | Nombre de fiche secteur |  |
|  | Consommation (min, max) |  |
|  | Système de récupération des données / nombre de fiche Ethernet |  |
|  | Documentation (lien vers manuel utilisateur / installation) |  |
| Système d’acquisition (datalogger, ordinateur de contrôle, Raspberry, à définir…) | Type |  |
|  | Type de connexion avec l’instrument (Ethernet, USB, série…) |  |
|  | Pays de provenance  |  |
|  | Date d’achat  |  |
|  | N° de série  |  |
|  | Adresse MAC |  |
|  | Poids  |  |
|  | Contraintes d’installation (distance max avec l’instrument, connexion directe ou via réseau…) |  |
|  | Nombre de fiche secteur |  |
|  | Consommation (min, max) |  |
|  | Système de récupération des données / nombre de fiche Ethernet |  |
| Zone d’implantation  | Contraintes d’installations (champs de vue, proximité de certains instrument… ? |  |
| Plateau 45-46 | Type d’implantation (mixte, externe, interne) |  |
|  | Besoin d’adaptation (fixation sol, lestage, haubans… |  |
| Plateau Zamansky | Type de fixation prévue ? Sur mat – sur châssis -sur cadre ? |  |
| Shelter ALTO | Description du besoin |  |
|  |  |  |
| Suivi de l’instrument | Niveau de service par l’équipe plateforme (suivi de base, maintenance niveau 1, opérations…) |  |
|  | Accès internet externe souhaité ? (bureau à distance…) |  |
|  | Fréquence et durée prévisionnelle des visites techniques pour maintenance préventive si suivi externalisé |  |
|  |  |  |

La plateforme peut vous fournir un accès internet filaire uniquement. Le réseau wifi du campus PMC n’est pas ouvert à ce type d’application. La couverture 4G et 5G est excellente sur le campus, sauf sur le plateau Zamansky.

#### Visuels de l’instrument

Si possible, merci d’ajouter des photographies de votre instruments ou d’instruments similaires. Des schémas / plans / dessins techniques peuvent également être inclus.

### Renommage du fichier

AAAAMM-Instrument-Projet-Organisme-form-instru-QUALAIR.xxx

AAAA : année de dépôt de la demande

MM : mois de dépôt de la demande

Instrument : Nom ou marque et ou modèle ou surnom de l’instrument au choix

Campagne : -Acronyme ou nom du projet rattaché au contexte du projet si applicable. Pour un nouvel instrument du PARC INSTRUMENTAL, merci d’indiquer  QUALAIR.

Organisme : Acronyme de l’organisme qui porte la demande et, donc facturable si applicable.

### Rappels Importants

Pour accéder à la plateforme QUALAIR, 4 types de demandes peuvent être faites :

1. Demande d’accueil d’instrument
2. Demande d'accès pour visite technique
3. Demande de prêt d’instrument
4. Demande de visite (pédagogique ou informative)

Avant de remplir ces demandes, les USAGERS doivent prendre connaissance du règlement intérieur de la plateforme, dont les points importants sont résumés ici : QUALAIR est une plateforme de l’OSU ECCE Terra, opérée par le LATMOS, en collaboration avec l’équipe TASQ du LERMA.

La plateforme QUALAIR, et son équipe, peut être sollicitée par des structures, équipes et personnels, qui sont qualifiés d’USAGERS et qui se subdivisent en 3 catégories :

* **USAGERS INTERNES** pour les personnels et équipes appartenant à des structures internes à SU et à l’IPSL. De plus, les membres des STRUCTURES PARTENAIRES voulant faire appel aux services de la plateforme pour des activités pédagogiques uniquement font partie de la catégorie des USAGERS INTERNES.
* **USAGERS EXTERNES PUBLICS** pour les personnels et équipes appartenant à des structures publiques, d’intérêt public ou à but non lucratif (universités, EPICs…).
* **USAGERS EXTERNES PRIVES** pour les entreprises du secteur privé.

Les demandes d’accès doivent répondre aux objectifs scientifiques et aux missions de QUALAIR pour être validées par la direction de la plateforme QUALAIR. Les objectifs scientifiques sont : 1) Soutenir le développement de moyens d’observation innovants ; 2) Valider les observations spatiales ; 3) Comprendre les processus atmosphériques en intégrant les synergies instrumentales ; 4) Diffuser des connaissances. Les missions de QUALAIR sont : 1) Assurer l’opération et la maintenance et soutenir le développement de moyens d’observations du PARC INSTRUMENTAL ; 2) Contribuer à des campagnes de mesures ; 3) Sauvegarder, diffuser et valider les données ; 4) Soutenir les actions pédagogiques.

Ces demandes doivent être complétée et retournée au RESPONSABLE TECHNIQUE (Cristelle Cailteau-Fischbach : cristelle.cailteau-fischbach@latmos.ipsl.fr), et au RESPONSABLE SCIENTIFIQUE (Camille Viatte : camille.viatte@latmos.ipsl.fr).

Suite à cette demande, le DIRECTEUR SCIENTIFIQUE, ou le COMITE de PILOTAGE si le projet est conséquent, doit donner son accord de principe. Puis une étude de faisabilité technique sera engagée, en lien avec le réfèrent ou l'équipe liée à l'instrument, par le RESPONSABLE TECHNIQUE.

Pour les projets demandant la création de nouvelles infrastructures, la demande doit être réalisée 6 mois à l’avance.

Pour les projets d’implantation simple, le délai de traitement dépend du plan de charge du responsable technique. Merci d’anticiper vos demandes.

### Champ d’application

Tout personnel appartenant aux STRUCTURES PARTENAIRES, à l’équipe QUALAIR ou USAGERS doit remplir ce formulaire pour que leur demande d’accès soit prise en compte.

Tout membre des STRUCTURE PARTENAIRES doit préciser s’il souhaite intégrer son instrument dans le PARC INSTRUMENTAL de la plateforme ou se constituer USAGER INTERNE. (Les tarifs et services sont différents)

### Documentation

#### Documents de références

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DR1 | **Règlement intérieur de la Plateforme QUALAIR** | **LATMOS-QUAL-RI-2022-B-00** |
| DR2 | **Trame Formulaire accès plateforme QUALAIR - Hébergement d’instrument** | **LATMOS-QUALAIR-form\_Instrument-2022-B** |

#### Documents applicables

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DA1 | Titre | Ref |
| DA2 | Titre | Ref |