

Réponses pour *GRAND*

Général

Introduction à Général

Sujet

Quel est le sujet principal du projet?

Collect ultra-high energy cosmic particles as cosmic rays, neutrinos and photons, in order to solve the long-standing mystery of their origin. It will consist in an array of 200,000 radio antennas deployed over 200,000 square kilometers, about the size of Great Britain, in favorable mountainous locations in the world

Veillez donner quelques mots clés décrivant la question de recherche. *

- cosmo rays
- neutrinos
- radio-detection
- UHECR
- air showers
-

Domaine de recherche

À quel(s) domaine(s) de recherche ce projet appartient-il? *

Sciences naturelles / Astrophysique et astronomie

Calendrier du projet

Quand commence le projet? *

1 octobre 2022

Quand se termine le projet? *

30 décembre 2039

Coordination du projet

Quelles personnes ou institutions sont responsables de la coordination du projet? *

- Olivier Martineau
- Kumiko Kotera
- Jean-Marc Colley
- Francois Legrand

Partenaire du projet

Partenaire du projet

Partenaire Du Projet "INSU/IAP PARIS": INSU/IAP PARIS

Partenaire Du Projet "Radbout University": Radbout University (Nederlands)

Partenaire Du Projet "KIT": Karlrushe Institut of Technology (Germany)

Partenaire Du Projet "Université de Varsovie": Université de Varsovie (Poland)

Partenaire Du Projet "Hellenic open university": Hellenic open university (Greece)

Partenaire Du Projet "IIHE": IIHE, Bruxelles (Belgium)

Partenaire Du Projet "NAOC": National Astronomical Observatories of China (China)

Partenaire Du Projet "PMO": Purple Mountain Observatory (China)

Partenaire Du Projet "Universidade Federal Rio de Janeiro": Universidade Federal Rio de Janeiro (Brazil)

Partenaire Du Projet "Penn State University": Penn State University (USA)

Votre établissement a-t-il des règles ou des directives pour le traitement des données de recherche? Si oui, veuillez les décrire brièvement et vous référer à des sources d'informations plus détaillées si nécessaire. Veuillez également indiquer si les règles / directives sont obligatoires ou facultatives.

Qui est/sont la(les) personne(s) de contact pour les questions de gestion des données ? *

Partenaire Du Projet "INSU/IAP PARIS": Kumiko Kotera

Financement

Qui finance le projet?

Organisme De Financement "ANR": ANR 2022

Organisme De Financement "CNRS": IN2P3/INSU

L'organisme de financement a-t-il des règles ou des recommandations pour la gestion des données? Si oui, veuillez les décrire brièvement et vous référer à des sources d'informations plus détaillées si nécessaire. Veuillez également indiquer si les règles / directives sont obligatoires ou facultatives.

Organisme De Financement "ANR": La gestion des données se fait en accord avec les principes de FAIR
https://www.forschungsdaten.org/index.php/FAIR_data_principles

Le projet fait-il partie d'un programme de financement spécial?

Organisme De Financement "ANR": ANR PRCI

Organisme De Financement "CNRS": non

Autres exigences I

Existe-t-il des exigences concernant la gestion des données d'autres parties (par exemple, la communauté universitaire / scientifique)?

Non

Autres exigences II

Quelles sont ces exigences supplémentaires concernant la gestion des données?

Classification du contenu

Introduction à Classification du contenu

jeux de données

De quel type de jeu de données s'agit-il? *

Jeu De Données "Données GRAND": Données expérimentales collectées sur les détecteurs GRAND

Jeu De Données "Simulations GRAND": Données de simulation destinées au développement et à la mise au point des algorithmes (trigger, reconstruction, etc...)

Jeu De Données "Reconstruction": Produits de l'analyse des données

Origine des données

Le jeu de données est-il en cours de création ou de réutilisation? *

Jeu De Données "Données GRAND": Créé

Jeu De Données "Simulations GRAND": Créé

Jeu De Données "Reconstruction": Créé

S'il est réutilisé, qui a créé le jeu de données?

S'il est réutilisé, sous quelle adresse, PID ou URL le jeu de données peut-il être trouvé?

Réutilisation

Quels individus, groupes ou institutions pourraient être intéressés à réutiliser ce jeu de données? Quels sont les scénarios possibles?

Jeu De Données "Données GRAND": The data are available to all GRAND members and will be made available in open access at a later date

Jeu De Données "Simulations GRAND": The data are available to all GRAND members and will be made available in open access at a later date

Jeu De Données "Reconstruction": The data are available to all GRAND members and will be made available in open access at a later date

Reproductibilité

Le jeu de données est-il reproductible au sens où il pourrait être créé / collecté à nouveau en cas de perte?

Jeu De Données "Données GRAND": non, les données ne sont pas reproductibles en soi

Jeu De Données "Simulations GRAND": non ou seulement avec un coût ou un effort disproportionné

Jeu De Données "Reconstruction": oui, avec un effort modéré mais raisonnable

Classification technique

Introduction à Classification technique

Collecte de données

Quand commence la collecte ou la création de données? *

Jeu De Données "Données GRAND": 1 novembre 2022

Jeu De Données "Simulations GRAND": 1 novembre 2022

Jeu De Données "Reconstruction": 1 novembre 2022

Quand la collecte ou la création de données prend-elle fin? *

Jeu De Données "Données GRAND": 30 décembre 2039

Jeu De Données "Simulations GRAND": 30 décembre 2039

Jeu De Données "Reconstruction": 30 décembre 2039

Quand commence le nettoyage / la préparation des données?

Jeu De Données "Données GRAND": 1 novembre 2022

Jeu De Données "Simulations GRAND": 1 novembre 2022

Jeu De Données "Reconstruction": 1 novembre 2022

Quand se termine le nettoyage / la préparation des données?

Jeu De Données "Données GRAND": 30 décembre 2039

Jeu De Données "Simulations GRAND": 30 décembre 2039

Jeu De Données "Reconstruction": 30 décembre 2039

Quand l'analyse des données commence-t-elle? *

Jeu De Données "Données GRAND": 30 novembre 2022

Jeu De Données "Simulations GRAND": 30 novembre 2022

Jeu De Données "Reconstruction": 30 novembre 2022

Quand l'analyse des données prend-elle fin? *

Jeu De Données "Données GRAND": 30 décembre 2039

Jeu De Données "Simulations GRAND": 30 décembre 2039

Jeu De Données "Reconstruction": 30 décembre 2039

Volume des données

Quelle est la taille actuelle ou attendue du jeu de données?

Jeu De Données "Données GRAND": taille exacte: 450 TB

Jeu De Données "Simulations GRAND": taille exacte: 400 TB

Jeu De Données "Reconstruction": taille exacte: 250 TB

Combien de données sont produites par an?

Jeu De Données "Données GRAND": Possiblement 2400 TB/an dans 5 ans

Jeu De Données "Reconstruction": possiblement 250 TB dans 5 ans

Formats

Quels formats de fichiers sont utilisés?

Jeu De Données "Données GRAND": Raw data in binary format and ROOT CERN format

Jeu De Données "Simulations GRAND": Raw data in binary format and ROOT CERN format

Jeu De Données "Reconstruction": Raw data in binary format and ROOT CERN format

Outils

Quels outils, logiciels, technologies ou processus sont utilisés pour générer ou collecter les données? *

Jeu De Données "Données GRAND": Custom software in C/C++

Jeu De Données "Simulations GRAND": Custom software in C/C++/Python

Jeu De Données "Reconstruction": Custom software in Python

Quels logiciels, processus ou technologies sont nécessaires pour utiliser les données? *

Jeu De Données "Données GRAND": Custom software in Python

Jeu De Données "Simulations GRAND": Custom software in Python

Jeu De Données "Reconstruction": Custom software in Python

Une documentation sur les logiciels pertinents est-elle nécessaire pour utiliser les données? *

Jeu De Données "Données GRAND": Oui

Jeu De Données "Simulations GRAND": Oui

Jeu De Données "Reconstruction": Oui

Versioning

Des versions différentes du jeu de données sont-elles créées?

Jeu De Données "Données GRAND": Oui

Jeu De Données "Simulations GRAND": Oui

Jeu De Données "Reconstruction": Oui

Quelle stratégie de version est appliquée pour ce jeu de données?

Jeu De Données "Données GRAND": TBD

Jeu De Données "Simulations GRAND": TBD

Jeu De Données "Reconstruction": TBD

Quelle technologie ou quel outil est utilisé(e) pour le contrôle de version?

Jeu De Données "Données GRAND": Pas encore décidé

Jeu De Données "Simulations GRAND": Pas encore décidé

Jeu De Données "Reconstruction": Pas encore décidé

Utilisation de données

Introduction à Utilisation de données

Scénarios d'utilisation

Comment / dans quel but ce jeu de données sera-t-il utilisé pendant le projet?

Jeu De Données "Données GRAND": Data treatment to perform physics analysis

Jeu De Données "Simulations GRAND": Data treatment to perform software development and hardware improvements

Jeu De Données "Reconstruction": Data treatment to perform physics analysis

À quelle fréquence ce jeu de données sera-t-il utilisé? *

Jeu De Données "Données GRAND": daily

Jeu De Données "Simulations GRAND": daily

Jeu De Données "Reconstruction": daily

Dans quelle mesure les ressources d'infrastructure seront-elles nécessaires (par exemple, heures CPU, bande passante, espace de stockage ... etc.)? *

Jeu De Données "Données GRAND": Les ressources en infrastructure de l'équipement habituel sur le lieu de travail sont suffisantes

Jeu De Données "Simulations GRAND": Les ressources en infrastructure de l'équipement habituel sur le lieu de travail sont suffisantes

Jeu De Données "Reconstruction": Les ressources en infrastructure de l'équipement habituel sur le lieu de travail sont suffisantes

Existe-t-il des scénarios d'utilisation réels ou potentiels qui pourraient bénéficier de l'assistance d'un expert en gestion de données ou en informatique, ou qui nécessitent même une telle assistance?

Jeu De Données "Données GRAND": Non

Jeu De Données "Simulations GRAND": Non

Jeu De Données "Reconstruction": Non

Organisation des données

Où le jeu de données est-il stocké pendant le projet? *

Jeu De Données "Données GRAND": Centre principal CC-IN2P3
Replica potentiellement en Chine (TBC) Replica potentiellement au Brésil (TBC)

Jeu De Données "Simulations GRAND": Centre principal CC-IN2P3
Replica potentiellement en Chine (TBC) Replica potentiellement au Brésil (TBC)

Jeu De Données "Reconstruction": Centre principal CC-IN2P3
Replica potentiellement en Chine (TBC) Replica potentiellement au Brésil (TBC)

Sous quelle URL le jeu de données peut-il être consulté pendant le projet?

Jeu De Données "Données GRAND": TBD

Jeu De Données "Simulations GRAND": TBD

Jeu De Données "Reconstruction": TBD

Existe-t-il des directives internes du projet pour une organisation cohérente des données? Si oui, où sont-ils documentées?

Jeu De Données "Données GRAND": Pas encore

Jeu De Données "Simulations GRAND": Pas encore

Jeu De Données "Reconstruction": Pas encore

Existe-t-il une directive de projet interne pour nommer les données? Dans l'affirmative, veuillez décrire brièvement les conventions de dénomination et, si nécessaire, un lien vers la documentation.

Jeu De Données "Données GRAND": Pas encore

Jeu De Données "Simulations GRAND": Pas encore

Jeu De Données "Reconstruction": Pas encore

Stockage et sécurité des données

Qui est autorisé à accéder au jeu de données? *

Jeu De Données "Données GRAND": project members

Jeu De Données "Simulations GRAND": project members

Jeu De Données "Reconstruction": project members

Comment et à quelle fréquence les sauvegardes des données seront-elles créées? *

Jeu De Données "Données GRAND": daily

Jeu De Données "Simulations GRAND": daily

Jeu De Données "Reconstruction": daily

Qui est responsable des sauvegardes? *

Jeu De Données "Données GRAND":

- Francois Legrand

- Jean Marc Colley

Jeu De Données "Simulations GRAND": Francois Legrand

Jeu De Données "Reconstruction": Francois Legrand

Quelles mesures ou dispositions sont en place pour garantir la sécurité des données (par exemple, la protection contre les accès non autorisés, la récupération de données, le transfert de données sensibles)?

Jeu De Données "Données GRAND": TBD + Standard procedure at CC-IN2P3

Jeu De Données "Simulations GRAND": TBD + Standard procedure at CC-IN2P3

Jeu De Données "Reconstruction": TBD + Standard procedure at CC-IN2P3

Interopérabilité

Ce jeu de données est-il interopérable, c'est-à-dire permettant l'échange et la réutilisation de données entre chercheurs, institutions, organisations, pays, etc.?

Jeu De Données "Données GRAND": Le jeu de données adhère à des formats standardisés: ROOT

Jeu De Données "Simulations GRAND": Le jeu de données adhère à des formats standardisés: ROOT

Jeu De Données "Reconstruction": Le jeu de données adhère à des formats standardisés: ROOT

Partage et réutilisation des données

Ce jeu de données sera-t-il publié ou partagé? *

Jeu De Données "Données GRAND": Oui, limité en externe avec approbation individuelle

Jeu De Données "Simulations GRAND": Oui, limité en externe avec approbation individuelle

Jeu De Données "Reconstruction": Oui, limité en externe avec approbation individuelle

Si non, veuillez expliquer pourquoi. Veuillez différencier les raisons légales et contractuelles des restrictions volontaires.

Si oui, selon quelles conditions d'utilisation ou de licence le jeu de données sera-t-il publié ou partagé?

Jeu De Données "Données GRAND":

- Creative Commons Attribution - Utilisation non commerciale (CC-BY-NC)
- Creative Commons Attribution - Pas d'Œuvre dérivée (CC-BY-ND)

Jeu De Données "Simulations GRAND":

- Creative Commons Attribution - Utilisation non commerciale (CC-BY-NC)
- Creative Commons Attribution - Pas d'Œuvre dérivée (CC-BY-ND)

Jeu De Données "Reconstruction":

- Creative Commons Attribution - Utilisation non commerciale (CC-BY-NC)
- Creative Commons Attribution - Pas d'Œuvre dérivée (CC-BY-ND)

S'il existe des restrictions sur la réutilisation de ce jeu de données, veuillez expliquer pourquoi.

Jeu De Données "Données GRAND": Standard policy that data access is restricted in physic collaboration

Jeu De Données "Simulations GRAND": Standard policy that data access is restricted in physic collaboration

Jeu De Données "Reconstruction": Standard policy that data access is restricted in physic collaboration

Quand les données seront-elles publiées (si elles le sont)? *

Travail collaboratif

Les données seront-elles utilisées en collaboration?

Jeu De Données "Données GRAND": Oui, par plusieurs personnes dans divers établissements

Jeu De Données "Simulations GRAND": Oui, par plusieurs personnes dans divers établissements

Jeu De Données "Reconstruction": Oui, par plusieurs personnes dans divers établissements

Quelle plateforme / quels outils sont / sont utilisés pour travailler en collaboration sur les données et les publications?

Jeu De Données "Données GRAND": CC-IN2P3

Jeu De Données "Simulations GRAND": CC-IN2P3

Jeu De Données "Reconstruction": CC-IN2P3

Comment le travail collaboratif sur les mêmes fichiers est-il organisé?

Jeu De Données "Données GRAND": TBD

Jeu De Données "Simulations GRAND": TBD

Jeu De Données "Reconstruction": TBD

Contrôle de la qualité

Quelles mesures de contrôle de la qualité sont prises pour ce jeu de données?

Jeu De Données "Données GRAND": Defined at analysis level. Data structure verification (check that data matches Grand Root files structure) before referencement into the database.

Jeu De Données "Simulations GRAND": Defined at analysis level. Data structure verification (check that data matches Grand Root files structure) before referencement into the database.

Jeu De Données "Reconstruction": Defined at analysis level. Data structure verification (check that data matches Grand Root files structure) before referencement into the database.

Intégration de données

L'intégration entre les données réutilisées et nouvellement créées est-elle assurée? Si oui, par quels moyens?

TBD

Coûts

Quels sont les frais de personnel pour la gestion des données associés à la création ou à l'acquisition de données dans le projet?

2 PM

Quel est le montant des dépenses non liées au personnel pour la gestion des données associées à la création ou à l'acquisition de données dans le projet?

Quels sont les coûts de personnel pour la gestion des données associés à l'utilisation des données dans le projet?

5 PM

Quel est le montant des dépenses non liées au personnel pour la gestion des données associées à l'utilisation des données dans le projet?

TBD Euro

Quels sont les coûts de personnel associés au stockage et à la sécurité des données dans le projet?

0.3 PM

Quel est le montant des dépenses non liées au personnel associées au stockage des jeux de données pendant le projet?

TBD Euro

Métadonnées et référencement

Introduction à Métadonnées et référencement

Métadonnées

Quelles informations sont nécessaires aux autres parties pour comprendre les données (c'est-à-dire pour comprendre leur collecte ou leur création, les résultats d'analyse et de recherche obtenus sur leur base) et pour les réutiliser?

Jeu De Données "Données GRAND":

- Emplacement
- Contenu
- Méthodologie
- Processus de création
- Technologie
- Documentation du logiciel nécessaire à l'utilisation des données
- Temps
- Sources

Jeu De Données "Simulations GRAND":

- Emplacement
- Contenu
- Méthodologie
- Processus de création
- Technologie
- Documentation du logiciel nécessaire à l'utilisation des données
- Temps

- Sources

Jeu De Données "Reconstruction":

- Emplacement
- Contenu
- Méthodologie
- Processus de création
- Technologie
- Documentation du logiciel nécessaire à l'utilisation des données
- Temps
- Sources

Quelles normes, ontologies, classifications, etc. sont utilisées pour décrire les données et les informations contextuelles?

Jeu De Données "Simulations GRAND": Autre: TBD

Jeu De Données "Reconstruction": Autre: TBD

Dans le cas où il est inévitable que vous utilisiez des outils peu courants ou que vous génériez des ontologies ou des vocabulaires spécifiques au projet, fournirez-vous des mappages à des ontologies plus couramment utilisées?

Quelles métadonnées sont collectées automatiquement?

Jeu De Données "Données GRAND": TBD

Jeu De Données "Simulations GRAND": TBD

Jeu De Données "Reconstruction": TBD

Quelles métadonnées sont collectées semi-automatiquement?

Jeu De Données "Données GRAND": TBD

Jeu De Données "Simulations GRAND": TBD

Jeu De Données "Reconstruction": TBD

Quelles métadonnées sont collectées manuellement?

Jeu De Données "Données GRAND": TBD

Jeu De Données "Simulations GRAND": TBD

Jeu De Données "Reconstruction": TBD

Les métadonnées et les informations contextuelles sont-elles vérifiées pour leur exactitude et leur exhaustivité?

Jeu De Données "Données GRAND": Autre: TBD

Jeu De Données "Simulations GRAND": Autre: TBD

Jeu De Données "Reconstruction": Autre: TBD

Qui est chargé de documenter les métadonnées et les informations de contexte et de vérifier si elles sont correctes et complètes?

Jeu De Données "Données GRAND": Francois Legrand

Jeu De Données "Simulations GRAND": Francois Legrand

Jeu De Données "Reconstruction": Francois Legrand

Coûts des métadonnées

Quels sont les coûts de personnel associés à la création de métadonnées et d'informations contextuelles dans le projet?

0.2 PM

Quel est le montant des dépenses non liées au personnel associées à la création de métadonnées et d'informations contextuelles dans le projet?

TBD Euro

Structure, granularité et référencement

Quelle est la structure des données? Comment les composants individuels du jeu de données sont-ils liés les uns aux autres? Comment le jeu de données est-il lié aux autres jeux de données utilisés dans le projet?

Jeu De Données "Données GRAND": GRAND Root files Raw data are linked together by the acquisition time, site location and the position of the detector + internal identifier

Jeu De Données "Simulations GRAND": GRAND Root files Raw data are linked together by the simulation date/provider, site location and the position of the detector + internal identifier

Jeu De Données "Reconstruction": GRAND Root files internal identifier

Identifiants persistants (PIDs)

Des identifiants persistants (PID) seront-ils utilisés pour ce jeu de données?

Jeu De Données "Données GRAND": Non

Jeu De Données "Simulations GRAND": Non

Jeu De Données "Reconstruction": Non

Quel système d'identifiants persistants doit être utilisé?

Quelles (sous-) entités / sous-unités doivent être référencées à l'aide d'identifiants? Lequel de ces identifiants devrait être persistant et citable?

Qui est responsable de la maintenance des PID et de la maintenance des objets (c'est-à-dire qui est responsable de la notification du service PID concernant la relocalisation des objets et la nouvelle adresse)?

Coûts des PID

Quels sont les coûts de personnel associés aux identifiants persistants dans le projet?

0 PM

Quel est le montant des coûts non liés au personnel associés aux identifiants persistants dans le projet?

Cadre légal et éthique

Introduction à Cadre légal et éthique

Questions juridiques générales

La situation juridique des différents pays doit-elle être prise en compte?

Non

Données personnelles

Ce jeu de données contient-il des données personnelles ? *

Jeu De Données "Données GRAND": Non

Jeu De Données "Simulations GRAND": Non

Jeu De Données "Reconstruction": Non

Protection des données

Quelle loi s'applique en ce qui concerne les aspects de la protection des données dans le projet?

Données sensibles

Le jeu de données contient-il des informations sur l'origine raciale et ethnique, les opinions politiques, les croyances religieuses ou philosophiques, l'appartenance à un syndicat, la santé ou la vie sexuelle?

Les données seront-elles anonymisées ou pseudonymisées?

Dans quelle mesure le "consentement éclairé" est-il obtenu des personnes concernées?

Si aucun consentement éclairé n'est obtenu, veuillez indiquer les raisons du refus.

Où et comment le "consentement éclairé" est-il documenté?

D'ici quand les données originales (non anonymisées ou non anonymisées) seront-elles supprimées en toute sécurité?

Autres données sensibles

Ce jeu de données contient-il des données sensibles autres que des données personnelles ? *

Jeu De Données "Données GRAND": Non

Jeu De Données "Simulations GRAND": Non

Jeu De Données "Reconstruction": Non

Si oui, veuillez décrire les données sensibles non personnelles utilisées dans le projet. *

Coûts des données sensibles

Quels sont les frais de personnel liés à l'anonymisation des données sensibles dans le projet?

Quel est le montant des coûts non liés au personnel associés à l'anonymisation des données sensibles dans le projet?

Quels sont les coûts de personnel associés aux autres mesures de sécurité (non techniques) pour les données sensibles du projet?

Quel est le montant des dépenses non liées au personnel pour d'autres mesures de sécurité (non techniques) pour les données sensibles du projet?

Approbation officielle

Le projet a-t-il été approuvé par un comité d'éthique de la recherche?

Non, un examen n'est pas nécessaire, car: données de physique

Une autorisation ou un permis statutaire est-il nécessaire pour la recherche?

Non

Si oui, quel permis?

Si oui, quelle est l'agence responsable?

Un comité d'accès aux données est-il nécessaire pour traiter les demandes d'accès aux données publiées du projet?

Non

Droits de propriété intellectuelle I

Le projet utilise-t-il et/ou produit-il des données protégées par des droits de propriété intellectuelle ou industrielle?

Non

Droits de propriété intellectuelle II

La loi sur le droit d'auteur s'applique-t-elle à ce jeu de données?

D'autres droits de propriété intellectuelle s'appliquent-ils à ce jeu de données?

A-t-on enquêté sur l'identité du titulaire des droits?

Coûts des droits de propriété intellectuelle

Quels sont les frais de personnel associés aux droits de propriété intellectuelle du projet?

Quel est le montant des dépenses non liées au personnel concernant les droits de propriété intellectuelle du projet?

Stockage et conservation à long terme

Introduction à Stockage et conservation à long terme

Sélection

Quels sont les critères/règles de sélection des données à archiver (après la fin du projet) ? *

data are a basis for a publication

Qui sélectionne les données à archiver ? *

Grand comitee

Conservation à long terme

Ce jeu de données doit-il être conservé à long terme ? *

Jeu De Données "Données GRAND": Oui

Jeu De Données "Simulations GRAND": Oui

Jeu De Données "Reconstruction": Oui

Quelles sont les raisons pour lesquelles ce jeu de données doit être préservé à long terme ? *

Jeu De Données "Données GRAND": Fondement d'une publication / preuve de bonnes pratiques scientifiques

Jeu De Données "Simulations GRAND": Fondement d'une publication / preuve de bonnes pratiques scientifiques

Jeu De Données "Reconstruction": Fondement d'une publication / preuve de bonnes pratiques scientifiques

Combien de temps les données seront-elles stockées ? *

Jeu De Données "Données GRAND": 10 ans

Jeu De Données "Simulations GRAND": 10 ans

Jeu De Données "Reconstruction": 10 ans

Combien de temps faut-il que les données restent réutilisables ? *

Jeu De Données "Données GRAND": 10 ans

Jeu De Données "Simulations GRAND": 10 ans

Jeu De Données "Reconstruction": 10 ans

Où les données (y compris les métadonnées, la documentation et, le cas échéant, le code pertinent) seront-elles stockées ou archivées après la fin du projet ? *

Jeu De Données "Données GRAND":

- Centre de données spécifique à la discipline: CCIN2P3
- Autre: gitlab

Jeu De Données "Simulations GRAND":

- Centre de données spécifique à la discipline: CCIN2P3
- Autre: gitlab

Jeu De Données "Reconstruction":

- Centre de données spécifique à la discipline: CCIN2P3
- Autre: gitlab

Le référentiel ou le centre de données choisi est-il certifié (par exemple, Data Seal of Approval, nestor Seal ou ISO 16363)? (Si le jeu de données est archivé à plusieurs endroits, vous pouvez répondre à cette question par oui, si cela s'applique à au moins l'un d'entre eux.)

Jeu De Données "Données GRAND": Non

Jeu De Données "Simulations GRAND": Non

Jeu De Données "Reconstruction": Non

Avez-vous exploré les dispositions appropriées avec le référentiel identifié?

Jeu De Données "Données GRAND": Non

Jeu De Données "Simulations GRAND": Non

Jeu De Données "Reconstruction": Non

Y aura-t-il une période d'embargo avant la mise à disposition des données ? *

Jeu De Données "Données GRAND": Oui. Dépendra de la qualité des données et des phases d'évolution du projet. Au moins jusqu'en 2025

Jeu De Données "Simulations GRAND": Oui. Dépendra de la qualité des données et des phases d'évolution du projet. Au moins jusqu'en 2025

Jeu De Données "Reconstruction": Oui. Dépendra de la qualité des données et des phases d'évolution du projet. Au moins jusqu'en 2025

Comment l'identité de la personne accédant aux données sera-t-elle vérifiée?

Jeu De Données "Données GRAND": TBD

Jeu De Données "Simulations GRAND": TBD

Jeu De Données "Reconstruction": TBD

D'ici quand les données seront-elles archivées ? *

Jeu De Données "Données GRAND": 1 juin 2025

Jeu De Données "Simulations GRAND": 1 juin 2025

Jeu De Données "Reconstruction": 1 juin 2025

Coûts de conservation à long terme

Quels sont les frais de personnel associés à la préservation à long terme du projet?

2 PM

Comment les coûts de gestion des données du projet seront-ils couverts?

TBD

Quel est le montant des dépenses non liées au personnel concernant la préservation à long terme du projet?

TBD Euro