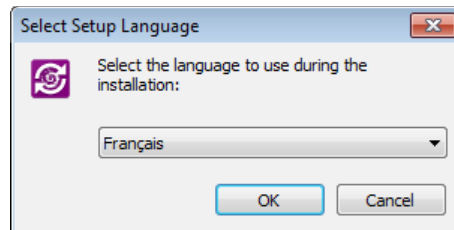
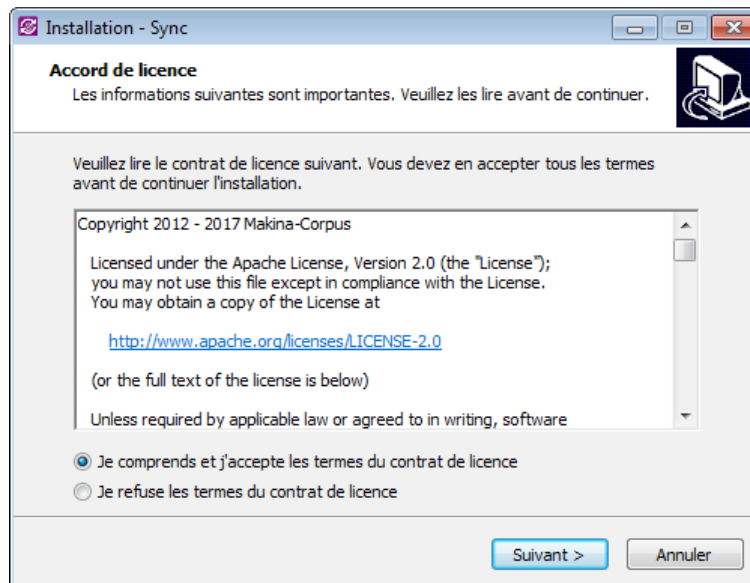


# Sync Desktop (version 1.2.0)

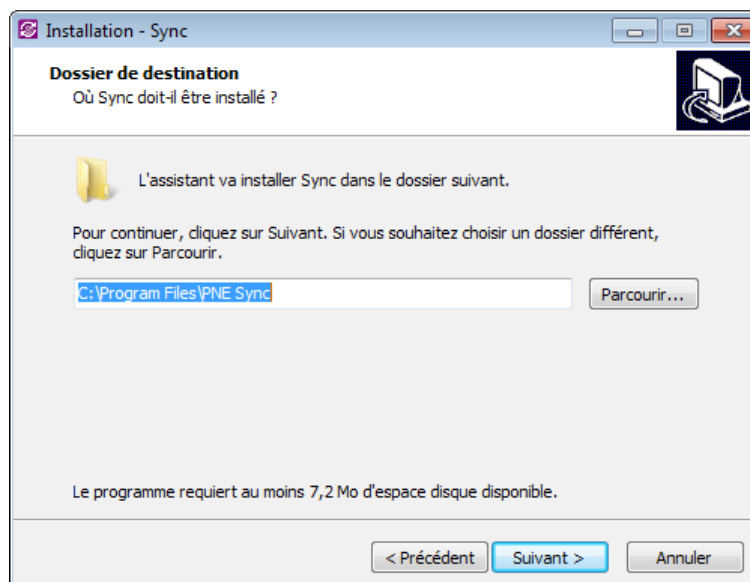
## Installation



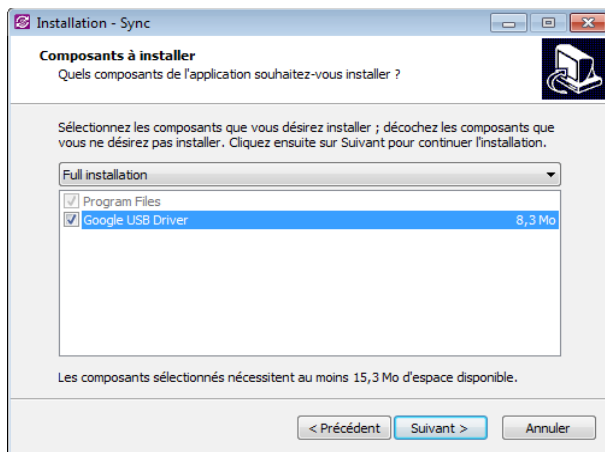
*Choix de la langue*



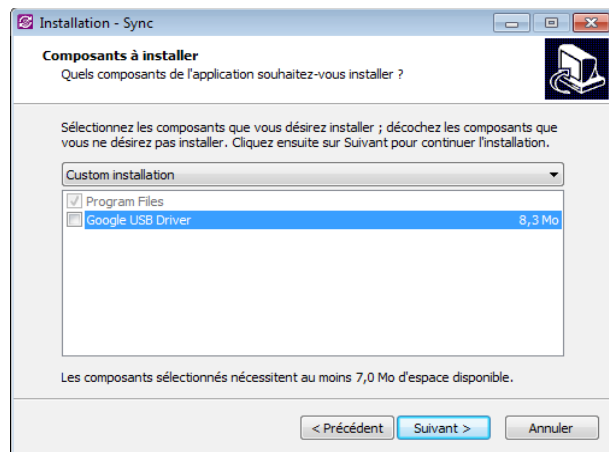
*Licence*



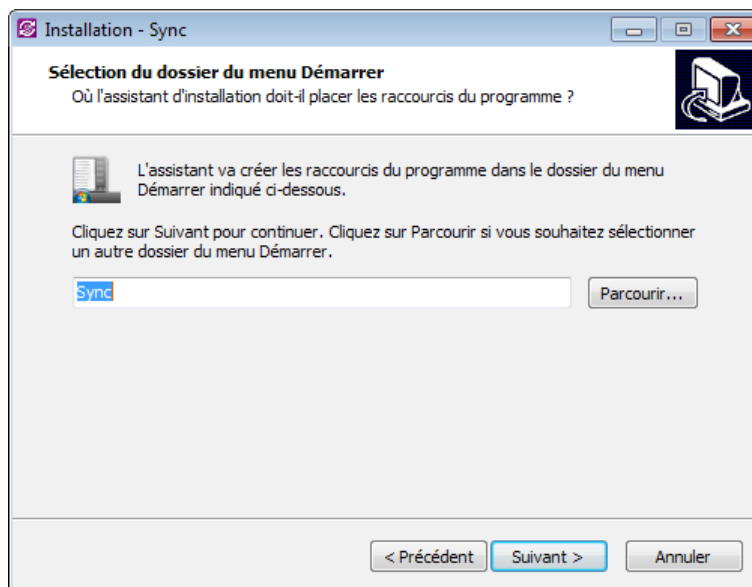
*Choix du dossier de destination*



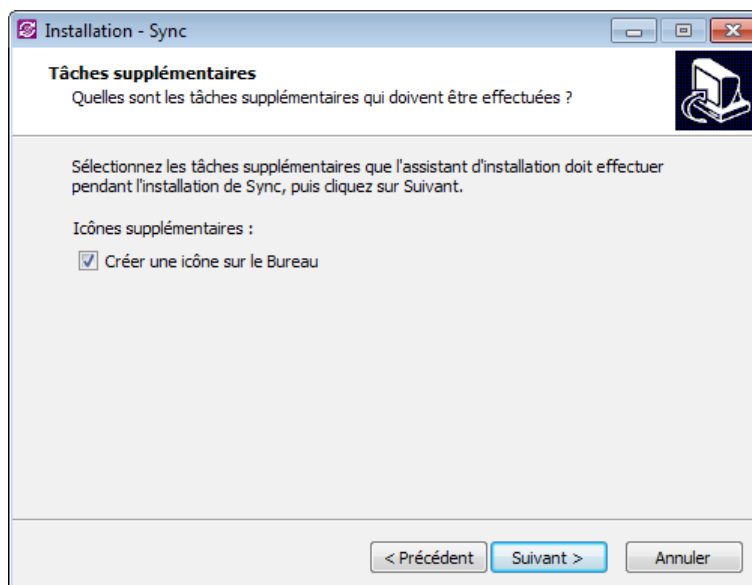
*Installation complète avec les pilotes USB  
(nécessite une connexion Internet)*



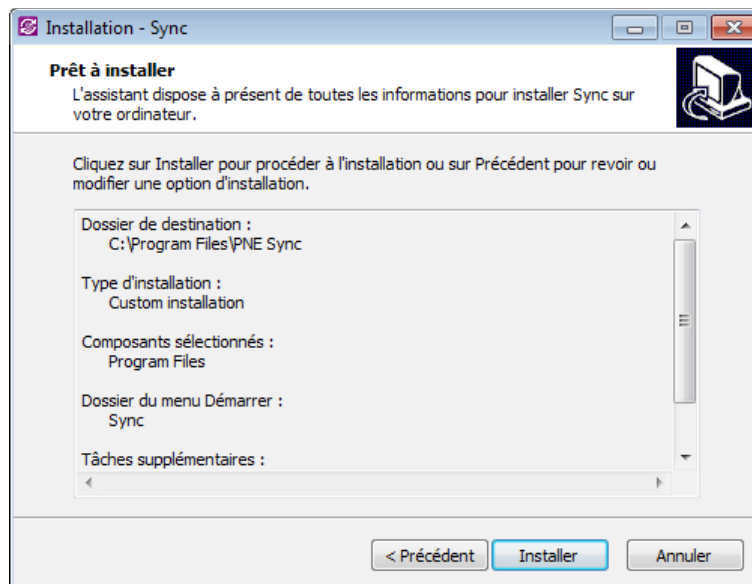
*Installation simple sans les pilotes USB*



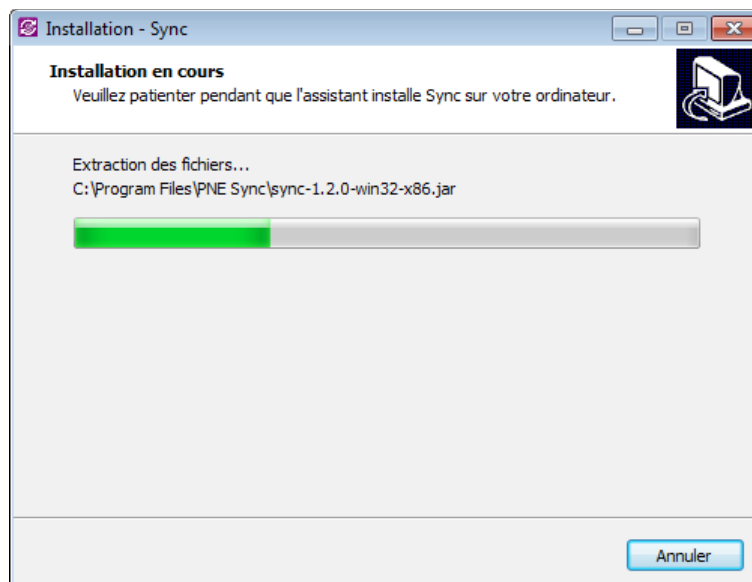
*Entrée du menu Démarrer*



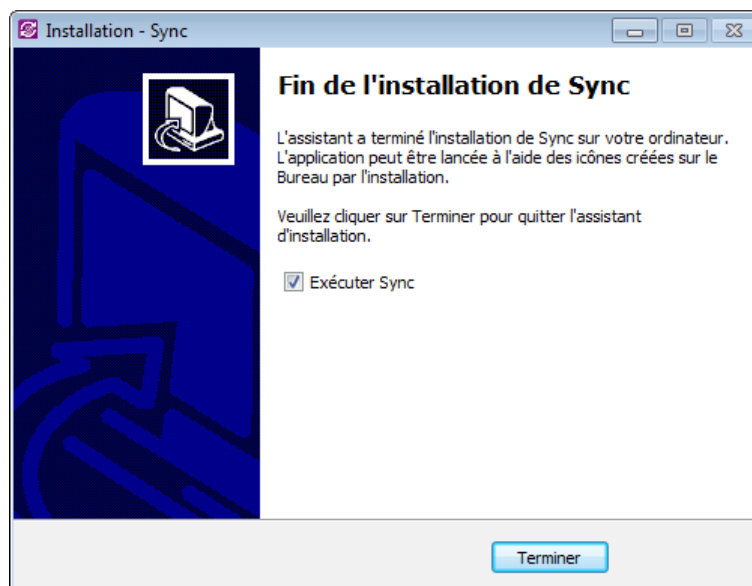
*Ajout de l'icône de l'application sur le Bureau*



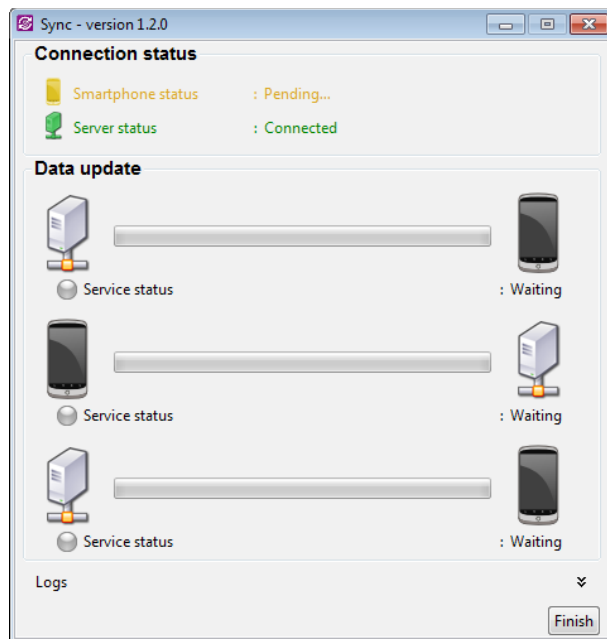
*Récapitulatif avant installation*



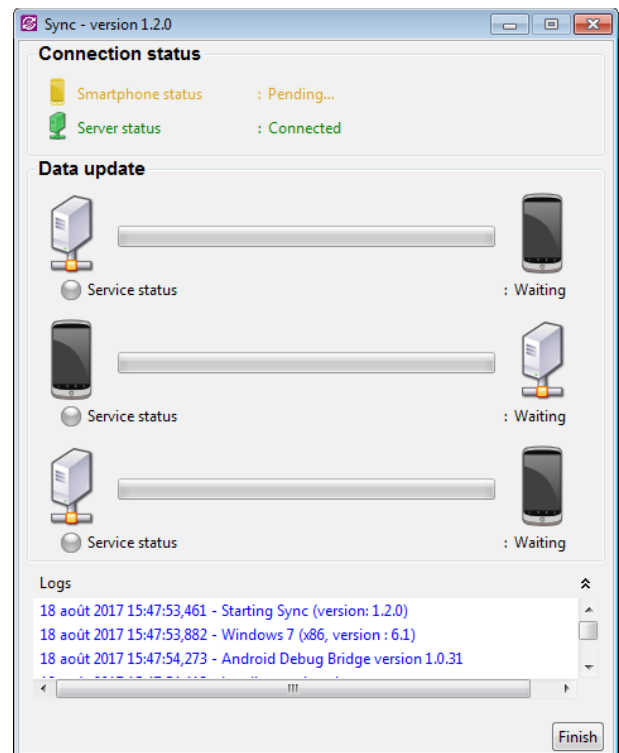
*Installation en cours : téléchargement des pilotes USB*



*Fin de l'installation*

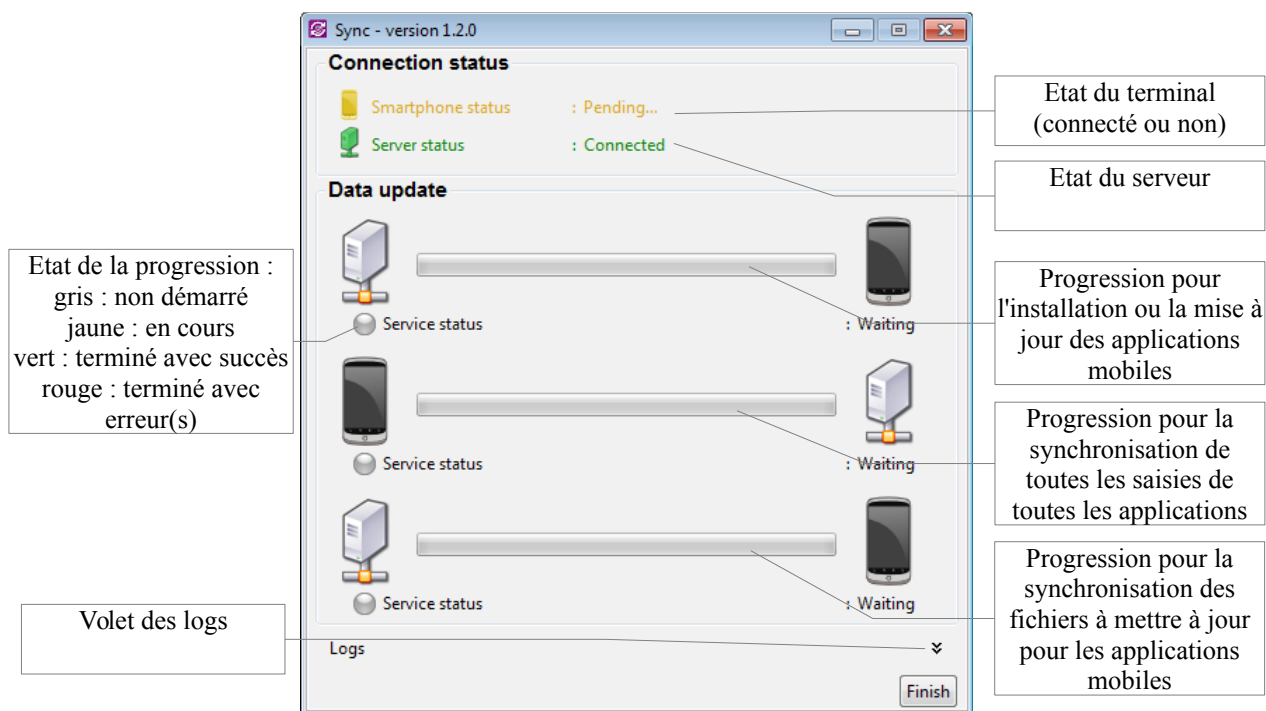


*Application « Sync » au démarrage*



*Application « Sync » avec le volet des logs déplié*

## Présentation de l'application



## Paramétrage de l'application

Le paramétrage de l'application se fait en éditant le fichier `settings.json` situé dans l'espace utilisateur, à savoir :

- Windows XP : `C:\Documents and Settings\<login>\.sync\`
- Windows Vista / Seven : `C:\Users\<login>\.sync\`
- Linux : `~/ .sync/`

Si ce dernier est altéré ou invalide, l'application recrée une nouvelle version contenant les valeurs par défaut.

Le fichier `settings.json` est mis à jour automatiquement et de manière silencieuse au démarrage de l'application en interrogeant directement le serveur via l'url définie dans ce fichier.

## settings.json

L'application propose une version par défaut, présentée ci-dessous :

```
{
  "sync":
  {
    "url": "http://dev.ecrins-parcnational.fr/synchrofaune/",
    "token": 666,
    "timeout": 10000,
    "status_url": "status/",
    "settings_url": "data_download/settings.json/",
    "import_url": "import/",
    "app_update":
    {
      "version_url": "soft_version/",
      "download_url": "soft_download/"
    },
    "exports":
    [
      {
        "url": "export/sqlite/",
        "file": "databases/data.db"
      },
      {
        "url": "export/unity_polygons/",
        "file": "unities.wkt"
      },
      {
        "url": "data_download/unities.mbtiles/",
        "file": "databases/unities.mbtiles"
      }
    ]
  },
  "devices":
  [
    {
      "manufacturer": "samsung",
      "model": "GT-N7000",
      "name": "GT-N7000",
      "android":
      {
        "release": "4.0.4",
        "sdk": 15
      },
      "mounts":
      {
        "default": "/mnt/sdcard",
        "external": "/mnt/sdcard/external_sd"
      }
    }
  ]
}
```

Ce fichier est un fichier texte au format [JSON](#). Le tableau ci-dessous, présente chaque paramètre et son utilité :

Paramètre	Description
url	URL du serveur de synchronisation
token	Jeton d'identification à utiliser sur le serveur de synchronisation
timeout	Temps d'attente (en ms) des réponses coté serveur
settings_url	URL à utiliser pour mettre à jour le fichier settings.json de l'application
status_url	URL à utiliser pour vérifier le statut du serveur

Paramètre	Description
	de synchronisation
import_url	URL de l'import à utiliser pour synchroniser les données de saisies des applications mobiles
app_update / version_url	URL pour récupérer les informations de versions des applications mobiles actuellement disponibles sur le serveur de synchronisation
app_update / download_url	URL pour télécharger le package d'une application mobile à installer ou mettre à jour sur le terminal
exports	Liste des fichiers à récupérer coté serveur de synchronisation et à copier sur le terminal
exports / url	URL du fichier à récupérer et à copier sur le terminal
exports / file	Chemin (optionnel) et nom du fichier à utiliser pour copier le fichier récupéré coté serveur de synchronisation
devices	Liste de paramétrage de terminaux à utiliser pour déterminer les points de montage de la carte SD interne et externe (si présente)

## ***Gestion des logs***

En plus du volet de logs présent dans l'application, celle-ci va générer un fichier de logs par jour. Ce fichier est présent dans l'espace utilisateur, à savoir :

- Windows XP : C:\Documents and Settings\<login>\.sync\logs
- Windows Vista / Seven : C:\Users\<login>\.sync\logs
- Linux : ~/.sync/logs

Ce répertoire n'est jamais supprimé par l'application et sera laissé tel quel même après désinstallation complète de l'application.

## ***Problèmes***

### ***L'application indique toujours être en attente pour l'état du terminal alors que celui-ci est bien branché***

Débrancher puis rebrancher le terminal sur un port USB libre du poste de travail. Si l'application affiche toujours être en attente, même après l'avoir relancée, vérifier si le terminal est bien reconnu par le système (pilotes USB à installer si nécessaire).