

2ème Année Ingénieur - Informatique

Manuel d'utilisation : Gestion de projets IOECG

Rédigé le 11/04/2025 par le groupe 1



Table des matières

| | |
|--|-----------|
| 1. Créer son premier projet complet..... | 1 |
| 1.1. Se connecter à l'application web..... | 1 |
| 1.2. Démarrer le formulaire de création de projet..... | 2 |
| 2. Gérer le projet..... | 13 |
| 2.1. Explorer dans le projet..... | 13 |
| 2.2. Ajouter les éléments de chaque champ d'un projet..... | 14 |
| 2.3. Supprimer les éléments de chaque champ d'un projet..... | 15 |
| 2.4. Rendre un administrateur ou non un de vos collaborateurs..... | 17 |
| 2.5. Suppression d'un projet..... | 18 |
| 3. Autres fonctionnalités..... | 20 |
| 3.1. Mettre le thème sombre..... | 20 |
| 3.2. Catalogue de modèles..... | 21 |
| 3.3. A propos..... | 22 |
| 3.4. Support..... | 23 |
| 3.5. Mon Profil..... | 24 |
| 3.6. Déconnexion..... | 24 |


1. Créer son premier projet complet

1.1. Se connecter à l'application web

Connectez-vous avec le mail et le mot de passe que votre administrateur vous a communiqués.



Se connecter



Institut de Recherche
pour le Développement
FRANCE

Email

tutorial@gmail.com

Mot de passe

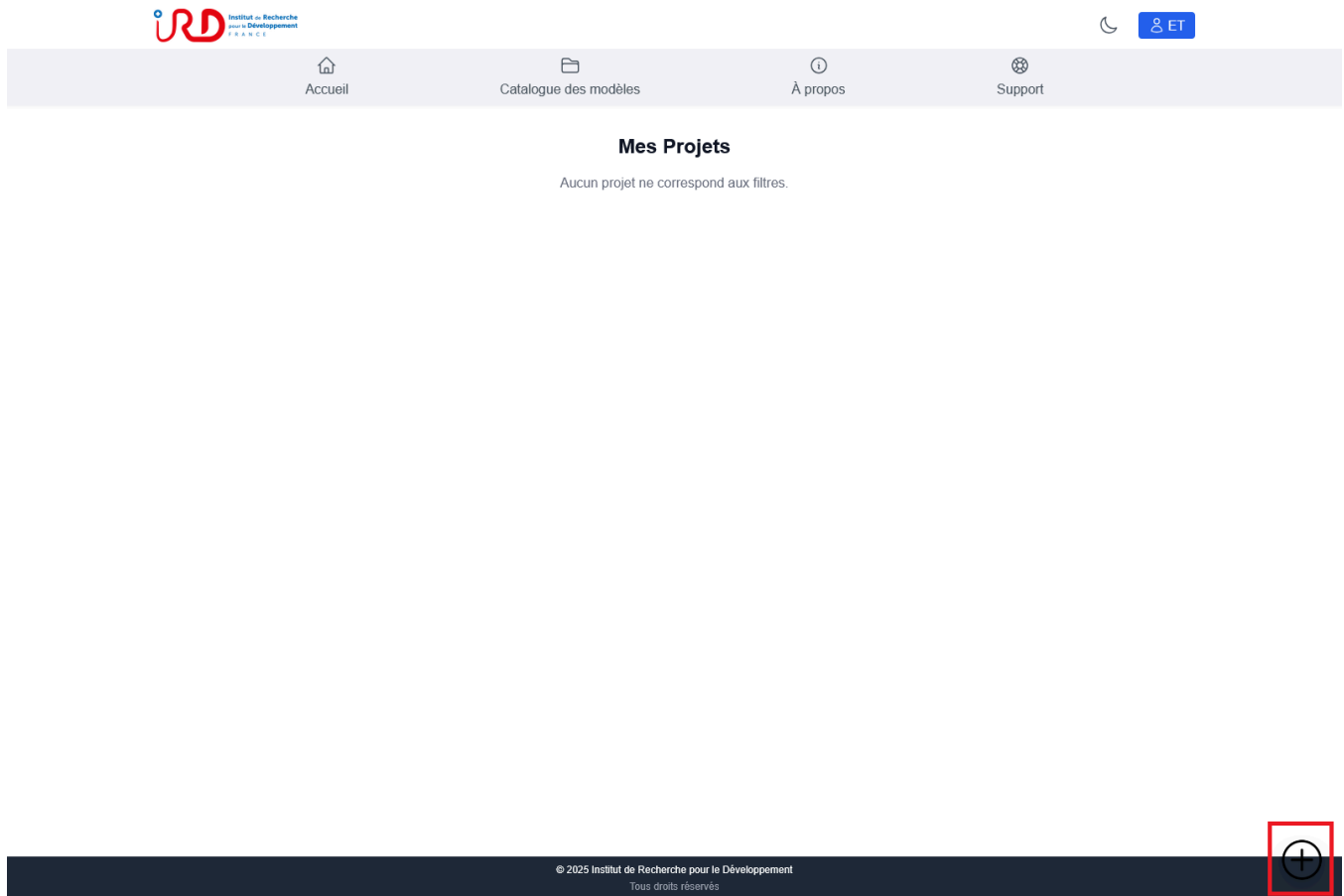
...

Se connecter

© 2025 Institut de Recherche pour le Développement
Tous droits réservés

1.2. Démarrer le formulaire de création de projet

Appuyez-vous sur le bouton plus situé en bas et à droite de votre page pour ouvrir le formulaire de création de projet.



Ensuite sélectionnez sur “Ajouter un Dataset”

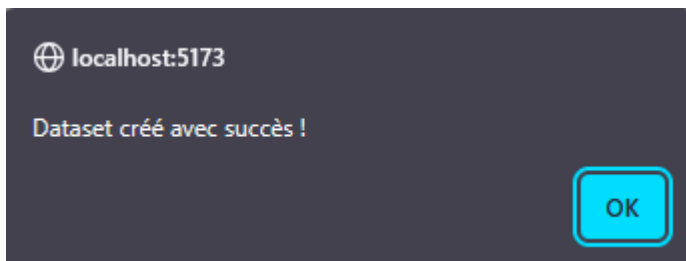


Puis remplissez le formulaire de la création d'un projet sur les champs suivants :

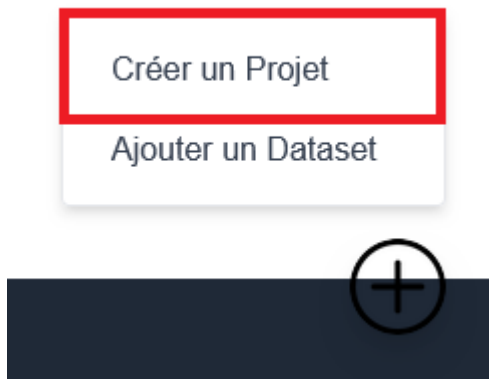
- Nom du Dataset (exemple : MonPremierDataset)
- Donnée (exemple : { "DonnéeTest": "Hello World" })

The screenshot shows the 'Mes Projets' (My Projects) page of the IRD application. The page header includes the IRD logo and navigation links: Accueil, Catalogue des modèles, À propos, and Support. The main content area displays 'Mes Projets' with a message 'Aucun projet ne correspond aux filtres.' Below this, a modal titled 'Ajouter un Dataset' is open. The modal contains two sections: 'Nom du Dataset' with a text input field containing 'MonPremierDataset', and 'Fichier JSON' with a 'Parcourir...' button and a text area containing the JSON string '{ \"DonnéeTest\" : \"Hello World\" }'. At the bottom of the modal are 'Annuler' and 'Créer' buttons. The footer of the application shows the copyright notice '© 2025 Institut de Recherche pour le Développement' and 'Tous droits réservés'.

Appuyez sur le bouton “Créer” puis appuyez sur le bouton “OK” de la notification qui affirme que le dataset est créé avec succès.



Ensuite appuyez le bouton plus puis sélectionner “Créer un projet”



Puis remplissez le formulaire de la création d'un projet sur les champs suivants :

- Nom du Projet (exemple : MonPremierProjet)
- Description du Projet (exemple : Hello world)

A screenshot of the 'Créer un Projet' (Create a Project) form within the IRD application. The form is a white modal box centered on a grey background. At the top of the modal, it says 'Créer un Projet'. Below this, there are several sections:

- Nom du Projet ***: A text input field containing 'MonPremierProjet'.
- Description du Projet ***: A text area containing 'Hello World'.
- Type de Projet ***: A dropdown menu with 'Analyse' selected.
- Sélectionner le Dataset ***: A button labeled 'Explorer les Datasets' followed by the text 'Aucun dataset sélectionné'.
- Sélectionner modèle(s) ***: A button labeled 'Explorer les Modèles' followed by the text 'Aucun modèle sélectionné'.
- Sélectionner collaborateur(s)**: A button labeled 'Explorer les Collaborateurs' followed by the text 'Aucun collaborateur sélectionné'.

At the bottom right of the modal are two buttons: 'Annuler' (grey) and 'Créer' (blue). The background application interface is visible, showing a top navigation bar with the IRD logo and links for 'Accueil', 'Catalogue des modèles', 'À propos', and 'Support'. A user profile icon with the initials 'ET' is in the top right. The footer of the application shows the copyright notice '© 2025 Institut de Recherche pour le Développement' and 'Tous droits réservés'.

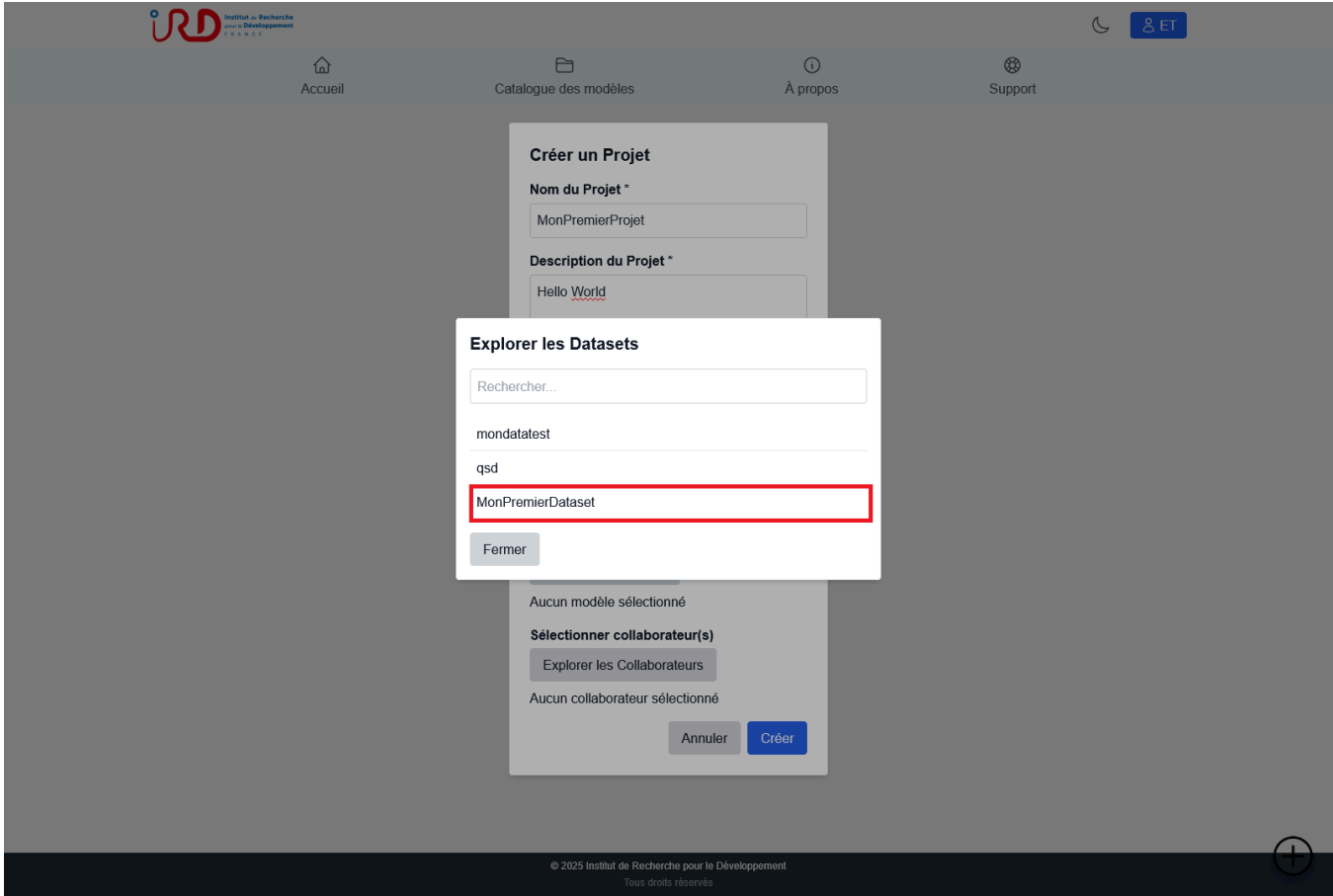
Ajoutez un dataset dans le formulaire en appuyant sur le bouton “Explorer les Datasets”.

The screenshot shows the 'Créer un Projet' (Create a Project) form in the IRD application. The form is centered on a grey background. At the top, there is a navigation bar with the IRD logo and the text 'Institut de Recherche pour le Développement FRANCE'. Below the navigation bar, there are four tabs: 'Accueil', 'Catalogue des modèles', 'À propos', and 'Support'. The 'Créer un Projet' form contains the following fields and buttons:

- Nom du Projet ***: A text input field containing 'MonPremierProjet'.
- Description du Projet ***: A text area containing 'Hello World'.
- Type de Projet ***: A dropdown menu with 'Analyse' selected.
- Sélectionner le Dataset ***: A button labeled 'Explorer les Datasets' is highlighted with a red rectangle. Below it, the text 'Aucun dataset sélectionné' is displayed.
- Sélectionner modèle(s) ***: A button labeled 'Explorer les Modèles'. Below it, the text 'Aucun modèle sélectionné' is displayed.
- Sélectionner collaborateur(s)**: A button labeled 'Explorer les Collaborateurs'. Below it, the text 'Aucun collaborateur sélectionné' is displayed.
- At the bottom of the form, there are two buttons: 'Annuler' (grey) and 'Créer' (blue).

At the bottom of the page, there is a footer with the text '© 2025 Institut de Recherche pour le Développement' and 'Tous droits réservés'. A small circular icon with a plus sign is located in the bottom right corner.

Sélectionnez le dataset “MonPremierDataset” que vous avez créé précédemment



(Optionnel) Ajoutez un modèle dans le formulaire en appuyant sur le bouton “Explorer les Modèles”.

The screenshot shows a web application interface for creating a project. At the top, there is a navigation bar with the IRD logo and the text 'Institut de Recherche pour le Développement FRANCE'. The navigation bar includes links for 'Accueil', 'Catalogue des modèles', 'À propos', and 'Support'. A user profile icon labeled 'ET' is also present. The main content area is a form titled 'Créer un Projet'. The form contains several sections: 'Nom du Projet *' with a text input field containing 'MonPremierProjet'; 'Description du Projet *' with a text area containing 'Hello World'; 'Type de Projet *' with a dropdown menu set to 'Analyse'; 'Sélectionner le Dataset *' with a button 'Explorer les Datasets' and a list item 'MonPremierDataset' with a 'Supprimer' link; 'Sélectionner modèle(s) *' with a button 'Explorer les Modèles' highlighted by a red rectangle, and the text 'Aucun modèle sélectionné'; and 'Sélectionner collaborateur(s)' with a button 'Explorer les Collaborateurs' and the text 'Aucun collaborateur sélectionné'. At the bottom of the form are two buttons: 'Annuler' and 'Créer'.

Créer un Projet

Nom du Projet *

MonPremierProjet

Description du Projet *

Hello World

Type de Projet *

Analyse

Sélectionner le Dataset *

Explorer les Datasets

MonPremierDataset [Supprimer](#)

Sélectionner modèle(s) *

[Explorer les Modèles](#)

Aucun modèle sélectionné

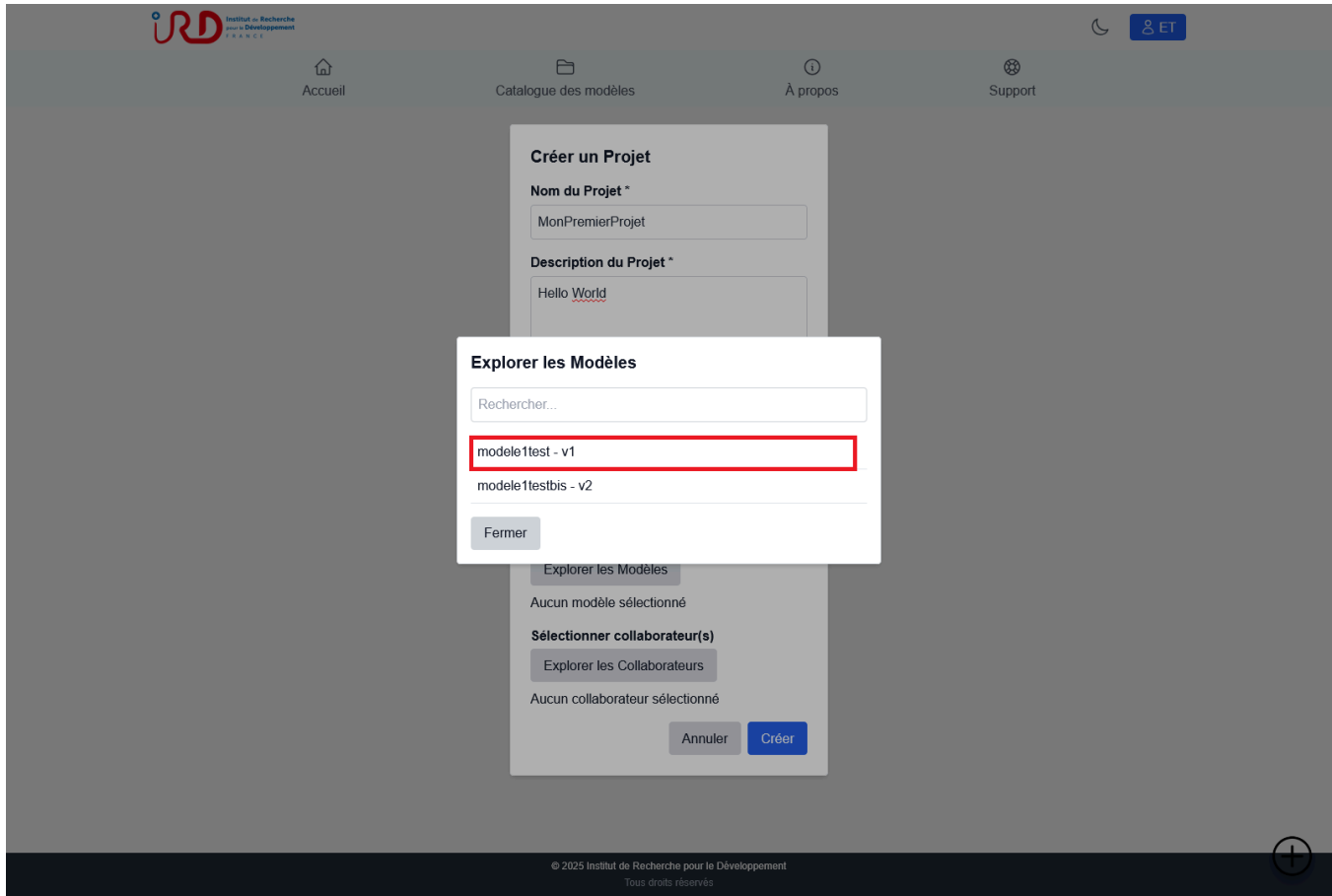
Sélectionner collaborateur(s)

Explorer les Collaborateurs


Aucun collaborateur sélectionné

[Annuler](#) [Créer](#)


Sélectionnez le premier modèle qui vous est disponible sinon vous pouvez passer à l'étape suivante.




(Optionnel) Ajoutez un collaborateur dans le formulaire en appuyant sur le bouton “Explorer les Collaborateurs”.





Institut de Recherche
pour le Développement
FRANCE




ET

Accueil

Catalogue des modèles

À propos

Support

Créer un Projet

Nom du Projet *

MonPremierProjet

Description du Projet *

Hello World

Type de Projet *

Analyse

Sélectionner le Dataset *

Explorer les Datasets

MonPremierDataset

Supprimer

Sélectionner modèle(s) *

Explorer les Modèles

modele1test

Supprimer

Sélectionner collaborateur(s)

Explorer les Collaborateurs


Aucun collaborateur sélectionné

Annuler

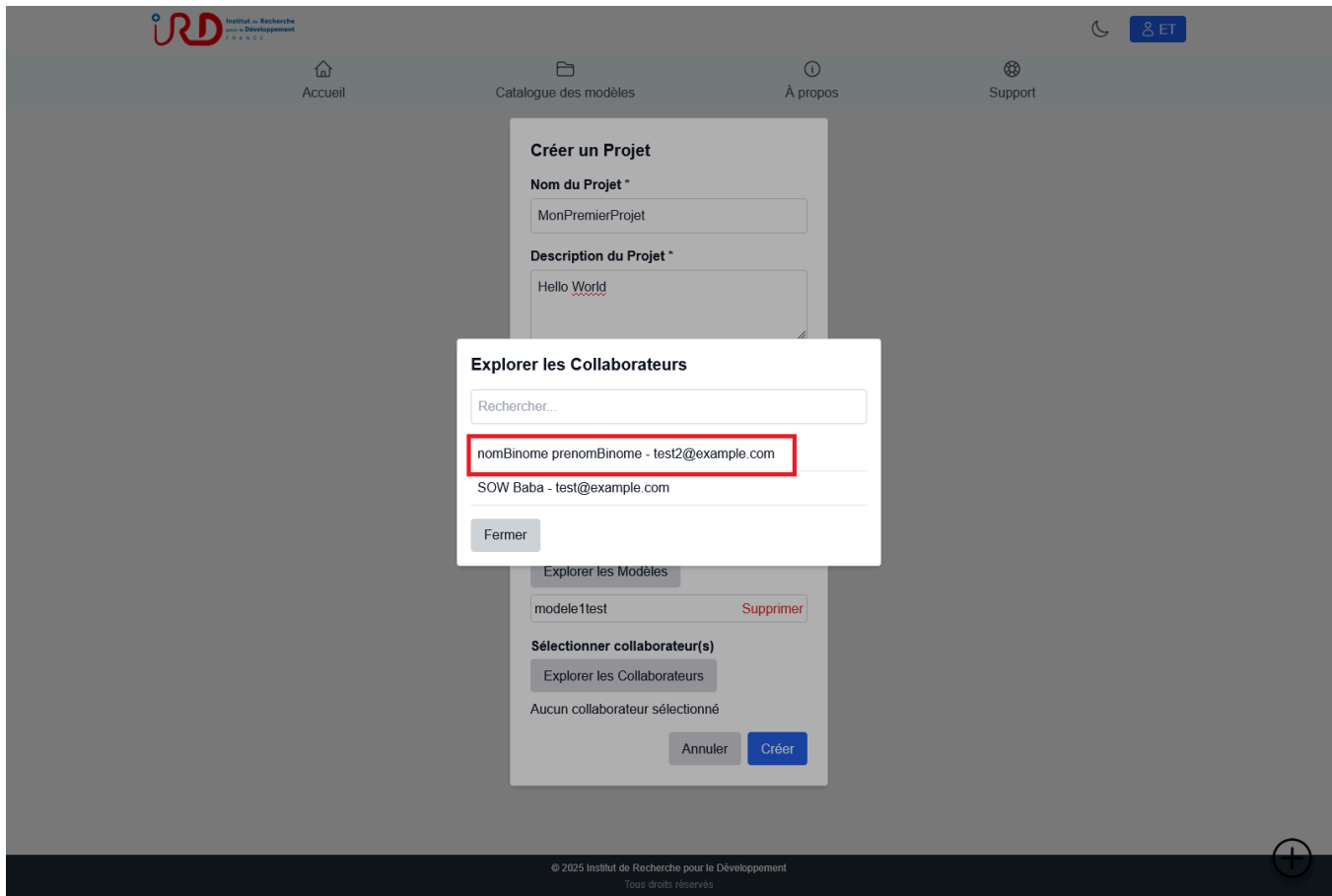
Créer

© 2025 Institut de Recherche pour le Développement

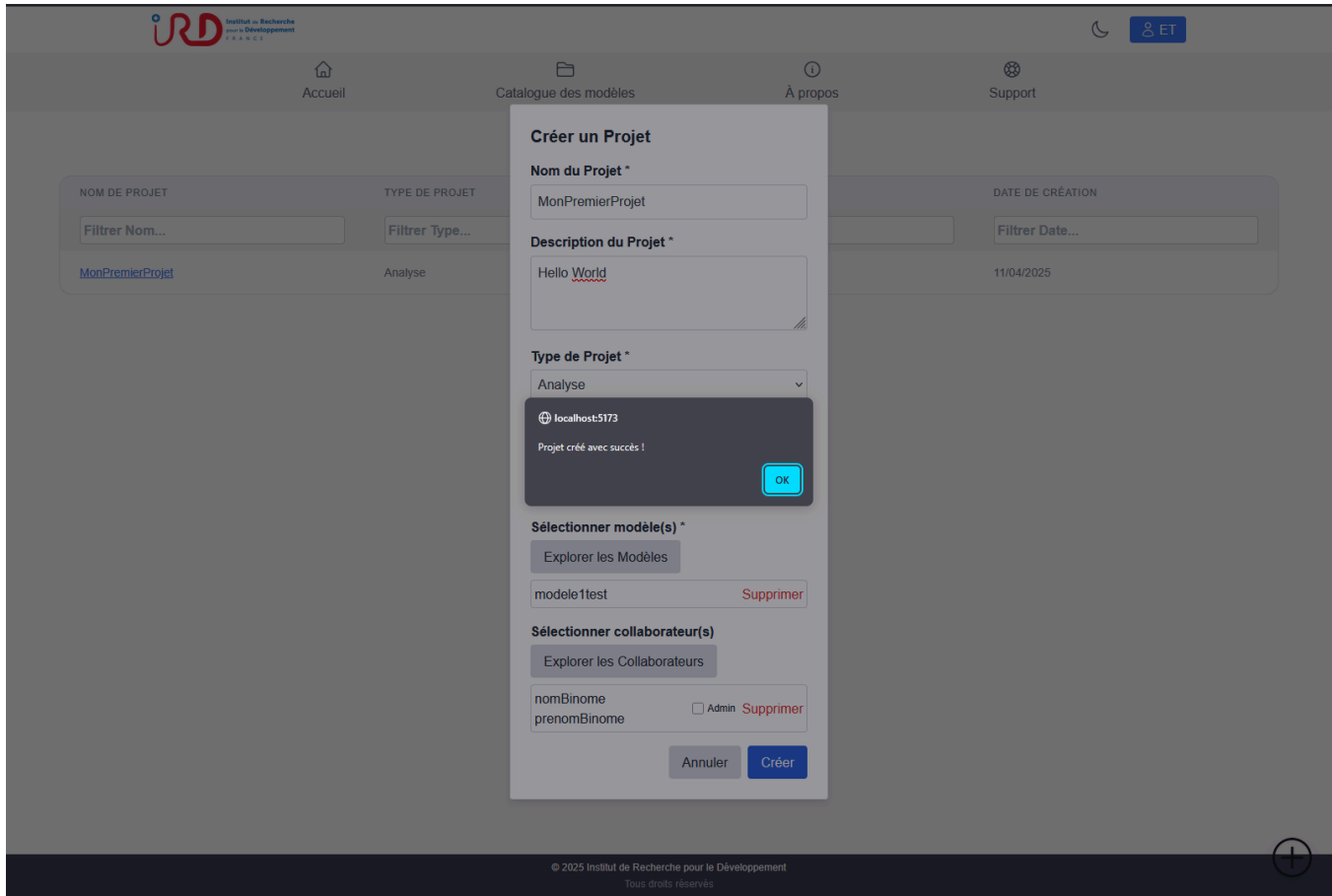
Tous droits réservés




Sélectionnez le premier collaborateur qui vous est disponible sinon vous pouvez passer à l'étape suivante.





Enfin appuyez sur Créer et vous obtenez cette page et appuyez sur OK.





Voici le résultat attendu du premier projet créé.





Accueil

Catalogue des modèles

À propos

Support

ET


Mes Projets



© 2025 Institut de Recherche pour le Développement
Tous droits réservés





2. Gérer le projet


2.1. Explorer dans le projet


Institut de Recherche pour le Développement
FRANCE

 ET

 Accueil

 Catalogue des modèles


 À propos

 Support

Mes Projets

| NOM DE PROJET | TYPE DE PROJET | CRÉATEUR | DATE DE CRÉATION |
|---|--|--|--|
| <input type="text" value="Filtrer Nom..."/> | <input type="text" value="Filtrer Type..."/> | <input type="text" value="Filtrer Créateur..."/> | <input type="text" value="Filtrer Date..."/> |
| MonPremierProjet | Analyse | Tutoriel Emmanuel | 11/04/2025 |

© 2025 Institut de Recherche pour le Développement
Tous droits réservés




Si vous souhaitez sélectionner un projet spécifique, vous pouvez utiliser les filtres pour obtenir les projets attendus.

Mes Projets

| NOM DE PROJET | TYPE DE PROJET | CRÉATEUR | DATE DE CRÉATION |
|---|--|--|--|
| <input type="text" value="MonPremierProjet"/> | <input type="text" value="Filtrer Type..."/> | <input type="text" value="Filtrer Créateur..."/> | <input type="text" value="Filtrer Date..."/> |
| MonPremierProjet | Analyse | Tutoriel Emmanuel | 11/04/2025 |

2.2. Ajouter les éléments de chaque champ d'un projet

Vous pouvez comme dans le formulaire de création d'un projet, ajouter encore un élément dans chaque champ afin de mettre à jour votre projet.



AccueilCatalogue des modèlesÀ proposSupport

ET

[← Retour](#)

MonPremierProjet

Créateur : Tutoriel Emmanuel

Date de création : 11/04/2025

Type : Analyse

Description :
Hello World

Collaborateurs :

nomBinome
prenomBinome

test2@example.com (Collaborateur)

Rendre admin

Supprimer

Ajouter un collaborateur

Modèles :

modele1test

- v1

Supprimer

Ajouter un modèle

Datasets :

MonPremierDataset

Supprimer


Ajouter un dataset

Supprimer le projet

© 2025 Institut de Recherche pour le Développement
Tous droits réservés

2.3. Supprimer les éléments de chaque champ d'un projet

Si certains éléments ne sont plus désirés, vous avez l'option de les supprimer des champs du projet en appuyant sur le bouton "Supprimer".



AccueilCatalogue des modèlesÀ proposSupport

ET

[← Retour](#)

MonPremierProjet

Créateur : Tutoriel Emmanuel
Date de création : 11/04/2025
Type : Analyse

Description :
Hello World

Collaborateurs :

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-----------|
| nomBinome | test2@example.com (Collaborateur) | Rendre admin | Supprimer |
| prenomBinome | | | |

Ajouter un collaborateur

Modèles :

| | | |
|-------------|------|-----------|
| modele1test | - v1 | Supprimer |
|-------------|------|-----------|

Ajouter un modèle

Datasets :

| | |
|-------------------|-----------|
| MonPremierDataset | Supprimer |
|-------------------|-----------|

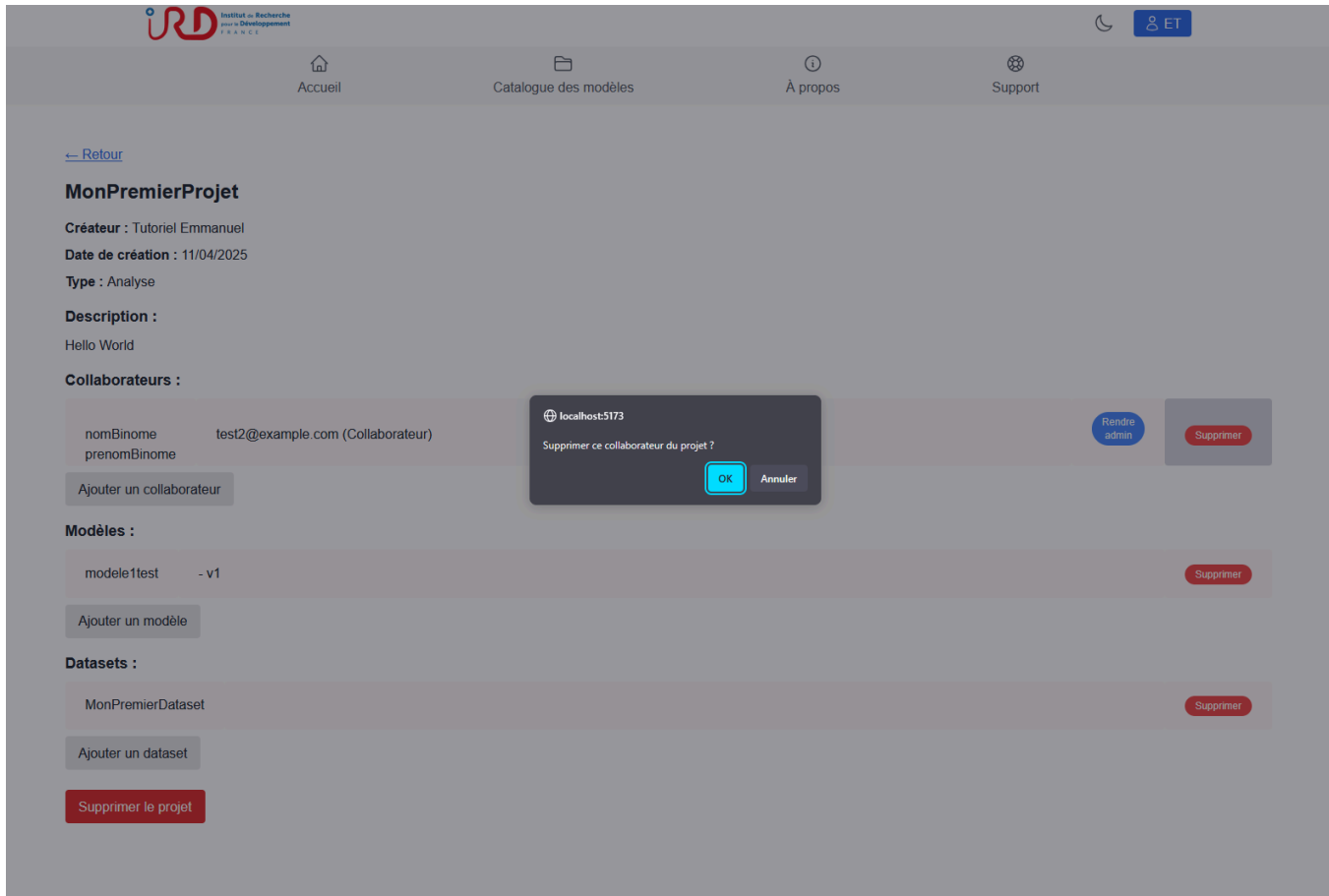
Ajouter un dataset

Supprimer le projet

© 2025 Institut de Recherche pour le Développement
Tous droits réservés

Si vous souhaitez supprimer l'un des éléments, un avertissement vous est donné pour être sûr de votre choix.


Si vous êtes sûr de votre choix, appuyez sur “OK”.






2.4. Rendre un administrateur ou non un de vos collaborateurs.


Vous pouvez rendre un administrateur ou non un collaborateur afin qu'il ait la capacité ou pas d'éditer votre projet voire supprimer votre projet.


Le rôle est indiqué à chaque collaborateur entre parenthèses “(Rôle attribué)”


Institut de Recherche pour le Développement
F R A N C E

 ET

 Accueil

 Catalogue des modèles

 À propos

 Support

[← Retour](#)

MonPremierProjet

Créateur : Tutoriel Emmanuel



Date de création : 11/04/2025

Type : Analyse

Description :

Hello World

Collaborateurs :

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|---|---|
| nomBinome | test2@example.com (Collaborateur) |  |  |
| prenomBinome | | | |


Ajouter un collaborateur

Modèles :


Aucun modèle

Ajouter un modèle

Datasets :


| | |
|-------------------|---|
| MonPremierDataset |  |
|-------------------|---|


Ajouter un dataset





2.5. Suppression d'un projet


Enfin, si votre travail sur ce projet est terminé, vous pouvez supprimer le projet.
Tout d'abord, vous appuyez sur le bouton "Supprimer le projet"





 Accueil

 Catalogue des modèles

 À propos

 Support

  ET

[← Retour](#)

MonPremierProjet

Créateur : Tutoriel Emmanuel
Date de création : 11/04/2025
Type : Analyse

Description :
Hello World

Collaborateurs :

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|---|---|
| nomBinome | test2@example.com (Collaborateur) |  |  |
| prenomBinome | | | |



Modèles :
Aucun modèle


Datasets :

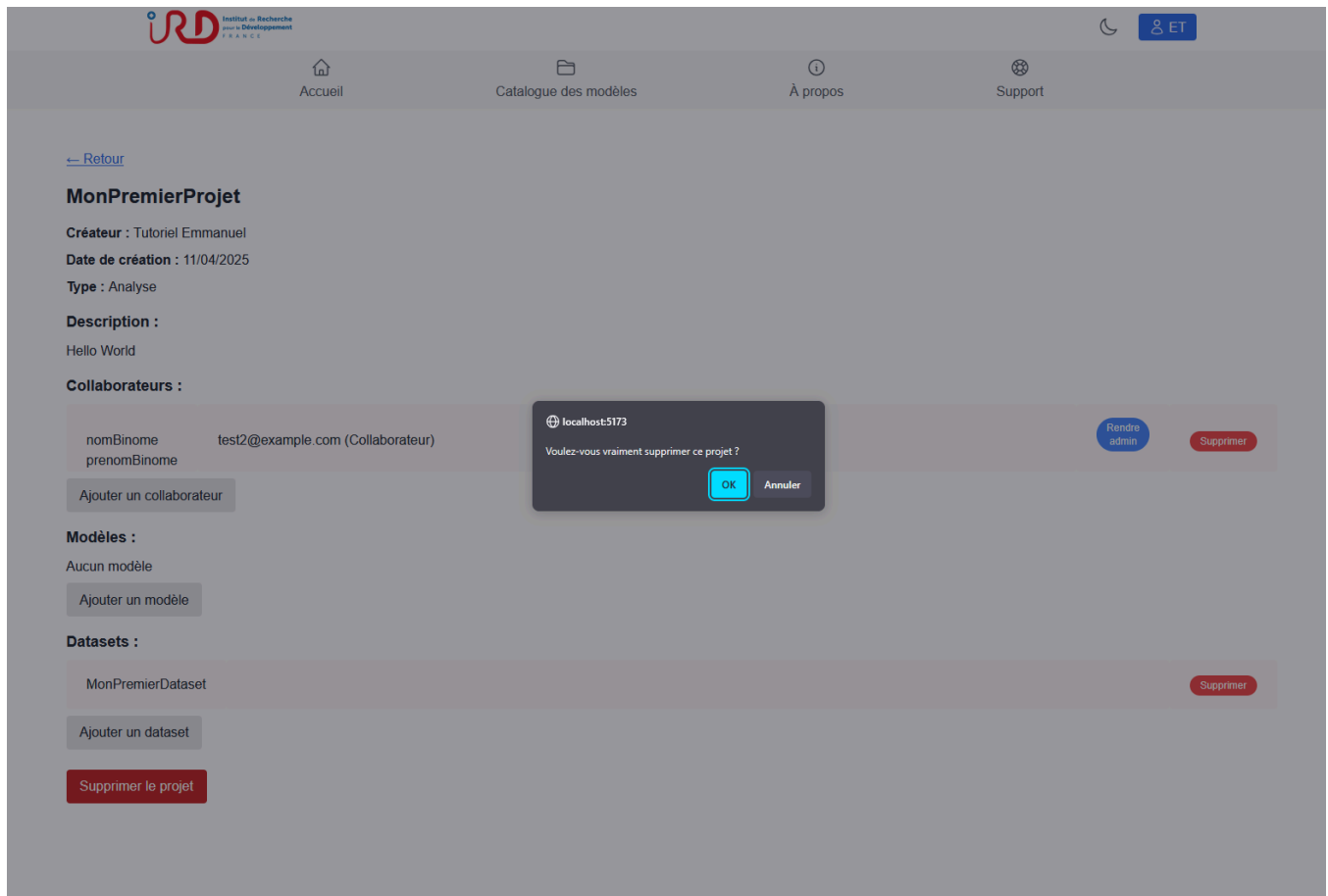
| | |
|-------------------|---|
| MonPremierDataset |  |
|-------------------|---|



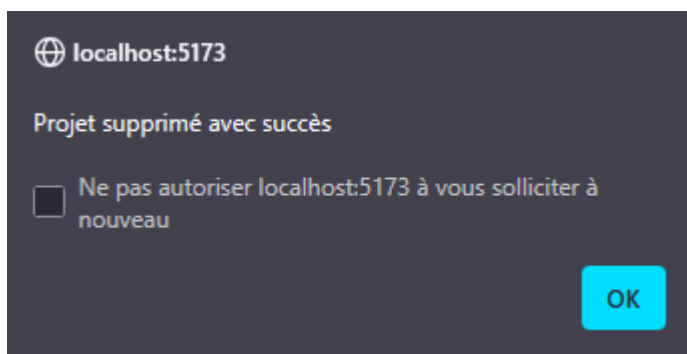


© 2025 Institut de Recherche pour le Développement
Tous droits réservés

Enfin, si vous êtes certain de supprimer le projet, appuyez sur le bouton “OK”.

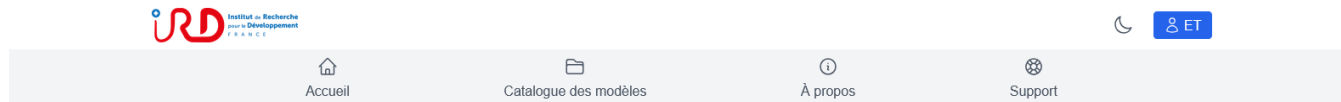


De plus, l'avertissement vous notifie que le projet a bien été supprimé et appuyez encore sur le bouton “OK”.



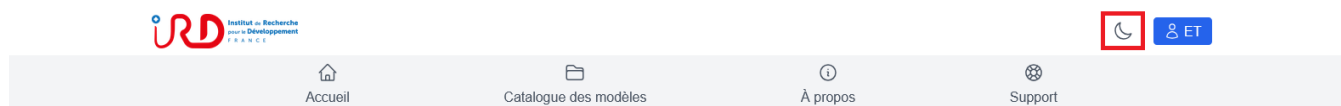
3. Autres fonctionnalités

Vous pouvez parcourir les autres fonctionnalités de l'application Web afin de découvrir tout son potentiel.

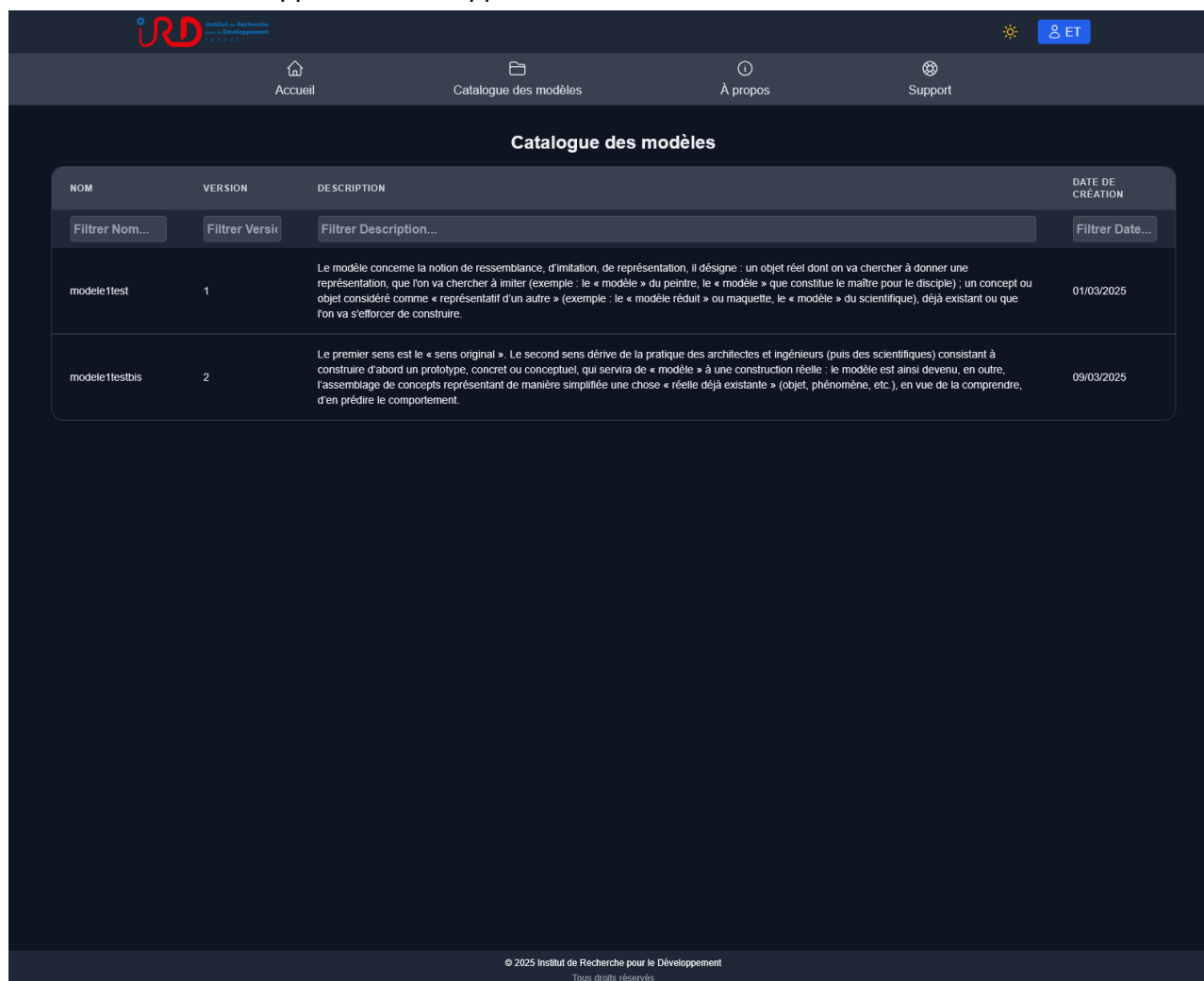


3.1. Mettre le thème sombre

Si vous travaillez tard, il est idéal d'activer le thème sombre de l'application afin de ne pas fatiguer vos yeux en appuyant sur le bouton avec le logo lune.





Ainsi, vous obtenez l'apparence de l'application suivante :





3.2. Catalogue de modèles


Cette page fournit la liste des modèles avec les différentes caractéristiques afin de vous renseigner sur leur utilisation d'après leur description.





 Accueil

 Catalogue des modèles

 À propos

 Support

  ET

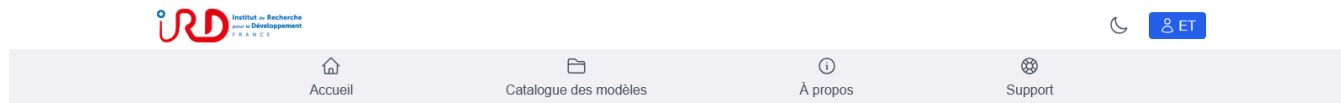
Catalogue des modèles

| NOM | VERSION | DESCRIPTION | DATE DE CRÉATION |
|---|---|---|--|
| <input type="text" value="Filtrer Nom..."/> | <input type="text" value="Filtrer Versi..."/> | <input type="text" value="Filtrer Description..."/> | <input type="text" value="Filtrer Date..."/> |
| modele1test | 1 | Le modèle concerne la notion de ressemblance, d'imitation, de représentation, il désigne : un objet réel dont on va chercher à donner une représentation, que l'on va chercher à imiter (exemple : le « modèle » du peintre, le « modèle » que constitue le maître pour le disciple) ; un concept ou objet considéré comme « représentatif d'un autre » (exemple : le « modèle réduit » ou maquette, le « modèle » du scientifique), déjà existant ou que l'on va s'efforcer de construire. | 01/03/2025 |
| modele1testbis | 2 | Le premier sens est le « sens original ». Le second sens dérive de la pratique des architectes et ingénieurs (puis des scientifiques) consistant à construire d'abord un prototype, concret ou conceptuel, qui servira de « modèle » à une construction réelle : le modèle est ainsi devenu, en outre, l'assemblage de concepts représentant de manière simplifiée une chose « réelle déjà existante » (objet, phénomène, etc.), en vue de la comprendre, d'en prédire le comportement. | 09/03/2025 |

© 2025 Institut de Recherche pour le Développement
Tous droits réservés

3.3. A propos

Cette page vous introduit le rôle de l'application Web dans son ensemble afin de vous donner des indications sur son fonctionnement.



À propos

L'électrocardiogramme (ECG) est un examen clé dans le diagnostic des troubles cardiaques, en mesurant les signaux électriques du cœur. Ces signaux, riches en informations, permettent d'évaluer le fonctionnement du cœur et de détecter d'éventuelles anomalies. Pourtant, une grande partie de ces données n'est pas pleinement exploitée en milieu clinique. Pour pallier ce manque, l'équipe du laboratoire UMMISCO de l'IRD a développé des algorithmes d'intelligence artificielle capables de détecter ces anomalies cardiaques. L'application IOECG Web App a été conçue pour intégrer ces modèles d'IA, permettant l'analyse des électrocardiogrammes de manière efficace et accessible. Elle offre aux utilisateurs, notamment médecins, chercheurs et ingénieurs, une plateforme unique pour charger des fichiers ECG, appliquer différents modèles d'intelligence artificielle et obtenir rapidement des résultats sur la détection d'anomalies. Cette approche facilite non seulement la détection des troubles cardiaques, mais aussi la visualisation des zones clés des signaux ECG, rendant le diagnostic et la compréhension plus aisés. Le tout se fait de manière entièrement en ligne, libérant les équipes médicales et de recherche des outils physiques et des techniciens qui seraient autrement nécessaires, et permettant aux professionnels de santé impliqués dans le processus d'en tirer le meilleur parti.

3.4. Support

Cette page fournit des contacts des administrateurs à contacter en cas de difficulté.



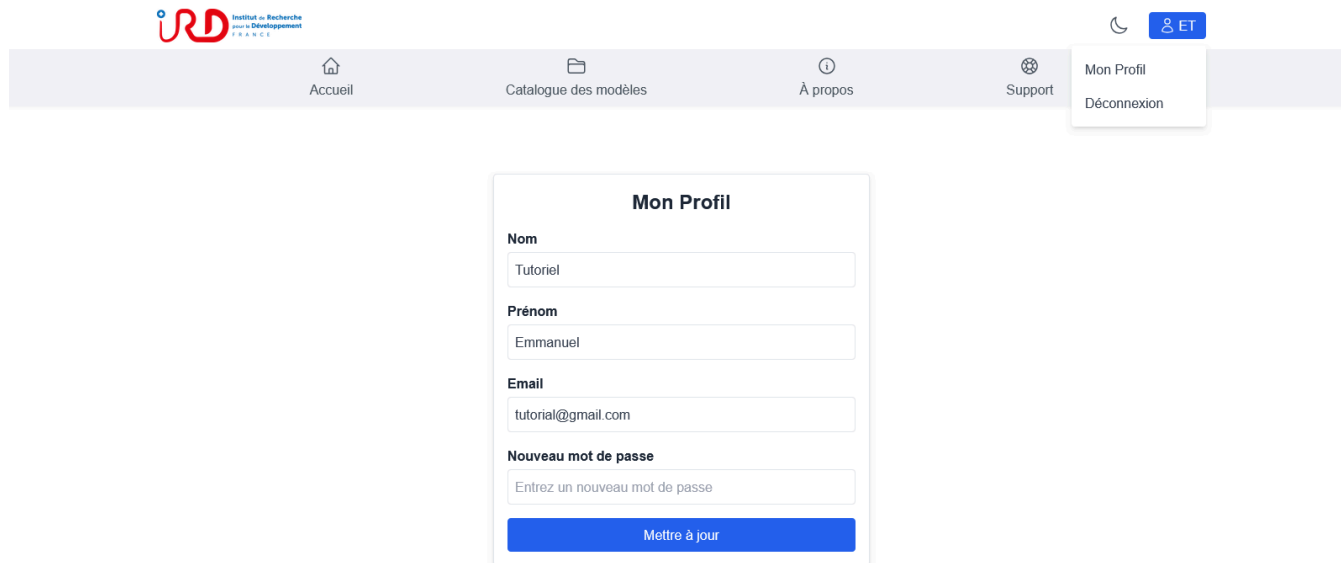
Support

Pour toute question ou demande d'assistance, contactez Mr Ahmed FALL via Ahmed.fall@ird.fr.

3.5. Mon Profil

Vous pouvez éditer vos informations personnelles ainsi que votre mot de passe afin d'entrer les informations correctes de votre profil.

Notamment si le compte fourni par votre administrateur possède un profil avec des informations personnelles arbitraires.



The screenshot shows the 'Mon Profil' page of the Institut de Recherche pour le Développement (IRD) website. The header includes the IRD logo and navigation links: Accueil, Catalogue des modèles, À propos, Support, and a user menu with 'Mon Profil' and 'Déconnexion'. The main content area displays a form titled 'Mon Profil' with fields for 'Nom' (Tutoriel), 'Prénom' (Emmanuel), 'Email' (tutorial@gmail.com), and 'Nouveau mot de passe' (Entrez un nouveau mot de passe). A blue button labeled 'Mettre à jour' is at the bottom of the form.

© 2025 Institut de Recherche pour le Développement
Tous droits réservés

3.6. Déconnexion

Enfin, si vous voulez éteindre votre session.

Veuillez appuyer sur votre profil en haut à droite.

Puis appuyez sur le bouton "Déconnexion".



Désormais vous êtes retourné à la page de connexion.