



Deynao

Supervision et diagnostic Oracle

Deynao — Installer la version portable

Mettre Deynao en service sur un poste Windows — sans
installation, sans droits administrateur

Public — Administrateur système · DSI · DBA

Niveau — Débutant — aucune compétence technique requise

Version du guide — 1.0

Deynao — Installer la version portable

La version **portable** de Deynao est un paquet **autonome** : un moteur applicatif complet (serveur web et exécution Python **embarqués**) livré dans un simple dossier. **Rien à installer, aucun droit administrateur, aucune dépendance** à télécharger. Vous décompressez, vous double-cliquez, vous utilisez Deynao dans votre navigateur.

Ce guide vous accompagne **pas à pas**, du fichier ZIP à votre **première base supervisée** — pensé pour que **n'importe qui** puisse installer Deynao en suivant les étapes dans l'ordre.

 **Deux paquets, deux usages.** La version **portable** (ce guide) est idéale pour **évaluer** Deynao et faire du **diagnostic ponctuel** : elle fonctionne tant que le poste est allumé et l'application ouverte. Pour une **supervision permanente 24/7** qui démarre avec le serveur (même sans session ouverte), Deynao existe aussi en **paquet Serveur** (installation en **service Windows**) — voir la dernière étape.

Étape 1 — Ce dont vous avez besoin

Avant de commencer, réunissez ces éléments. C'est **volontairement minimal** — c'est tout l'intérêt du mode portable.

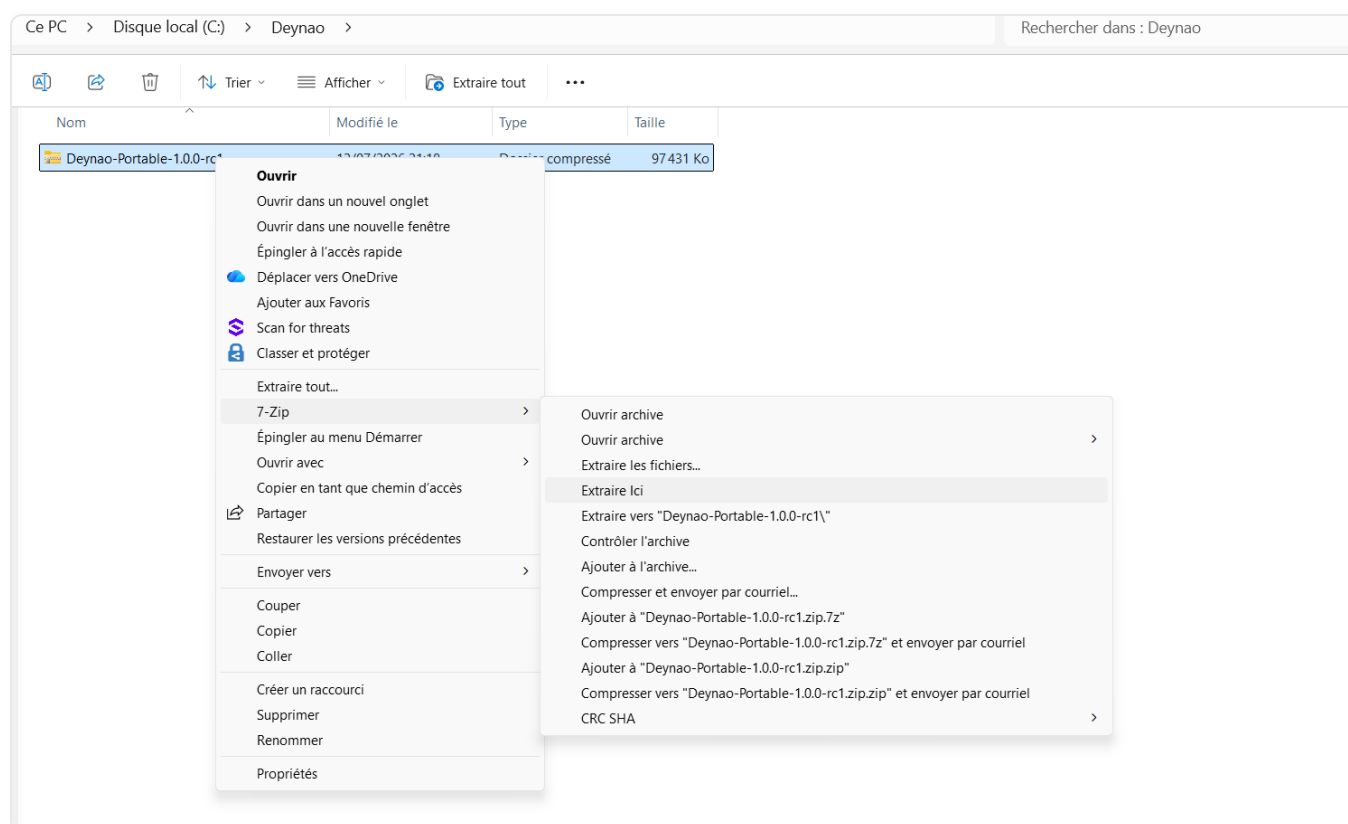
Élément	Détail
Un poste Windows	Windows 10 / 11 ou Windows Server. Aucun droit administrateur requis pour le mode portable.
De l'espace disque	Environ 300 Mo décompressés. Un dossier où vous avez le droit d'écrire (disque local conseillé).
Un navigateur web	Edge, Chrome, Firefox... (déjà présent sur le poste).
Le paquet Deynao	Le fichier <code>Deynao-Portable-<version>.zip</code> transmis par l'équipe Deynao (≈ 97 Mo).
Votre clé de licence	Une clé texte transmise par Deynao (vérifiée hors-ligne , sans Internet).
Un accès Oracle en lecture	Les informations de connexion de la ou des bases à superviser (idéalement un compte dédié en lecture seule — nous le créons à l'Étape 7).

💡 **Faut-il un client Oracle ? Non** pour Oracle **12c et plus** : Deynao se connecte en mode *thin* (pilote par Python, **sans** Oracle Client). Seul Oracle **11g** nécessite l'Oracle Instant Client (mode *thick*). Deynao **détecte automatiquement** le bon mode au démarrage.

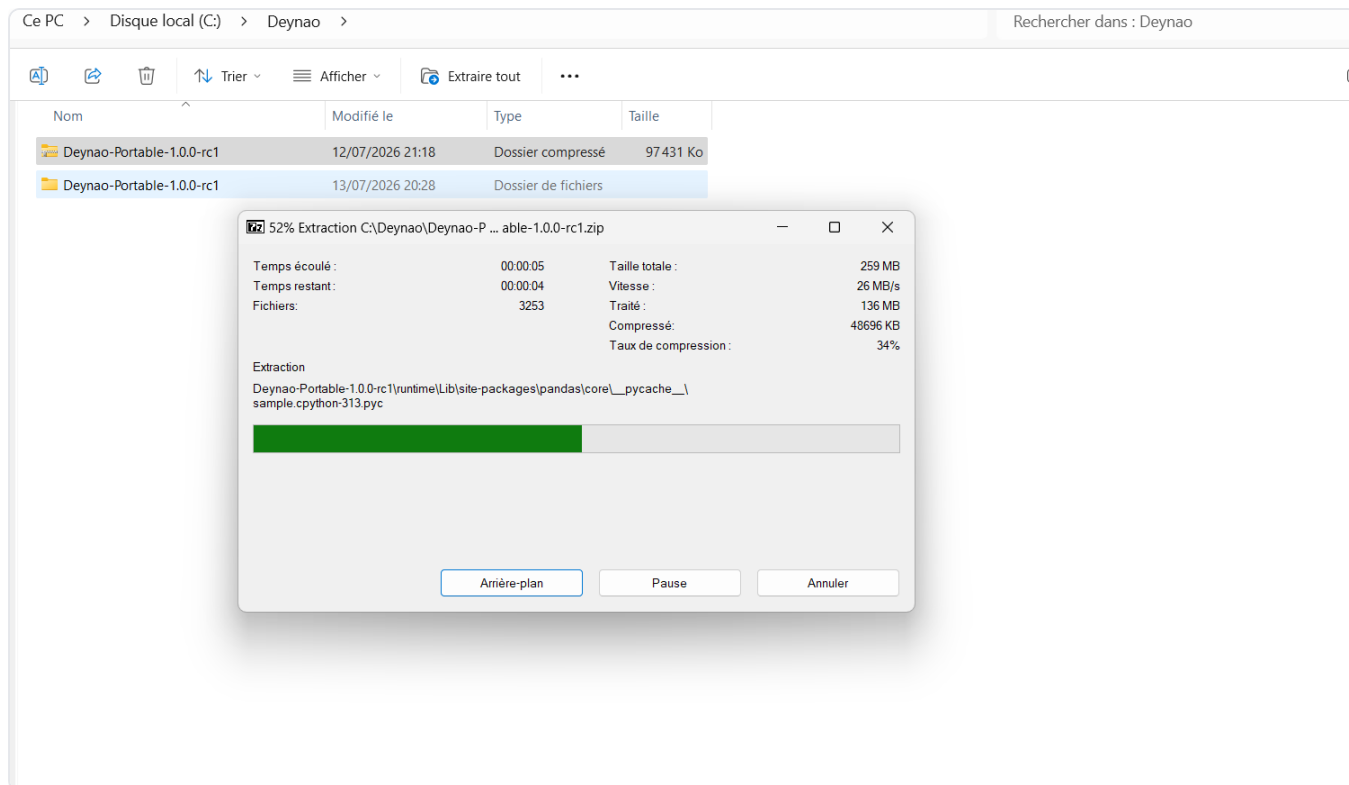
Étape 2 — Décompresser le paquet

Copiez le fichier `Deynao-Portable-<version>.zip` **où vous voulez** — par exemple `C:\Deynao` ou `D:\Deynao`. Le mode portable n'impose **aucun emplacement fixe**.

Faites un **clic droit** sur le ZIP, puis décompressez-le. Vous pouvez utiliser **7-Zip** (« *Extraire Ici* ») ou l'outil intégré de Windows (« *Extraire tout...* »).



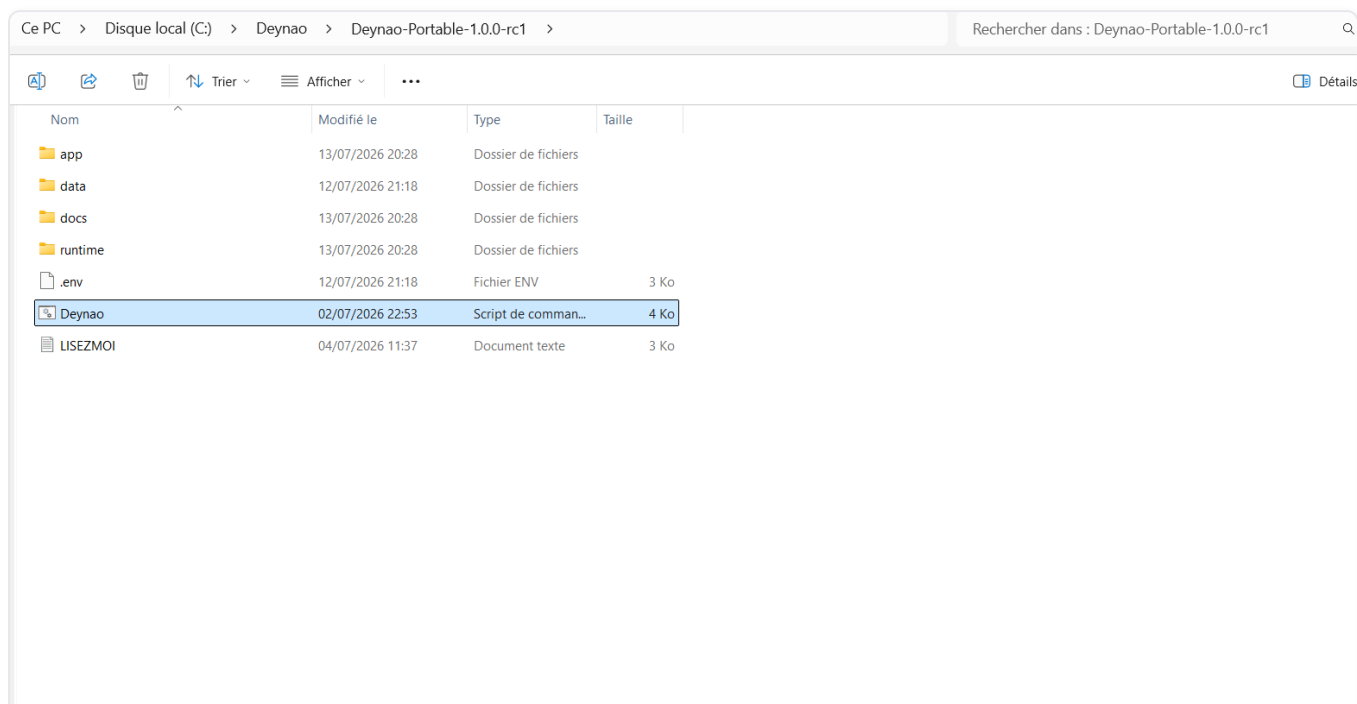
La décompression ne prend que quelques secondes (environ **260 Mo** et 3 000 fichiers, dont le moteur Python embarqué).



Vous obtenez un dossier `Deynao-Portable-<version>` . **Tout Deynao tient dans ce dossier.**

Étape 3 — Découvrir le contenu du dossier

Ouvrez le dossier décompressé. Vous y trouvez une structure simple et lisible :



Élément	Rôle
Deynao.cmd	Le lanceur . C'est le seul fichier que vous double-cliquez pour démarrer Deynao.
LISEZMOI.txt	Le démarrage rapide en 5 étapes (résumé de ce guide).
app	Le cœur applicatif (code compilé + interface web). Remplacé lors d'une mise à jour.
runtime	L' exécution Python embarquée — c'est ce qui rend le paquet autonome.
data	Vos données : bases enregistrées, licence, historique. Ne se touche pas à la main .
docs	Des fiches PDF de référence (présentation, sécurité, prérequis réseau, FAQ...).
.env	La configuration , dont la clé de chiffrement unique de cette installation.

Le fichier **LISEZMOI.txt** contient l'essentiel, toujours à portée de main :

The screenshot shows a Windows File Explorer window on the left, displaying the contents of the 'Deynao-Portable-1.0.0-rc1' directory. The files listed are: 'app' (Dossier de fichier), 'data' (Dossier de fichier), 'docs' (Dossier de fichier), 'runtime' (Dossier de fichier), '.env' (Fichier ENV), 'Deynao' (Script de commande), and 'LISEZMOI' (Document texte). The 'LISEZMOI' file is selected.

On the right, a Notepad window titled 'LISEZMOI.txt' displays the following text:

```

Deynao - Supervision Oracle (version portable)
=====
Démarrage en 5 étapes :

1. Décompressez ce dossier ou vous voulez (ex. D:\Deynao).
   Aucune installation, aucun droit administrateur requis.

2. Double-cliquez sur Deynao.cmd.
   Au premier lancement, une clé de chiffrement unique à votre
   installation est générée automatiquement (fichier .env).
   Une fenêtre noire s'ouvre : c'est le serveur Deynao.
   Laissez-la ouverte tant que vous utilisez l'application.

3. Ouvrez votre navigateur : http://127.0.0.1:8000

4. Créez le compte administrateur (proposé au premier écran).

5. Collez votre clé de licence : Paramètres -> Licence.
   (La clé vous a été transmise par l'équipe Deynao.)

-----
Bon à savoir :

- Ce mode (portable) est destiné à l'évaluation et au diagnostic
  ponctuel - il n'assure PAS de supervision continue 24/7 (un poste
  qui dort ou s'éteint ne collecte pas en continu). Pour une
  supervision permanente au démarrage du poste/serveur, utilisez le
  paquet Deynao-Serveur (installation en service Windows).

- Fermer la fenêtre noire = arrêter Deynao.
  Pour reprendre : relancez Deynao.cmd.

- Vos données (bases enregistrées, licence, historique) vivent dans
  le dossier data\ à côté de Deynao.cmd. Pour déplacer Deynao :
  déplacez le dossier ENTIER, tout suit.

- Ne modifiez JAMAIS la ligne ORACLEPILOT_SECRET_KEY du fichier .env
  après la première utilisation : les mots de passe Oracle déjà
  enregistrés deviendraient illisibles.

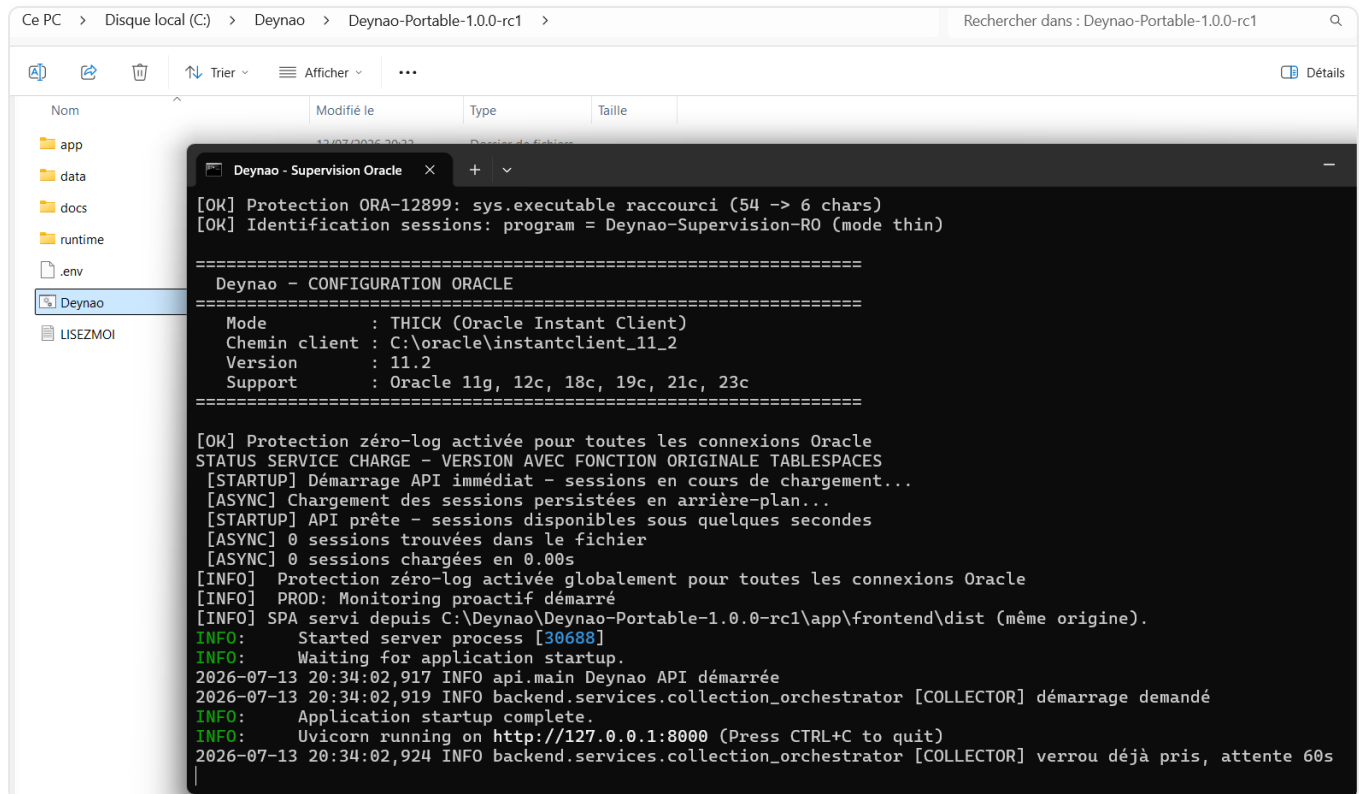
```

Deux règles d'or dès maintenant. (1) **Vos données vivent dans data**, à côté de **Deynao.cmd** — pour **déplacer** ou **sauvegarder** Deynao, il suffit de copier le **dossier entier**, tout suit. (2) Ne modifiez **jamais** la clé **ORACLEPILOT_SECRET_KEY** du fichier **.env** après la première utilisation : les mots de passe Oracle déjà enregistrés deviendraient **illisibles**. Nous y revenons à l'Étape 10.

Étape 4 — Démarrer Deynao

Double-cliquez sur `Deynao.cmd` .

- Au **tout premier lancement**, Deynao génère automatiquement une **clé de chiffrement unique** à votre installation (écrite dans `.env`). C'est ce qui protège les mots de passe Oracle que vous enregistrez.
- Une **fenêtre noire** (console) s'ouvre : **c'est le serveur Deynao. Laissez-la ouverte** tant que vous utilisez l'application.



```
[OK] Protection ORA-12899: sys.executable raccourci (54 -> 6 chars)
[OK] Identification sessions: program = Deynao-Supervision-RO (mode thin)

=====
Deynao - CONFIGURATION ORACLE
=====
Mode       : THICK (Oracle Instant Client)
Chemin client : C:\oracle\instantclient_11_2
Version    : 11.2
Support    : Oracle 11g, 12c, 18c, 19c, 21c, 23c
=====

[OK] Protection zéro-log activée pour toutes les connexions Oracle
STATUS SERVICE CHARGE - VERSION AVEC FONCTION ORIGINALE TABLESPACES
[STARTUP] Démarrage API immédiat - sessions en cours de chargement...
[ASYNC] Chargement des sessions persistées en arrière-plan...
[STARTUP] API prête - sessions disponibles sous quelques secondes
[ASYNC] 0 sessions trouvées dans le fichier
[ASYNC] 0 sessions chargées en 0.00s
[INFO] Protection zéro-log activée globalement pour toutes les connexions Oracle
[INFO] PROD: Monitoring proactif démarré
[INFO] SPA servi depuis C:\Deynao\Deynao-Portable-1.0.0-rc1\app\frontend\dist (même origine).
INFO: Started server process [30688]
INFO: Waiting for application startup.
2026-07-13 20:34:02,917 INFO api.main Deynao API démarrée
2026-07-13 20:34:02,919 INFO backend.services.collection_orchestrator [COLLECTOR] démarrage demandé
INFO: Application startup complete.
INFO: Uvicorn running on http://127.0.0.1:8000 (Press CTRL+C to quit)
2026-07-13 20:34:02,924 INFO backend.services.collection_orchestrator [COLLECTOR] verrou déjà pris, attente 60s
```

Cette console vous montre que tout est en ordre :

- **Protection ORA-12899** et **protection zéro-log** activées : Deynao **ne pollue jamais** les journaux (`alert.log`) de vos bases supervisées.
- Un bloc « **CONFIGURATION ORACLE** » indique le **mode** de connexion détecté.
- La dernière ligne confirme : `Uvicorn running on http://127.0.0.1:8000` → Deynao est prêt.

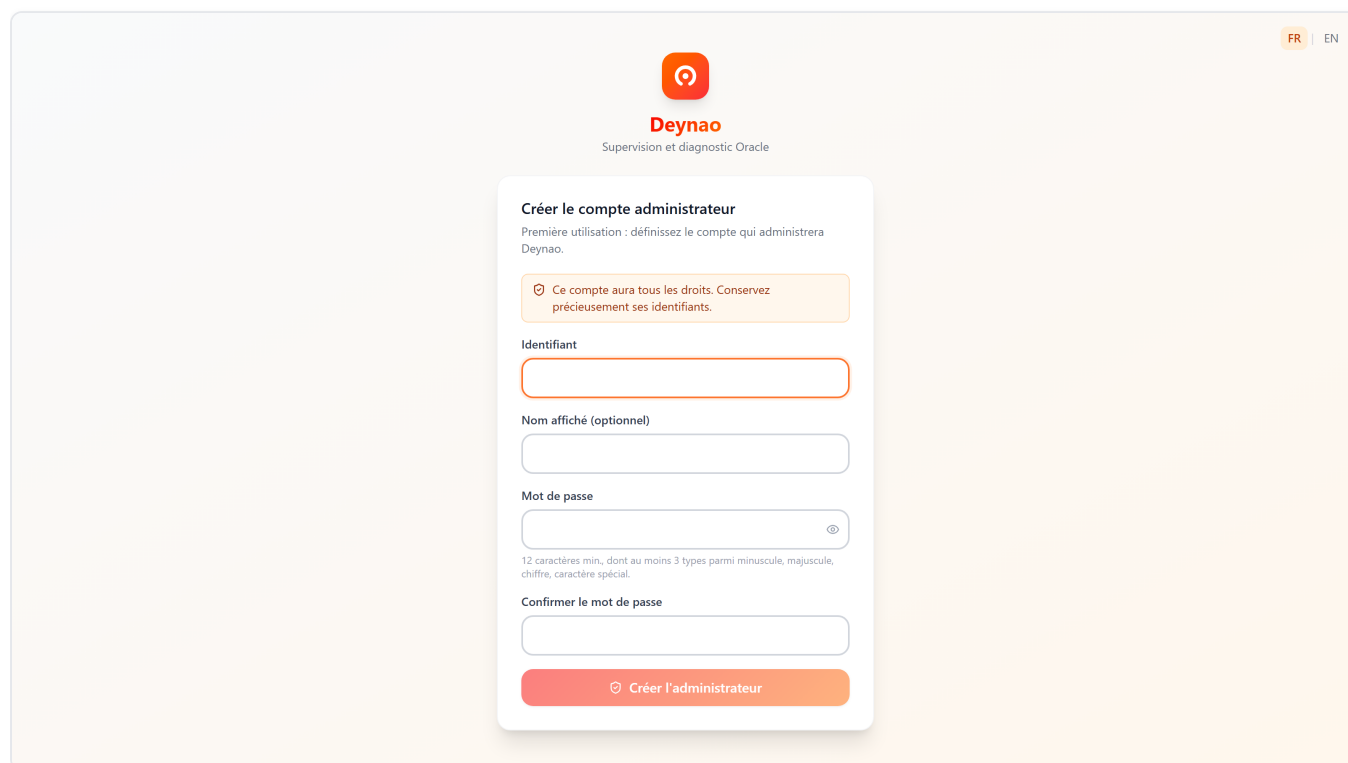
💡 **Mode THIN ou THICK ?** Sur la capture, le poste dispose d'un **Instant Client 11.2** (pour supporter Oracle **11g**) : Deynao démarre donc en mode **THICK**. Sur un poste **sans** client Oracle, la même console afficherait le mode **THIN** (Oracle 12c+, **aucun client requis**). Dans les deux cas, **vous n'avez rien à configurer** : la détection est automatique.

⚠ **Fermer la fenêtre noire = arrêter Deynao.** Pour reprendre plus tard, il suffit de relancer `Deynao.cmd`.

Étape 5 — Ouvrir Deynao et créer le compte administrateur

Ouvrez votre navigateur à l'adresse : `http://127.0.0.1:8000`

Au **premier accès**, Deynao vous propose de **créer le compte administrateur** — le premier utilisateur, qui disposera de tous les droits.



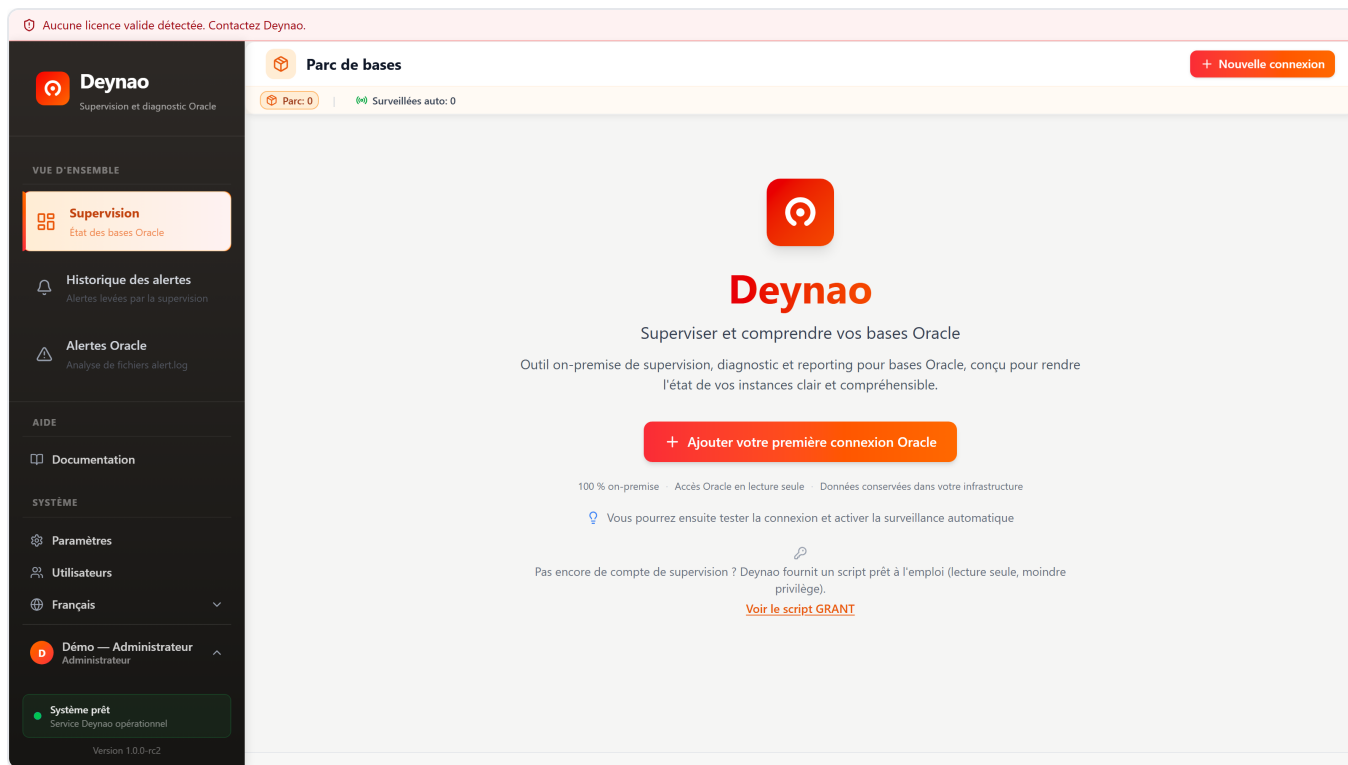
The screenshot shows the Deynao web interface. At the top, there is a logo and the text 'Deynao Supervision et diagnostic Oracle'. Below this, a form titled 'Créer le compte administrateur' is displayed. The form includes a checkbox for 'Ce compte aura tous les droits. Conservez précieusement ses identifiants.' and fields for 'Identifiant', 'Nom affiché (optionnel)', 'Mot de passe', and 'Confirmer le mot de passe'. A button labeled 'Créer l'administrateur' is at the bottom of the form.

Renseignez un **identifiant**, un **nom affiché** (optionnel) et un **mot de passe**, puis validez. Vous êtes connecté.

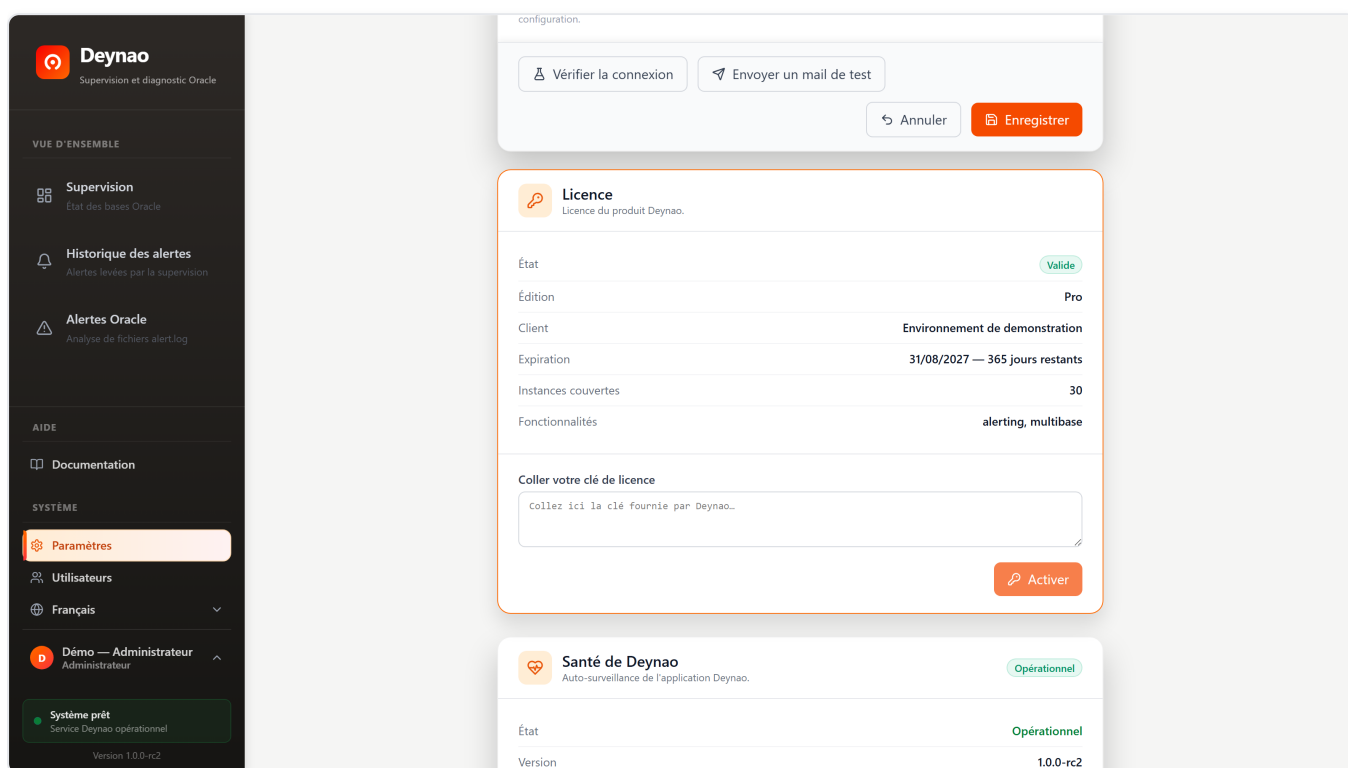
💡 **Et les autres utilisateurs ?** Vous pourrez ensuite créer des comptes **Opérateur** et **Lecteur**, avec des droits gradués (menu *Utilisateurs*). La gestion fine des rôles est détaillée dans le guide **Supervision autonome**.

Étape 6 — Activer votre licence

Tant qu'aucune licence n'est activée, Deynao affiche un bandeau rouge « **Aucune licence valide détectée** » et fonctionne en accès restreint.



Rendez-vous dans **Paramètres** → **Licence**, collez la **clé** transmise par Deynao, puis cliquez sur **Activer**. La prise en compte est **immédiate**.



La carte **Licence** récapitule votre contrat :

Champ	Signification
État	Valide (vert) lorsque la clé est acceptée.
Édition	Le niveau souscrit (ex. <i>Pro</i>).
Client	Le titulaire de la licence.
Expiration	La date de fin, avec le nombre de jours restants .
Instances couvertes	Le nombre de bases que vous pouvez superviser.
Fonctionnalités	Les options incluses (ex. <i>alerting, multibase</i>).

 **Vérifiée hors-ligne.** La clé est validée par **signature cryptographique** (Ed25519), **sans aucun appel Internet** — cohérent avec la promesse **100 % on-premise** de Deynao.

Juste en dessous, la carte **Santé de Deynao** confirme que l'application se **surveille elle-même** (état opérationnel, version, base de données, migrations à jour, collecteur actif).

Étape 7 — (Recommandé) Préparer un compte de supervision Oracle dédié

Pour superviser une base, Deynao a besoin d'un compte Oracle. La **bonne pratique** — et la recommandation ferme de Deynao — est d'utiliser un **compte dédié, en LECTURE SEULE** (moindre privilège), plutôt que `sys` ou un compte applicatif.

Deynao **fournit le script** de création de ce compte, **prêt à l'emploi**. Depuis l'écran d'accueil (ou le formulaire de connexion), cliquez sur « **Voir le script GRANT** » pour le télécharger.

Deynao
Supervision et diagnostic Oracle

VUE D'ENSEMBLE

Supervision
État des bases Oracle

Historique des alertes
Alertes levées par la supervision

Alertes Oracle
Analyse de fichiers alert.log

AIDE

Documentation

SYSTÈME

Paramètres

Utilisateurs

Français

Démo — Administrateur
Administrateur

Système prêt
Service Deynao opérationnel

Version 1.0.0-rc2

Parc de bases

Script téléchargé

Nouvelle connexion

Parc: 0 | Surveillées auto: 0

Deynao

Superviser et comprendre vos bases Oracle

Outil on-premise de supervision, diagnostic et reporting pour bases Oracle, conçu pour rendre l'état de vos instances clair et compréhensible.

+ Ajouter votre première connexion Oracle

100 % on-premise Accès Oracle en lecture seule Données conservées dans votre infrastructure

Vous pourrez ensuite tester la connexion et activer la surveillance automatique

Pas encore de compte de supervision ? Deynao fournit un script prêt à l'emploi (lecture seule, moindre privilège).

[Masquer le script](#)

```

deynao_grant_privileges_template.sql
Copier Télécharger

-- =====
-- Deynao - Compte de supervision dédié (creation + droits lecture seule)
-- =====
-- Ce script CREE le compte (s'il n'existe pas) puis lui accorde CREATE SESSION
-- + SELECT en LECTURE SEULE sur les vues système. Aucun droit d'écriture, aucun
-- rôle DBA, aucun accès aux données applicatives. Générique (aucun nom/IP en dur).
-- Compatible Oracle 11g / 12c / 19c / 21c.
--
-- COMMENT LANCER : se connecter en SYS puis exécuter ce fichier. Le script demande

```

Le script est aussi **fourni dans le paquet**, dans `app\scripts`, en **français et en anglais** :

Ce PC > Disque local (C:) > Deynao > Deynao-Portable-1.0.0-rc1 > app > scripts

Rechercher dans : scripts

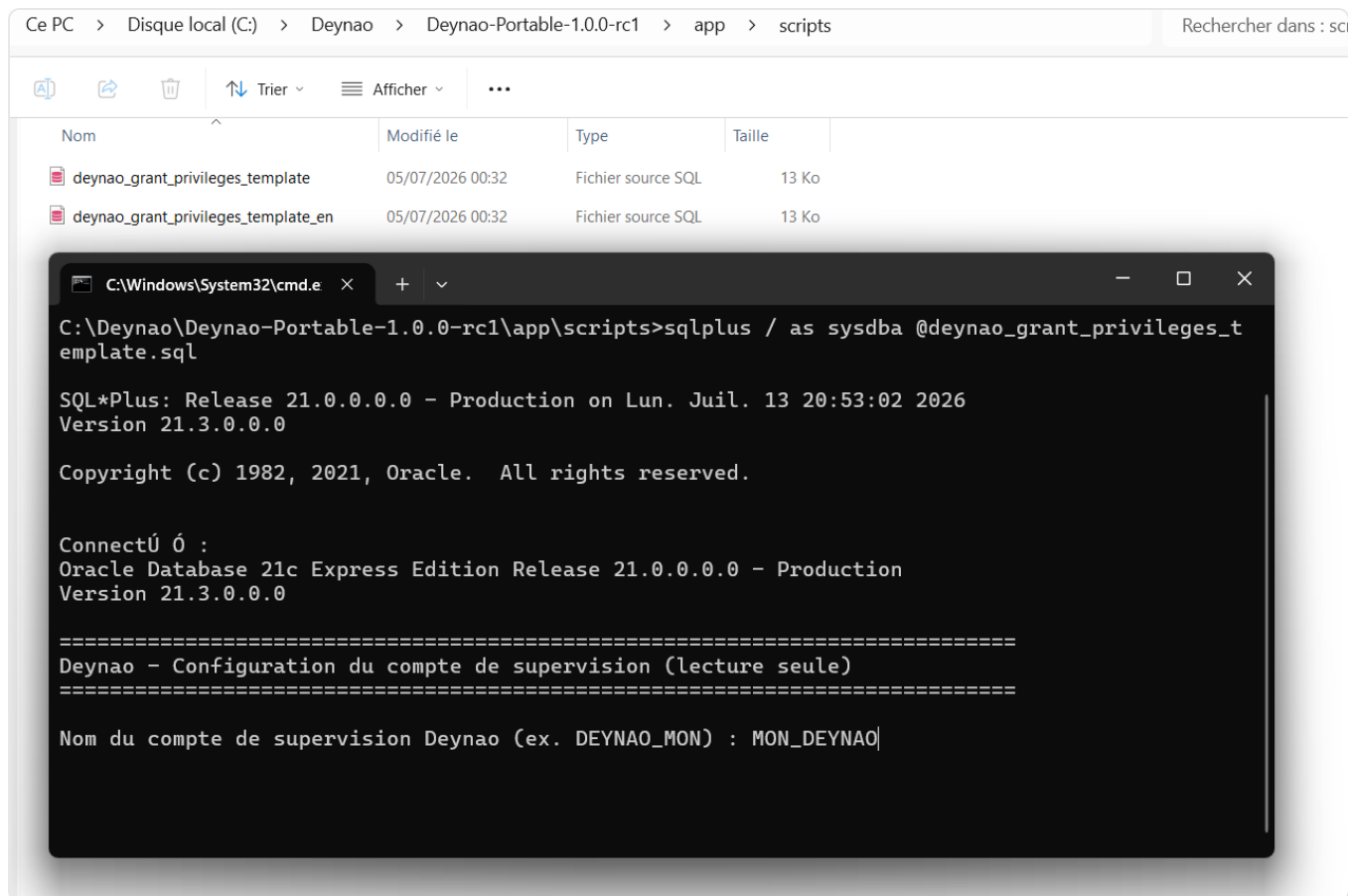
Trier

Afficher

Détails

Nom	Modifié le	Type	Taille
deynao_grant_privileges_template	05/07/2026 00:32	Fichier source SQL	13 Ko
deynao_grant_privileges_template_en	05/07/2026 00:32	Fichier source SQL	13 Ko

Faites-le exécuter par un **administrateur Oracle** (compte `SYSDBA`). Le script est **interactif** : il **demande le nom** du compte à créer, puis lui accorde le strict nécessaire.

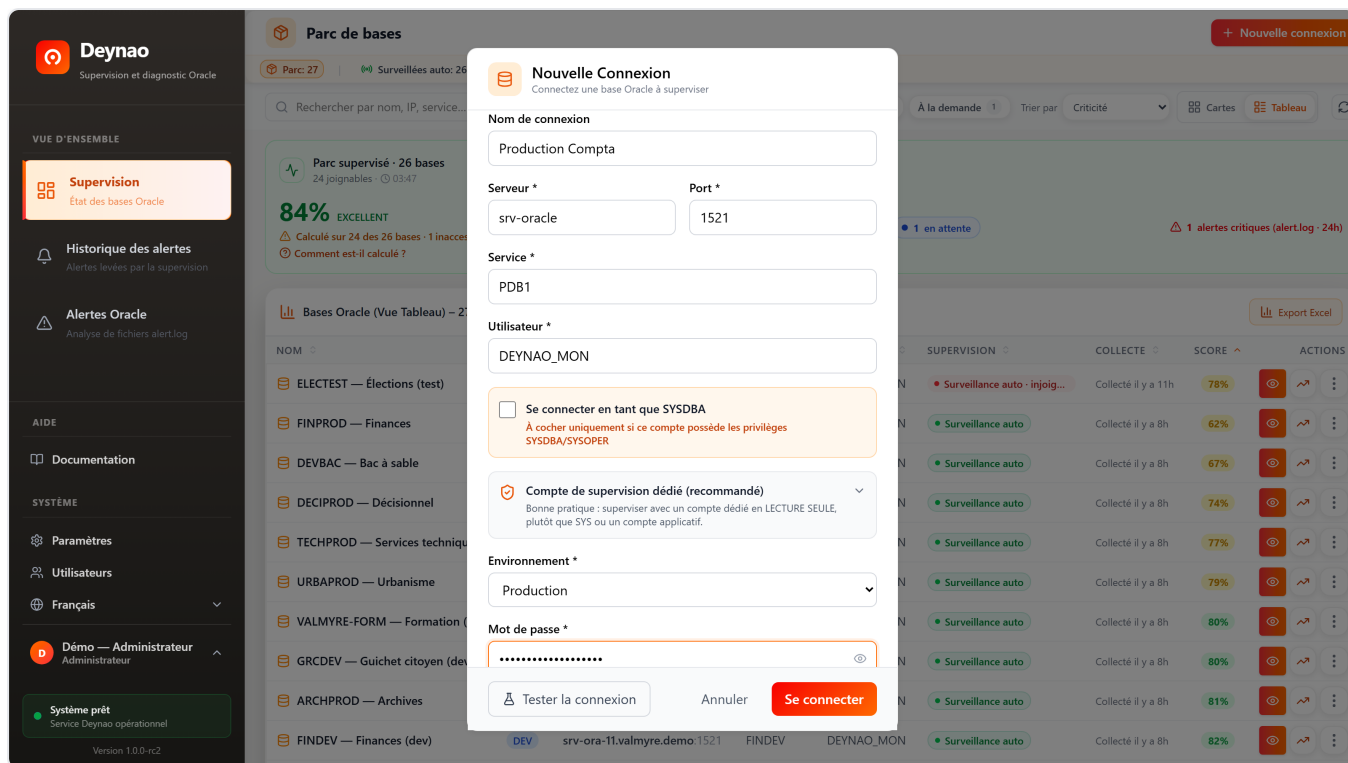


- Le script **crée le compte** (s'il n'existe pas) et lui accorde **CREATE SESSION** + **SELECT en lecture seule** sur les vues système nécessaires.
- **Aucun** droit d'écriture, **aucun** rôle DBA, **aucun** accès à vos données applicatives.
- **Générique** (aucun nom ni IP en dur) et **compatible Oracle 11g / 12c / 19c / 21c**.

💡 **Astuce de nommage.** Un nom clair comme `DEYNAO_MON` facilite l'identification du compte de supervision côté base. Le détail des privilèges accordés est expliqué dans le guide **Supervision autonome**.

Étape 8 — Enregistrer votre première base

De retour dans Deynao, cliquez sur « **+ Nouvelle connexion** » (ou « *Ajouter votre première connexion Oracle* »). Renseignez les paramètres de la base :



Champ	Exemple	Remarque
Nom de connexion	<i>Production Compta</i>	Un libellé parlant, pour vous.
Serveur	srv-oracle ou une IP	L'hôte de la base.
Port	1521	Le port du <i>listener</i> Oracle.
Service	PDB1	Le nom du service Oracle.
Utilisateur	DEYNAO_MON	Le compte dédié créé à l'Étape 7.
Environnement	<i>Production / Test / Dev</i>	Pour organiser votre parc.
Mot de passe	—	Stocké chiffré .

Cliquez sur « **Tester la connexion** » : un **✓ vert** confirme que Deynao joint la base. Puis « **Se connecter** ».

Vos mots de passe sont chiffrés. Ils sont **chiffrés** puis stockés dans le dossier `data`, avec la clé unique de votre installation (celle du fichier `.env`). C'est aussi pour cela qu'il ne faut **jamais** changer cette clé après coup.

Étape 9 — Vérifier que tout fonctionne

Votre base apparaît maintenant dans le **Parc**. Cliquez sur « **Tableau de bord en direct** » : Deynao se **connecte maintenant** à la base et affiche l'état complet de l'instance à **cet instant**.

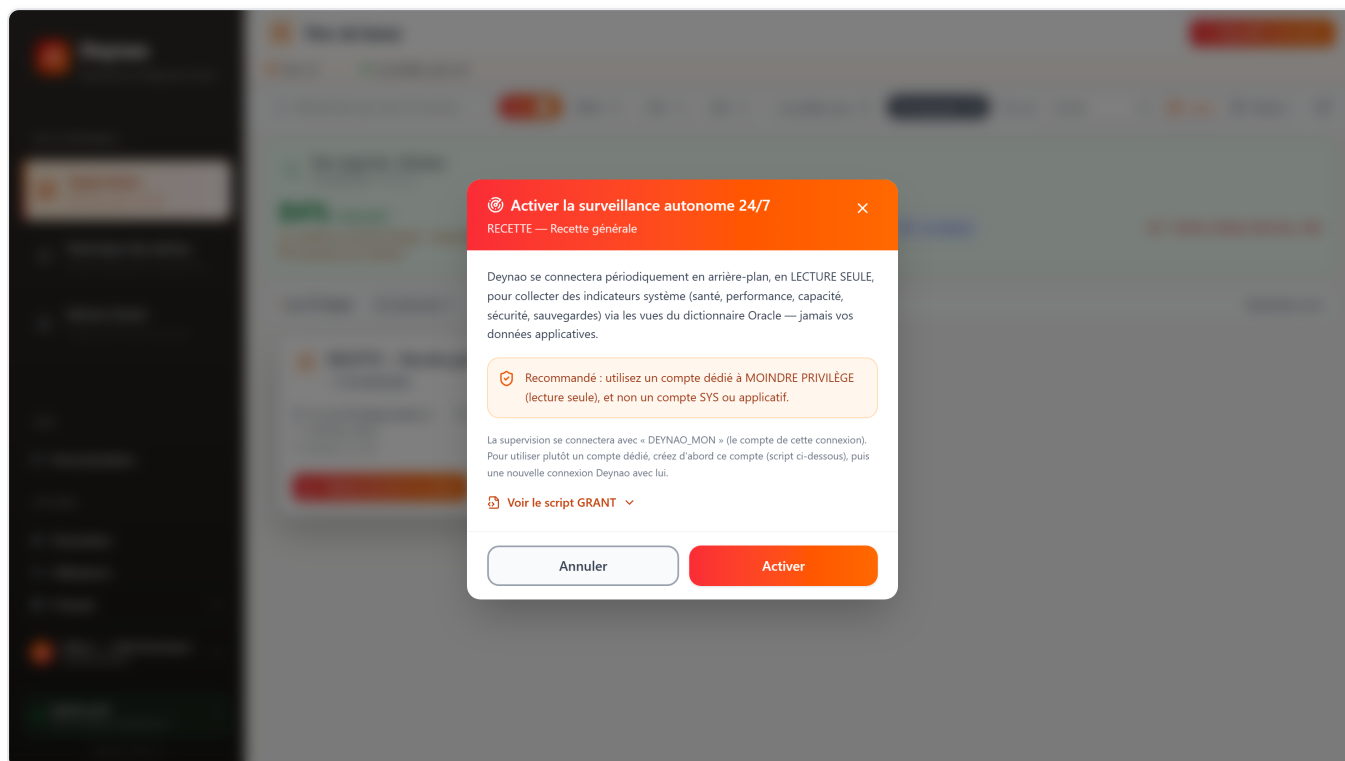
The screenshot shows the Deynao interface for monitoring a database park. The top bar indicates 'Parc de bases' and 'Nouvelle connexion'. The main dashboard shows a health score of 84% (Excellent) for 26 bases. A detailed view for 'VALMYRE-FORM' shows a health score of 80% and a link to the 'Tableau de bord en direct'.

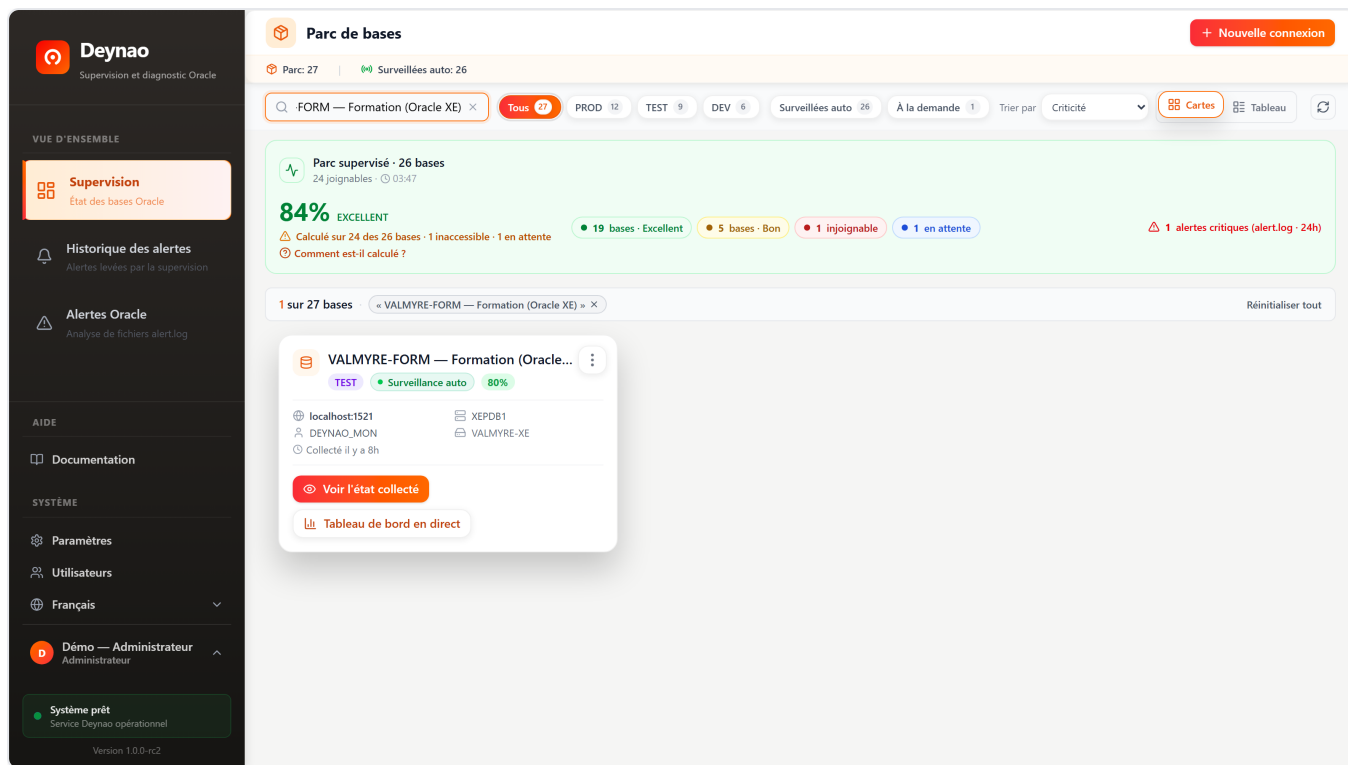
The screenshot shows the Deynao interface for monitoring a database park. The top bar indicates 'XE / xe' and 'Test'. The main dashboard shows a health score of 80% (Score de Santé). The 'Synthèse exécutive' section displays a 'Posture globale' of 'Excellent' and a 'Plan d'action complet' with 19 total actions. The 'Points d'attention' section lists items like 'Sauvegardes (46%)', 'Journalisation (55%)', and 'Sécurité (70%)'. The 'Actions recommandées' section lists tasks like 'Auditer la stratégie de sauvegarde' and 'Vérifier la configuration de journalisation'.

Si vous voyez le **score de santé**, la **synthèse exécutive** et les **modules** (Disponibilité, Performance, Capacité, Sécurité...), **votre installation est validée** : Deynao lit bien votre base, en toute sécurité.

1234 Vérifiez au passage la version installée. Le pied de la barre latérale affiche le numéro de version du produit. Il doit correspondre à celui du paquet que vous avez reçu : c'est le moyen le plus simple de confirmer que vous exécutez bien la version attendue, et le premier renseignement à donner au support en cas de question.

🚀 Pour aller vers une surveillance continue. À la demande, Deynao ne collecte que lorsque vous ouvrez le tableau de bord. Pour qu'il **surveille en tâche de fond et vous alerte**, activez la **supervision autonome 24/7** (un clic depuis la carte de la base) — un compte **dédié en lecture seule** est alors recommandé.





🔑 La supervision autonome (collecteur, **alertes e-mail**, règles, rapport quotidien, fenêtres de maintenance, gestion des rôles) fait l'objet d'un **guide complet à part** : *Deynao — Supervision autonome*. Elle prend tout son sens avec le **paquet Serveur** (voir Étape 12).

Étape 10 — Exploitation au quotidien (bon à savoir)

Quelques réflexes simples pour un usage serein du mode portable :

Sujet	À retenir
Démarrer / arrêter	Double-clic sur <code>Deynao.cmd</code> pour démarrer . Fermer la console = arrêter . Relancez <code>Deynao.cmd</code> pour reprendre.
Portabilité	Vos données vivent dans <code>data</code> . Pour déplacer ou archiver Deynao : copiez le dossier entier — tout suit (bases, licence, historique).
Sauvegarde	Copier le dossier entier (ou au minimum <code>data</code> plus <code>.env</code>) suffit à sauvegarder votre configuration.
Clé de chiffrement	⚠️ Ne modifiez jamais <code>ORACLEPILOT_SECRET_KEY</code> dans <code>.env</code> après la première utilisation : les mots de passe Oracle enregistrés deviendraient illisibles .
Limite du portable	Un poste éteint ou en veille ne collecte pas. Le mode portable est parfait pour évaluer et diagnostiquer — pas pour une supervision permanente (voir Étape 12).

Étape 11 — En cas de souci (dépannage)

Symptôme	Cause probable	Solution
La console se ferme aussitôt	<code>.env</code> absent, ou dossier en lecture seule (réseau, ZIP non extrait)	Décompressez réellement le ZIP (pas un aperçu), dans un dossier où vous avez le droit d'écrire.
Le navigateur n'atteint pas <code>127.0.0.1:8000</code>	La console est fermée, ou un pare-feu bloque <i>localhost</i>	Vérifiez que la fenêtre noire est ouverte ; autorisez l'accès local.
Le port 8000 est déjà utilisé	Une autre application (ou une 2 ^e instance Deynao) occupe le port	Dans <code>.env</code> , définissez un autre port, ex. <code>DEYNAO_PORT=9000</code> , relancez, puis ouvrez <code>http://127.0.0.1:9000</code> .
Licence refusée	Clé tronquée au copier-coller, ou expirée	Re-copiez la clé entière ; vérifiez l'édition/expiration avec Deynao.
Oracle 11g non supporté (mode thin)	Aucun Oracle Instant Client détecté	Installez l'Instant Client, puis renseignez <code>ORACLE_CLIENT_PATH</code> (mode <i>thick</i>).
Message « collecteur : verrou déjà pris »	Une autre instance Deynao tourne déjà	Normal : un seul collecteur s'exécute à la fois. Fermez l'instance en trop.

💡 Les réglages avancés (`DEYNAO_PORT` , `DEYNAO_HOST` , mode Oracle...) se font dans le fichier `.env` à la racine du paquet. Une **variable d'environnement système** est prioritaire sur le `.env`.

Étape 12 — Aller plus loin

Votre Deynao portable est opérationnel. Pour en tirer le meilleur :

- **Guide *Prise en main*** — explorer les tableaux de bord, les **domaines** (Performance, Capacité, Sécurité, Sauvegardes...), les **recommandations** et les **exports** PDF/CSV.
- **Guide *Supervision autonome*** — activer le **collecteur 24/7**, configurer les **alertes e-mail**, comprendre les **règles**, le **rapport quotidien** et la **gestion des rôles**.
- **Fiches docs** — le paquet inclut des PDF de référence : *Présentation*, *Choisir son paquet*, *FAQ portable*, *Prérequis réseau*, *Transparence Oracle*, *Sécurité et confiance*, *Règles d'alerte*, *Paramétrage SMTP*, *Activer une licence*.

 **Passer en production : le paquet Serveur.** Pour une **supervision permanente 24/7** qui démarre **avec le serveur Windows** (même sans session ouverte, et qui **survit** aux redémarrages), Deynao se déploie en **service Windows** via le **paquet Deynao-Serveur**. L'installation en service fait l'objet d'une **procédure dédiée**.

Deynao — supervision et diagnostic Oracle, 100 % on-premise. Vos données restent chez vous.