



Deynao

Supervision et diagnostic Oracle

Deynao — Prise en main

Guide de démarrage : de la première connexion à la supervision
d'une base

Public — Administrateur · Opérateur (DBA)

Niveau — Débutant — aucune connaissance préalable de Deynao requise

Version du guide — 1.0

Deynao — Prise en main

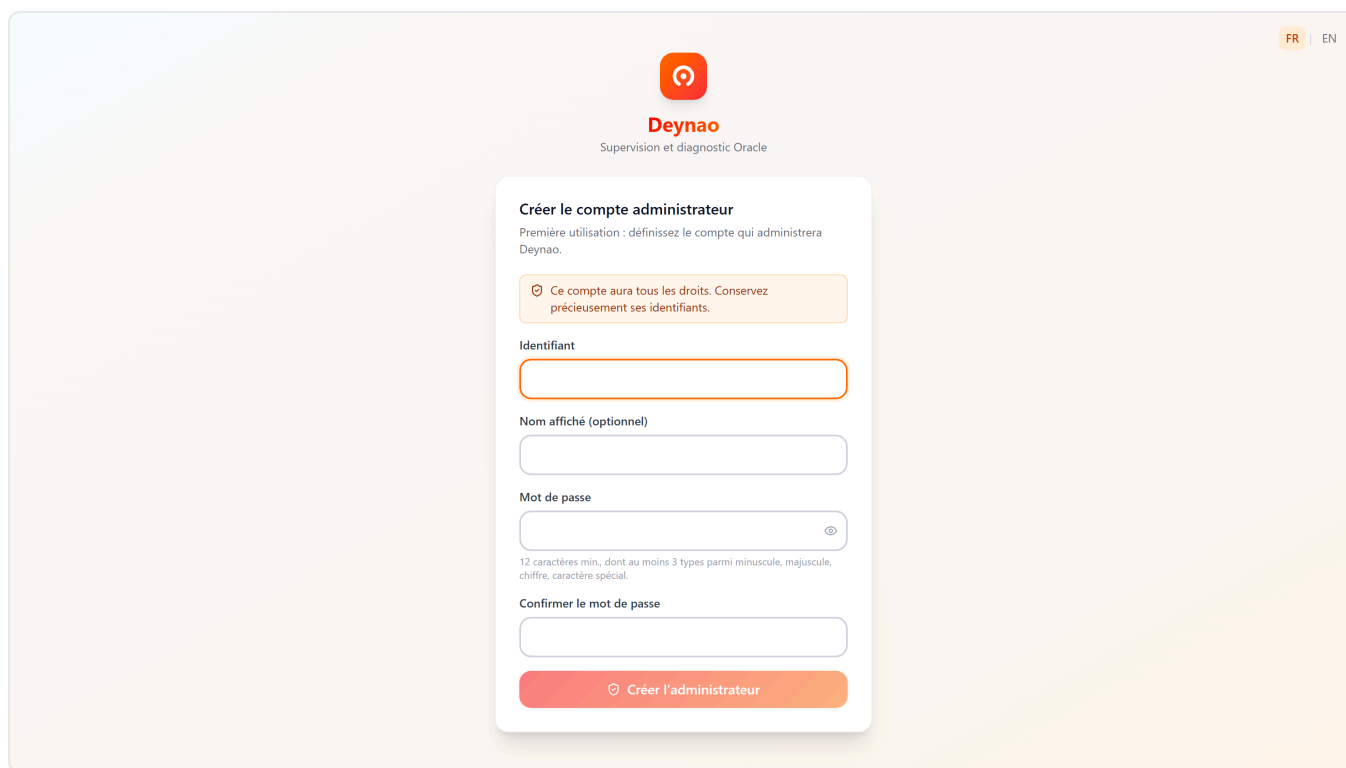
Ce guide vous accompagne **pas à pas**, de la toute première ouverture de Deynao jusqu'à la connexion et la supervision de votre première base Oracle. À la fin, vous saurez : créer votre compte, lire le **Parc de bases**, et **connecter une base** à superviser.

Ce qu'il faut sous la main : l'adresse d'accès à Deynao (fournie par votre administrateur), et les coordonnées d'une base Oracle (serveur, port, service, un compte de connexion).

Étape 1 — Première connexion

1.1 Créer le compte administrateur (au tout premier lancement)

La toute première fois que Deynao est ouvert, il n'existe encore aucun compte : Deynao vous invite à **créer le compte administrateur** — celui qui gérera l'outil et les autres utilisateurs.



FR | EN

Deynao
Supervision et diagnostic Oracle

Créer le compte administrateur
Première utilisation : définissez le compte qui administrera Deynao.

☑ Ce compte aura tous les droits. Conservez précieusement ses identifiants.

Identifiant

Nom affiché (optionnel)

Mot de passe

12 caractères min, dont au moins 3 types parmi minuscule, majuscule, chiffre, caractère spécial.

Confirmer le mot de passe

☑ Créer l'administrateur

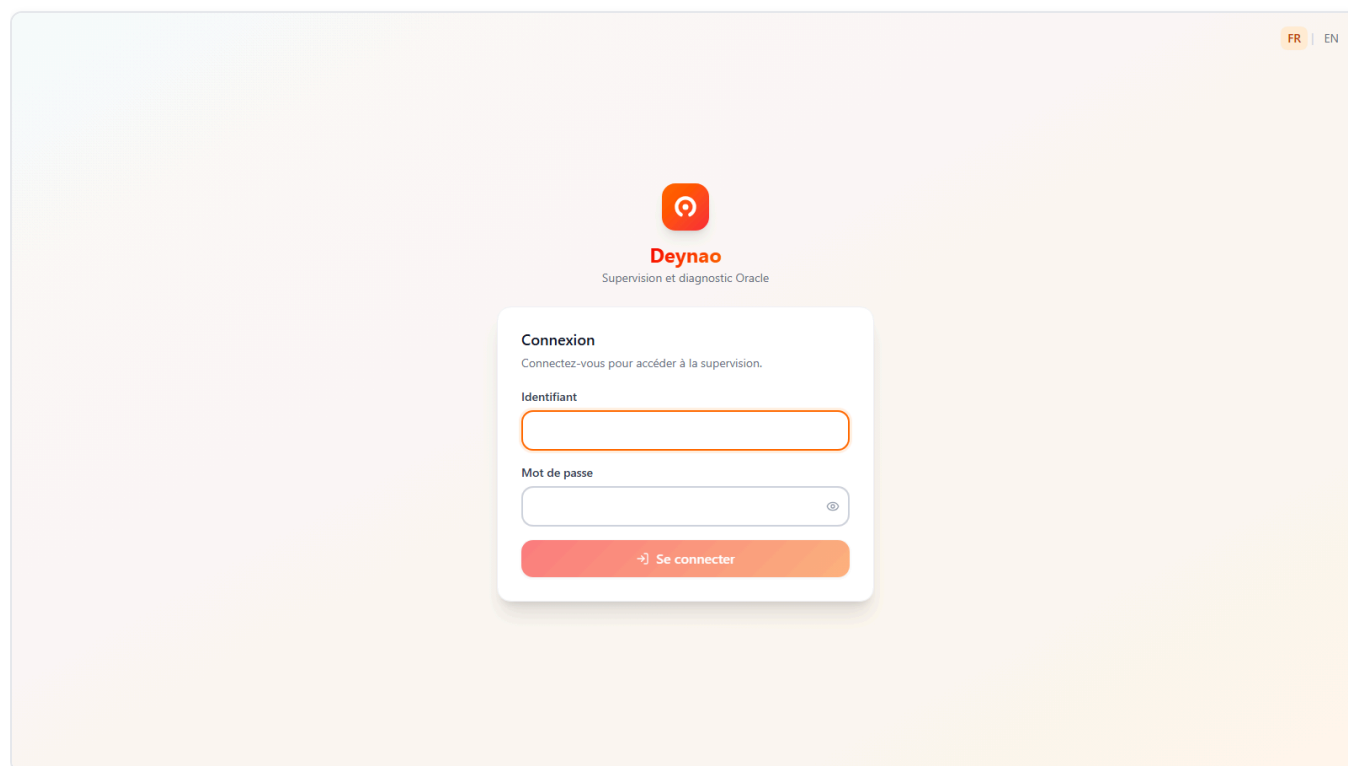
- **Identifiant** — le nom de connexion de l'administrateur.
- **Nom affiché** (*optionnel*) — le nom lisible affiché dans l'interface.
- **Mot de passe** — **12 caractères minimum**, avec au moins **3 types** parmi : minuscule, majuscule, chiffre, caractère spécial. Confirmez-le dans le champ suivant.

Cliquez sur « **Créer l'administrateur** ».

⚠ **Important.** Ce compte possède **tous les droits**. Conservez précieusement ses identifiants : sur une installation locale (on-premise), il n'y a pas de « mot de passe oublié » par courriel. Cet écran n'apparaît qu'une seule fois.

1.2 Se connecter

Aux lancements suivants, Deynao affiche directement l'écran de connexion.



Saisissez votre **identifiant** et votre **mot de passe**, puis « **Se connecter** ». Le sélecteur **FR / EN** en haut à droite bascule la langue de l'interface.

💡 **Les trois profils (droits d'accès).** Deynao distingue trois rôles, pour que chacun ne voie et ne fasse que ce qui le concerne :

Profil	Peut faire
Administrateur	Tout : utilisateurs, paramètres, connexions, supervision
Opérateur (DBA)	Superviser, connecter des bases, agir — mais pas gérer les utilisateurs
Lecteur	Consulter l'ensemble, sans rien pouvoir modifier (idéal pour un responsable ou un décideur)

Étape 2 — Le Parc de bases

Une fois connecté, vous arrivez sur le **Parc** : la vue d'ensemble de toutes vos bases Oracle. En un coup d'œil — combien de bases, leur état de santé, et **exactement** ce qui mérite attention.

i Au tout premier lancement, votre Parc est vide. Deynao vous accueille et vous invite à **ajouter votre première connexion** — en rappelant l'essentiel : **100 % on-premise**, accès **en lecture seule**, données **conservées chez vous**. Un **script de compte dédié** (moindre privilège) est même proposé d'emblée.

Parc de bases + 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

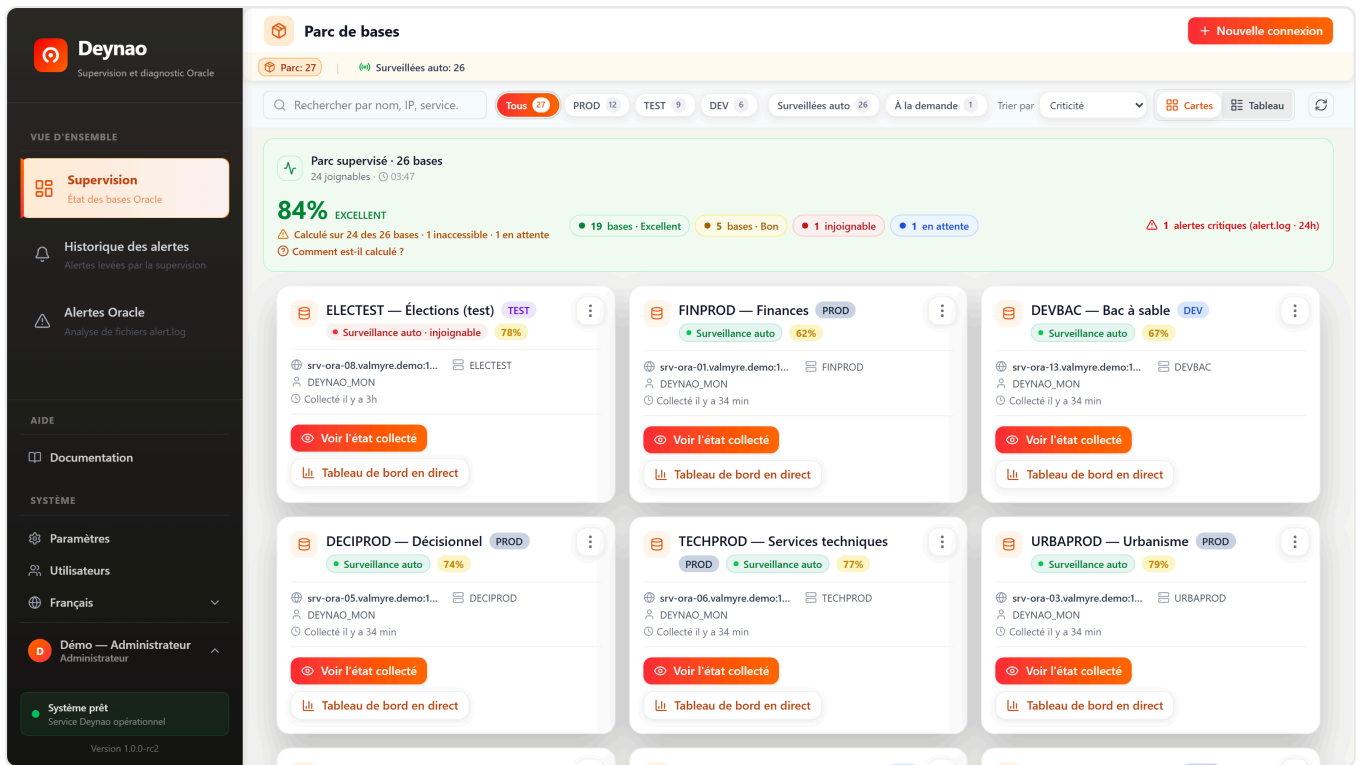
100 % on-premise Accès Oracle en lecture seule Données conservées dans votre infrastructure

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](#)

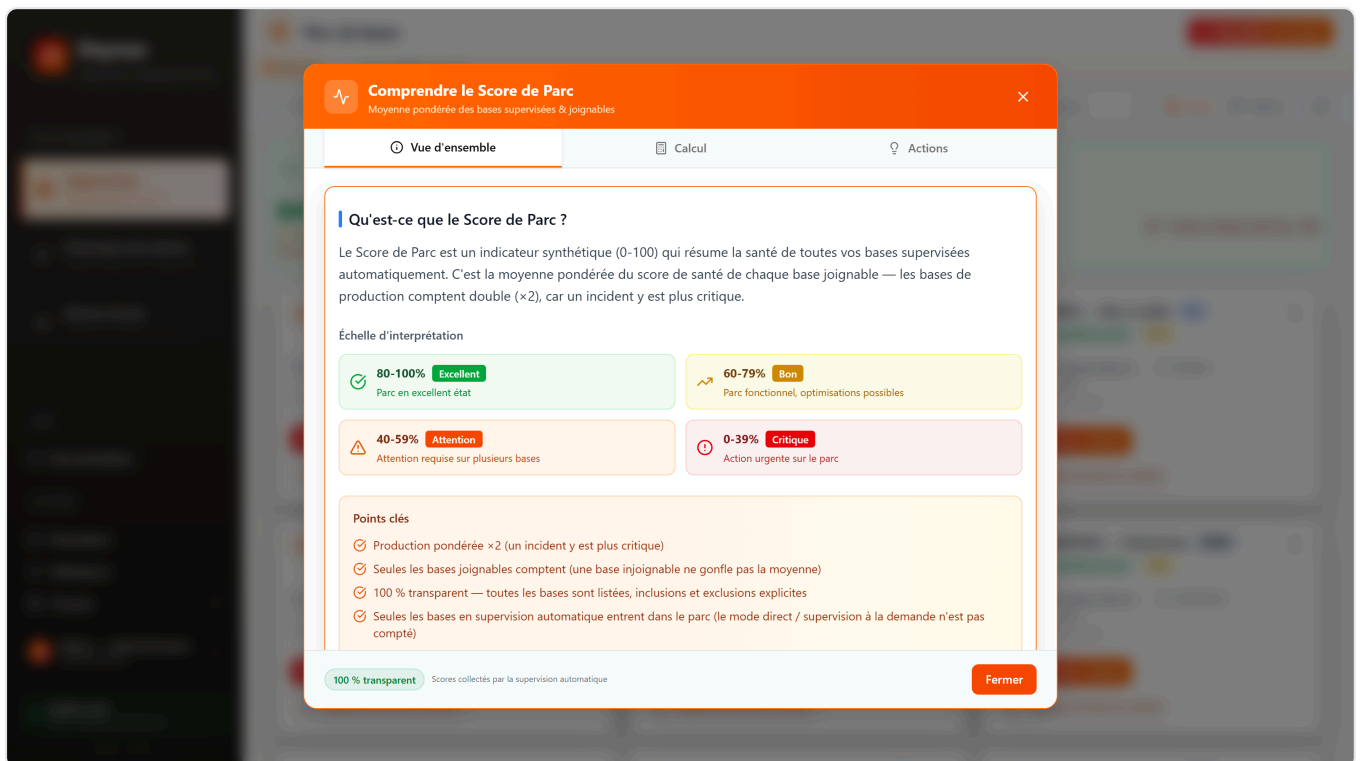
```
deynao_grant_privileges_template.sql
--
-- =====
-- Deynao - Compte de supervision dedie (creation + droits lecture seule)
-- =====
-- Ce script CREE le compte (s'il n'existe pas) puis lui accorde CREATE SESSION
-- + SELECT en LECTURE SEULE sur les vues systeme. Aucun droit d'écriture, aucun
-- role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

Le Parc se remplit à mesure que vous **ajoutez vos bases** (marche à suivre à l'**Étape 3**). Les captures suivantes montrent un Parc **déjà peuplé**, pour illustrer les fonctionnalités.



2.1 Le Score de Parc

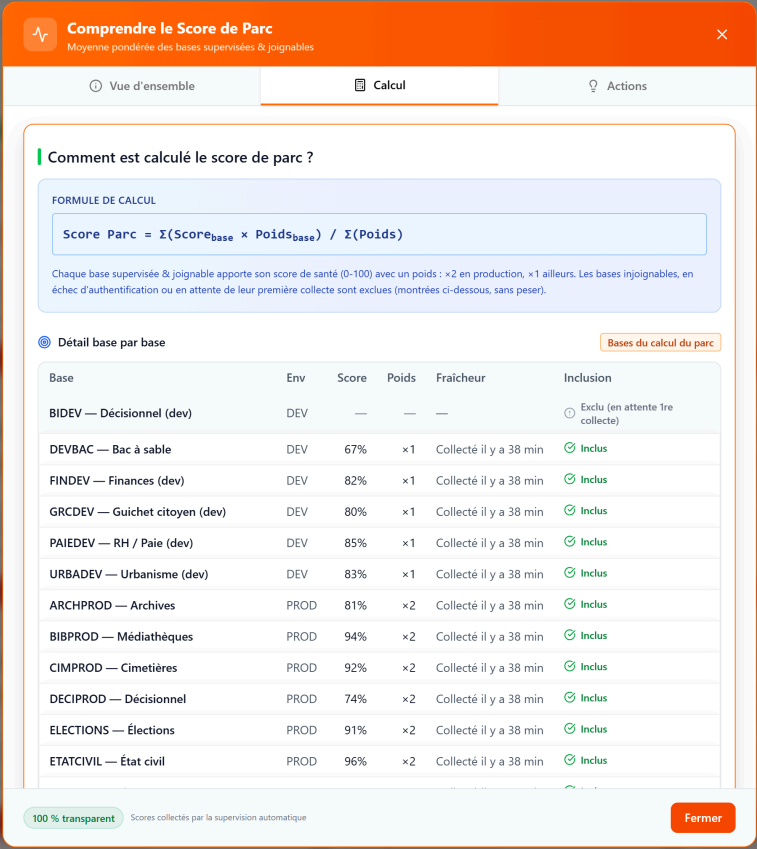
En haut, le **Score de Parc** (ici **84 %**) résume la santé de l'ensemble. Cliquez sur « **Comment est-il calculé ?** » pour comprendre le détail.



C'est une **moyenne pondérée** de la santé de chaque base supervisée. L'échelle :

Score	Interprétation
80–100 %	Excellent
60–79 %	Bon
40–59 %	Attention
0–39 %	Critique

 **100 % transparent.** L'onglet « **Calcul** » de cette fenêtre détaille la contribution **exacte** de chaque base au score (score, poids, fraîcheur), et **exclut** les bases injoignables. Aucun chiffre « magique » : tout est vérifiable.



Comprendre le Score de Parc
Moyenne pondérée des bases supervisées & joignables

Vue d'ensemble | **Calcul** | Actions

Comment est calculé le score de parc ?

FORMULE DE CALCUL

$$\text{Score Parc} = \frac{\sum(\text{Score}_{\text{base}} \times \text{Poids}_{\text{base}})}{\sum(\text{Poids})}$$

Chaque base supervisée & joignable apporte son score de santé (0-100) avec un poids : ×2 en production, ×1 ailleurs. Les bases injoignables, en échec d'authentification ou en attente de leur première collecte sont exclues (montrées ci-dessous, sans peser).

Détail base par base Bases du calcul du parc

Base	Env	Score	Poids	Fraîcheur	Inclusion
BIDEV — Décisionnel (dev)	DEV	—	—	—	Exclu (en attente 1re collecte)
DEVBAC — Bac à sable	DEV	67%	×1	Collecté il y a 38 min	Inclus
FINDEV — Finances (dev)	DEV	82%	×1	Collecté il y a 38 min	Inclus
GRCDEV — Guichet citoyen (dev)	DEV	80%	×1	Collecté il y a 38 min	Inclus
PAIEDEV — RH / Paie (dev)	DEV	85%	×1	Collecté il y a 38 min	Inclus
URBADEV — Urbanisme (dev)	DEV	83%	×1	Collecté il y a 38 min	Inclus
ARCHPROD — Archives	PROD	81%	×2	Collecté il y a 38 min	Inclus
BIBPROD — Médiathèques	PROD	94%	×2	Collecté il y a 38 min	Inclus
CIMPROD — Cimetières	PROD	92%	×2	Collecté il y a 38 min	Inclus
DECIPROD — Décisionnel	PROD	74%	×2	Collecté il y a 38 min	Inclus
ELECTIONS — Élections	PROD	91%	×2	Collecté il y a 38 min	Inclus
ETATCIVIL — État civil	PROD	96%	×2	Collecté il y a 38 min	Inclus

100 % transparent Scores collectés par la supervision automatique Fermer

2.2 Deux vues au choix : Cartes et Tableau

Basculez entre la **vue Cartes** (visuelle, idéale pour un aperçu) et la **vue Tableau** (dense et triable, idéale pour un parc important).

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

+ Nouvelle connexion

Parc: 27

Surveillées auto: 26

Rechercher par nom, IP, service...

Tous 27

PROD 12

TEST 9

DEV 6

Surveillées auto 26

À la demande 1

Trier par Criticité

Cartes

Tableau

Parc supervisé - 26 bases

24 joignables · 03:47

84% EXCELLENT

Calculé sur 24 des 26 bases · 1 inaccessible · 1 en attente

Comment est-il calculé ?

19 bases - Excellent

5 bases - Bon

1 injoignable

1 en attente

1 alertes critiques (alert.log - 24h)

Bases Oracle (Vue Tableau) - 27 connexions

Export Excel

NOM	ENV.	SERVEUR	SERVICE	UTILISATEUR	SUPERVISION	COLLECTE	SCORE	ACTIONS
ELECTEST — Élections (test)	TEST	srv-ora-08.valmyre.demo:1521	ELECTEST	DEYNAO_MON	Surveillance auto - injoignable	Collecté il y a 3h	78%	
FINPROD — Finances	PROD	srv-ora-01.valmyre.demo:1521	FINPROD	DEYNAO_MON	Surveillance auto	Collecté il y a 34 min	62%	
DEVBAC — Bac à sable	DEV	srv-ora-13.valmyre.demo:1521	DEVBAC	DEYNAO_MON	Surveillance auto	Collecté il y a 34 min	67%	
DECIPROD — Décisionnel	PROD	srv-ora-05.valmyre.demo:1521	DECIPROD	DEYNAO_MON	Surveillance auto	Collecté il y a 34 min	74%	
TECHPROD — Services techniques	PROD	srv-ora-06.valmyre.demo:1521	TECHPROD	DEYNAO_MON	Surveillance auto	Collecté il y a 34 min	77%	
URBAPROD — Urbanisme	PROD	srv-ora-03.valmyre.demo:1521	URBAPROD	DEYNAO_MON	Surveillance auto	Collecté il y a 34 min	79%	
VALMYRE-FORM — Formation (...)	TEST	localhost:1521	XEPDB1	DEYNAO_MON	Surveillance auto	Collecté il y a 30 min	80%	
GRCDDEV — Guichet citoyen (dev)	DEV	srv-ora-11.valmyre.demo:1521	GRCDDEV	DEYNAO_MON	Surveillance auto	Collecté il y a 34 min	80%	
ARCHPROD — Archives	PROD	srv-ora-05.valmyre.demo:1521	ARCHPROD	DEYNAO_MON	Surveillance auto	Collecté il y a 34 min	81%	
FINDEV — Finances (dev)	DEV	srv-ora-11.valmyre.demo:1521	FINDEV	DEYNAO_MON	Surveillance auto	Collecté il y a 34 min	82%	

La vue Tableau permet le **tri par criticité** et affiche en colonnes le service, l'environnement et le score de chaque base.

2.3 Filtrer le parc

Filtrez par **environnement** (Tous · PROD · TEST · DEV) ou par **mode de surveillance** (Surveillées auto · À la demande). Exemple ci-dessous : n'afficher que la **Production**.

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

+ Nouvelle connexion

Parc: 27

Surveillées auto: 26

Rechercher par nom, IP, service...

Tous 27

PROD 12

TEST 9

DEV 6

Surveillées auto 26

À la demande 1

Trier par Criticité

Cartes

Tableau

Parc supervisé - 26 bases

24 joignables · 03:47

84% EXCELLENT

Calculé sur 24 des 26 bases · 1 inaccessible · 1 en attente

Comment est-il calculé ?

19 bases - Excellent

5 bases - Bon

1 injoignable

1 en attente

1 alertes critiques (alert.log - 24h)

12 sur 27 bases

PRODUCTION

Réinitialiser tout

FINPROD — Finances

PROD

Surveillance auto 62%

srv-ora-01.valmyre.demo:1521

DEYNAO_MON

Collecté il y a 35 min

Voir l'état collecté

Tableau de bord en direct

DECIPROD — Décisionnel

PROD

Surveillance auto 74%

srv-ora-05.valmyre.demo:1521

DEYNAO_MON

Collecté il y a 35 min

Voir l'état collecté

Tableau de bord en direct

TECHPROD — Services techniques

PROD

Surveillance auto 77%

srv-ora-06.valmyre.demo:1521

DEYNAO_MON

Collecté il y a 35 min

Voir l'état collecté

Tableau de bord en direct

URBAPROD — Urbanisme

PROD

Surveillance auto 79%

srv-ora-03.valmyre.demo:1521

DEYNAO_MON

Collecté il y a 35 min

Voir l'état collecté

Tableau de bord en direct

ARCHPROD — Archives

PROD

Surveillance auto 81%

srv-ora-05.valmyre.demo:1521

DEYNAO_MON

Collecté il y a 35 min

Voir l'état collecté

Tableau de bord en direct

GRCDPROD — Guichet citoyen

PROD

Surveillance auto 88%

srv-ora-03.valmyre.demo:1521

DEYNAO_MON

Collecté il y a 35 min

Voir l'état collecté

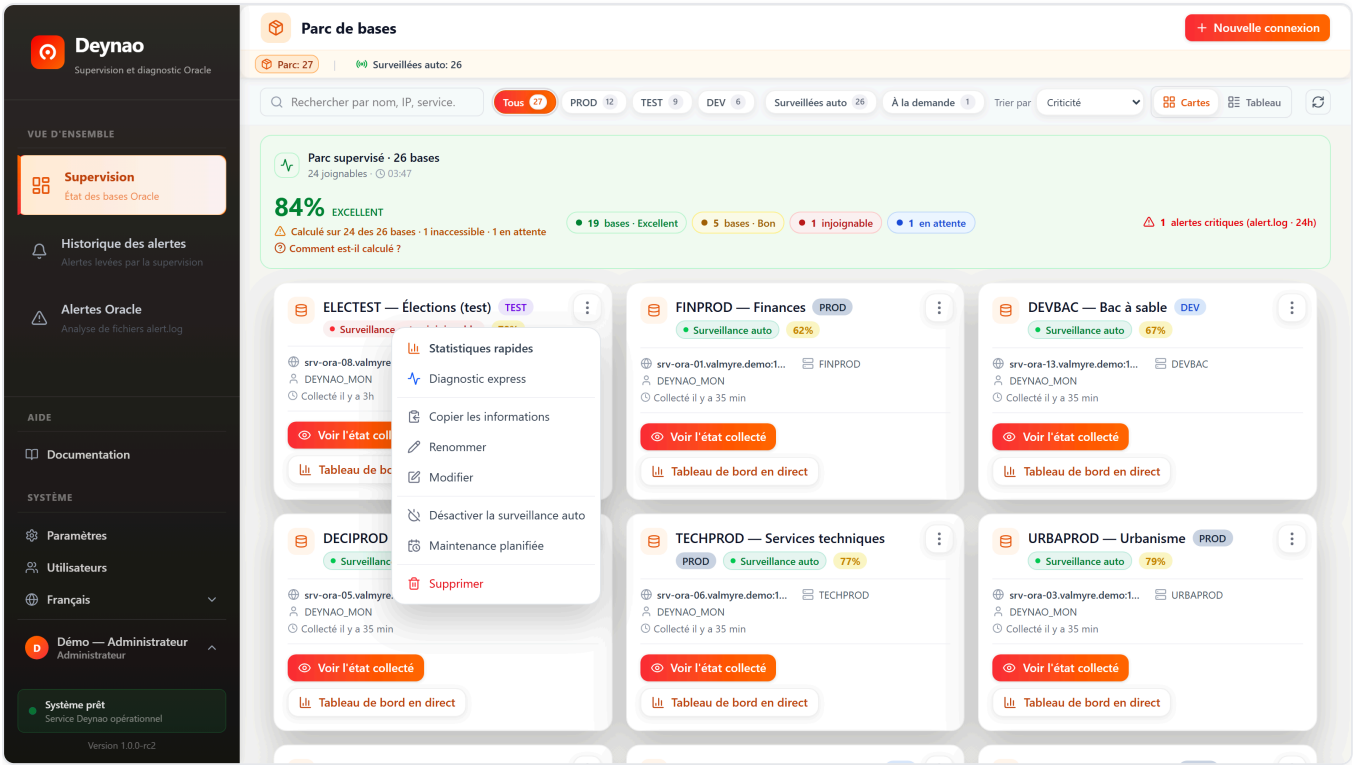
Tableau de bord en direct

Deynao — Prise en main

Page 7 / 33

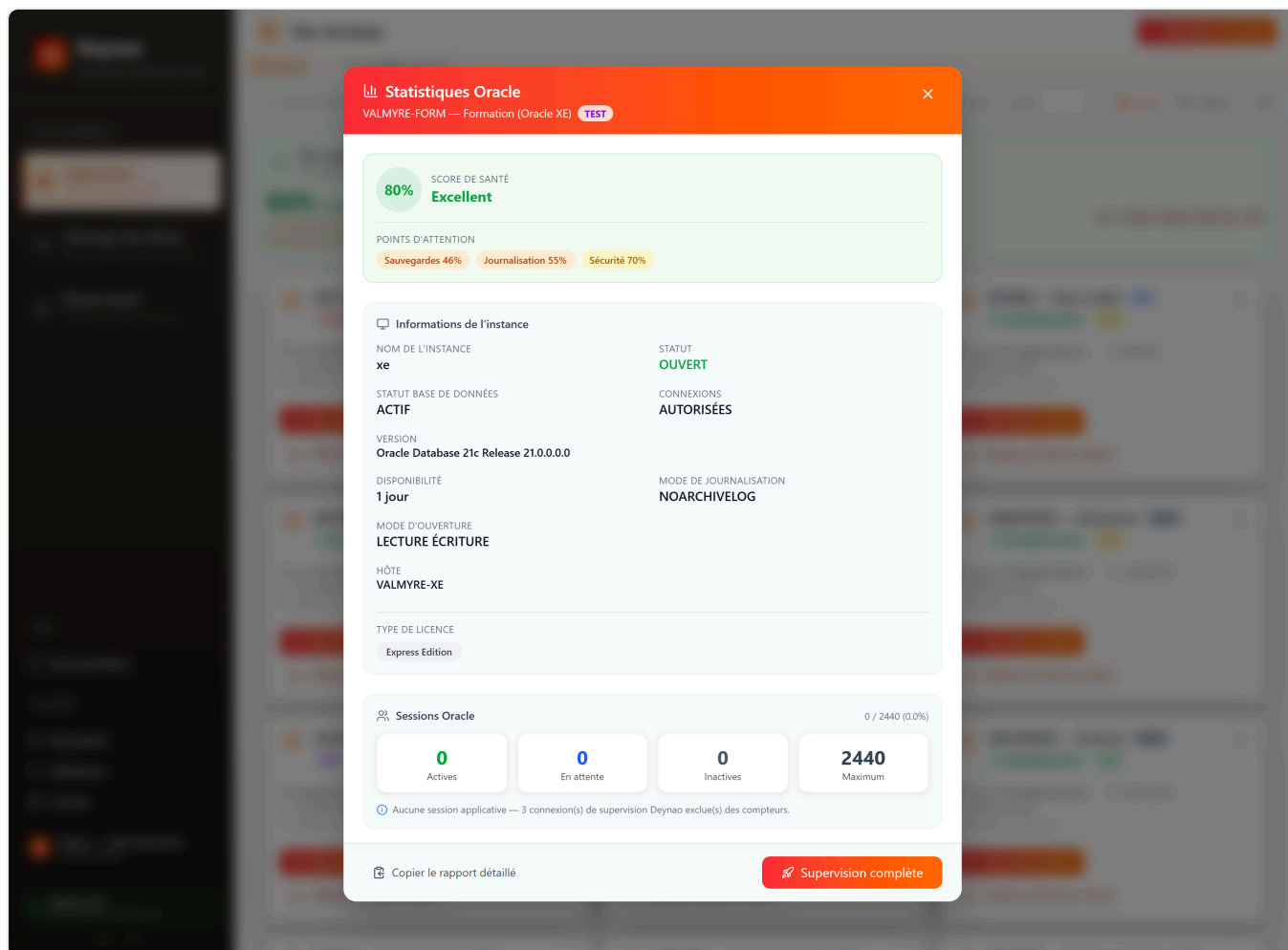
2.4 Les actions d'une base (menu :)

Chaque base propose un **menu d'actions** — l'icône : en haut de sa carte (ou dans la colonne *Actions* en vue Tableau).



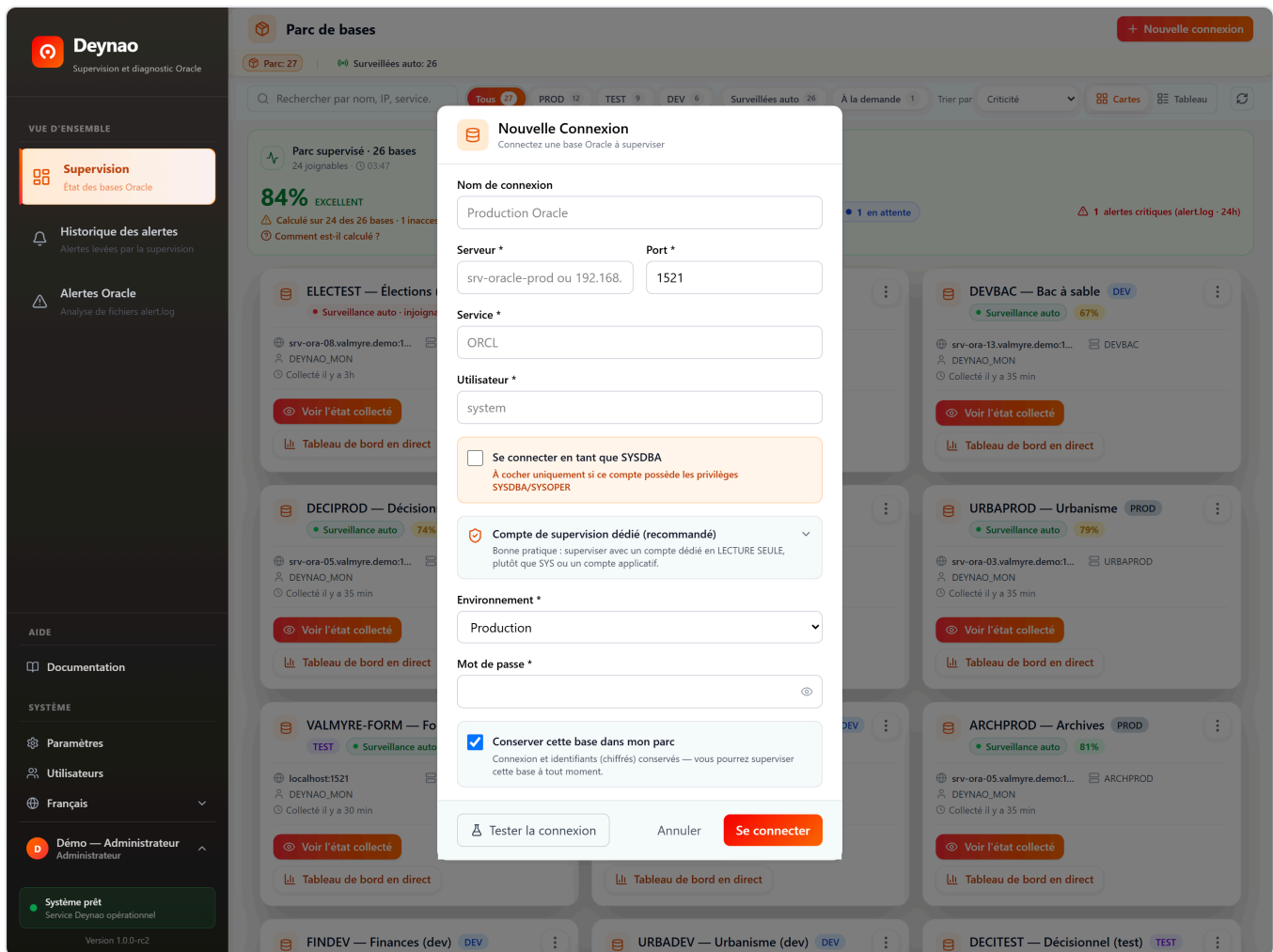
Action	À quoi ça sert
Statistiques rapides	Un aperçu immédiat des métriques clés
Diagnostic express	Un diagnostic ponctuel de la base
Copier les informations	Copier les coordonnées de connexion
Renommer	Changer le libellé affiché
Modifier	Ajuster les paramètres de connexion
Désactiver la surveillance auto	Repasser la base en mode « à la demande »
Maintenance planifiée	Définir une fenêtre où Deynao se tait (opérations prévues)
Supprimer	Retirer la base du parc (les identifiants chiffrés sont effacés)

 **Astuce — un aperçu en un clic.** L'action « **Statistiques rapides** » ouvre un **instantané** de la base **sans ouvrir le tableau de bord complet** : Score de Santé, points d'attention, informations de l'instance (version, disponibilité, mode de journalisation...) et sessions. Idéal pour un contrôle éclair.



Étape 3 — Connecter une base

Cliquez sur « **Nouvelle connexion** » (en haut à droite du Parc) pour ajouter une base Oracle à superviser.



Renseignez :

- **Nom de connexion** — un libellé clair (ex. *Production Compta*).
- **Serveur · Port · Service** — les coordonnées de la base (ex. `serveur:1521/ORCL`).
- **Utilisateur · Mot de passe** — le compte de connexion à la base.
- **Se connecter en tant que SYSDBA** — à cocher **uniquement** si ce compte possède les privilèges SYSDBA/SYSOPER (rare et déconseillé pour la supervision courante).
- **Environnement** — Production / Test / Dev. Sert au **filtrage** du parc et à la **modulation des règles d'alerte** (certaines règles sont *prod-only*).
- **Conserver cette base dans mon parc** —
 - **Cochée** : la connexion (identifiants **chiffrés**) est conservée → vous pourrez superviser cette base **à tout moment**.
 - **Décochée** : c'est un **diagnostic ponctuel**, sans laisser d'empreinte.

★ **Bonne pratique — le compte de supervision dédié.** Deynao recommande d'utiliser un **compte dédié en LECTURE SEULE** (moindre privilège), plutôt que `sys` ou un compte applicatif. C'est **plus sûr** (aucun risque d'écriture) et **suffisant** pour toute la supervision. Un script de création de ce compte (least-privilege) est fourni avec Deynao.

Cliquez sur « **Tester la connexion** » : Deynao vérifie **immédiatement** que la base est joignable et que les identifiants sont valides — **sans rien enregistrer**.

The screenshot shows the Deynao interface with a modal for creating a new connection. The modal is titled 'Nouvelle Connexion' and contains the following fields and options:

- Nom de connexion:** Production Compta
- Serveur *:** localhost
- Port *:** 1521
- Service *:** XEPDB1
- Utilisateur *:** DEYNAO_MON
- ☐ **Se connecter en tant que SYSDBA**
À cocher uniquement si ce compte possède les privilèges SYSDBA/SYSOPER
- Compte de supervision dédié (recommandé)**
Bonne pratique : superviser avec un compte dédié en LECTURE SEULE, plutôt que SYS ou un compte applicatif.
- Environnement *:** Production
- Mot de passe *:** [masked]
- ☒ **Conserver cette base dans mon parc**
Connexion et identifiants (chiffrés) conservés — vous pourrez superviser cette base à tout moment.
- ☒ **Base joignable, identifiants valides**
- Buttons:** Tester la connexion, Annuler, Se connecter

The background shows the 'Parc de bases' dashboard with a list of databases and their status. The status is 'Base joignable, identifiants valides'.

Le bandeau vert « **Base joignable, identifiants valides** » confirme que tout est correct. Il ne reste plus qu'à cliquer sur « **Se connecter** » : la base **rejoint le parc** — vous êtes prêt à la superviser.

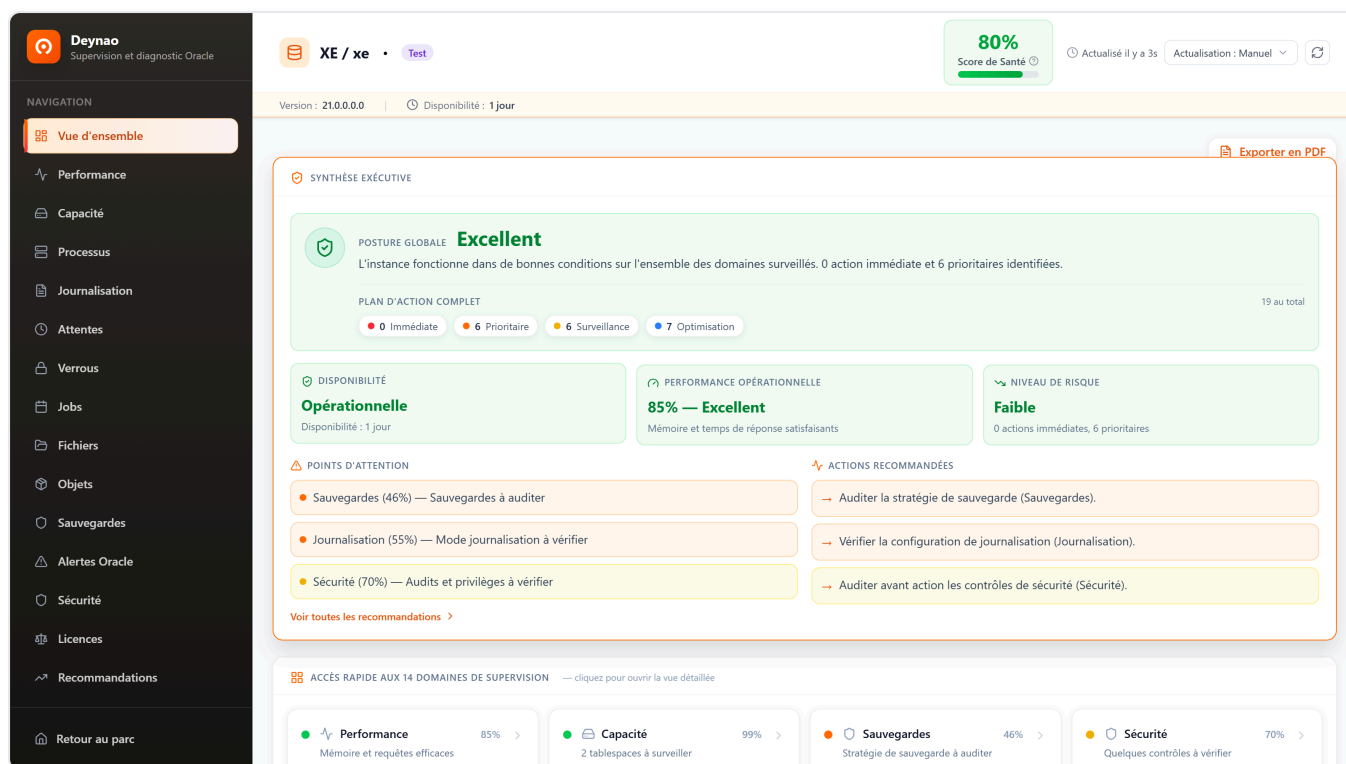
Étape 4 — Superviser une base en direct

Depuis le Parc, chaque base propose deux entrées de lecture :

- **Tableau de bord en direct** — Deynao **se connecte maintenant** à la base et affiche son état à **cet instant**. C'est ce que nous utilisons ici.
- **Voir l'état collecté** — le dernier état **déjà mesuré** par la supervision autonome (sans nouvelle connexion). Nous y reviendrons dans le guide « *Supervision autonome* ».

Cliquez sur « **Tableau de bord en direct** » sur la base à superviser.

 **Première connexion.** À la toute première ouverture, Deynao établit la connexion Oracle : un court écran « Connexion à Oracle... » peut s'afficher (**jusqu'à ~30 s**). Les ouvertures suivantes sont **quasi instantanées**.



4.1 Le Score de Santé

En haut à droite, le **Score de Santé** (ici **80 %**) résume l'état de la base sur une seule note, avec un code couleur immédiat. La même échelle que le Parc s'applique :

Score	Interprétation
80–100 %	Excellent
60–79 %	Bon
40–59 %	Attention
0–39 %	Critique

À côté figurent la **version** Oracle, la **disponibilité** (uptime) et la date de dernière actualisation. Le mode d'actualisation (**Manuel** par défaut) évite toute charge inutile sur la base : vous rafraîchissez quand vous le souhaitez.

4.2 La Synthèse exécutive

Juste en dessous, la **Synthèse exécutive** traduit le score en **langage clair**, pensée autant pour un décideur que pour un DBA :

- **Posture globale** — un verdict d'ensemble (*Excellent*, ici) en une phrase.
- **Plan d'action complet** — les constats classés par urgence : **Immédiate** · **Prioritaire** · **Surveillance** · **Optimisation** (ici 0 / 6 / 6 / 7).
- **Disponibilité** · **Performance** · **Niveau de risque** — trois indicateurs de haut niveau.
- **Points d'attention** et **Actions recommandées** — ce qui mérite votre regard, et **quoi faire**, en toutes lettres.

💡 **L'esprit Deynao.** Pas de jargon inutile : chaque chiffre est accompagné de son « **pourquoi** » et d'une **action concrète**. Un non-spécialiste comprend l'essentiel ; un DBA va droit au détail.

4.3 Des scores transparents, jamais du marketing

Un score n'a de valeur que si l'on peut le **vérifier**. Cliquez sur un score pour en voir le **calcul exact**.

Comprendre le Score de Santé Global
Système de scoring Oracle professionnel

Vue d'ensemble | **Calcul**

Comment est calculé le score ?

FORMULE DE CALCUL

$$\text{Score Global} = \frac{\sum(\text{Score}_{\text{domaine}} \times \text{Poids}_{\text{domaine}})}{\sum(\text{Poids}_{\text{disponibles}})}$$

Chaque vue contribue un score pondéré. Somme des (score vue × poids) / Somme des poids = score final

Exemple de calcul concret :

Capacité = 85% (poids 20) → 85 × 20 = 1700
Sauvegardes = 90% (poids 20) → 90 × 20 = 1800
Performance = 70% (poids 15) → 70 × 15 = 1050
Total = (1700 + 1800 + 1050 + ...) / (20 + 20 + 15 + ...) = Score final

Cohérence garantie à 100%
Le score d'un domaine est **EXACTEMENT** la même valeur :
✓ Dans la vue détaillée du domaine
✓ Dans le score de santé global
✓ Dans les recommandations
Aucune divergence, aucun ajustement caché. Le score que vous voyez dans la vue de détail est celui utilisé dans le calcul global.

Sources Standard VS | Aucune licence Diagnostics/Tuning Pack requise

80% Excellent
Score de Santé Global
Ce score évalue l'état global de votre base Oracle selon 12 indicateurs pondérés par criticité.

RÉPARTITION

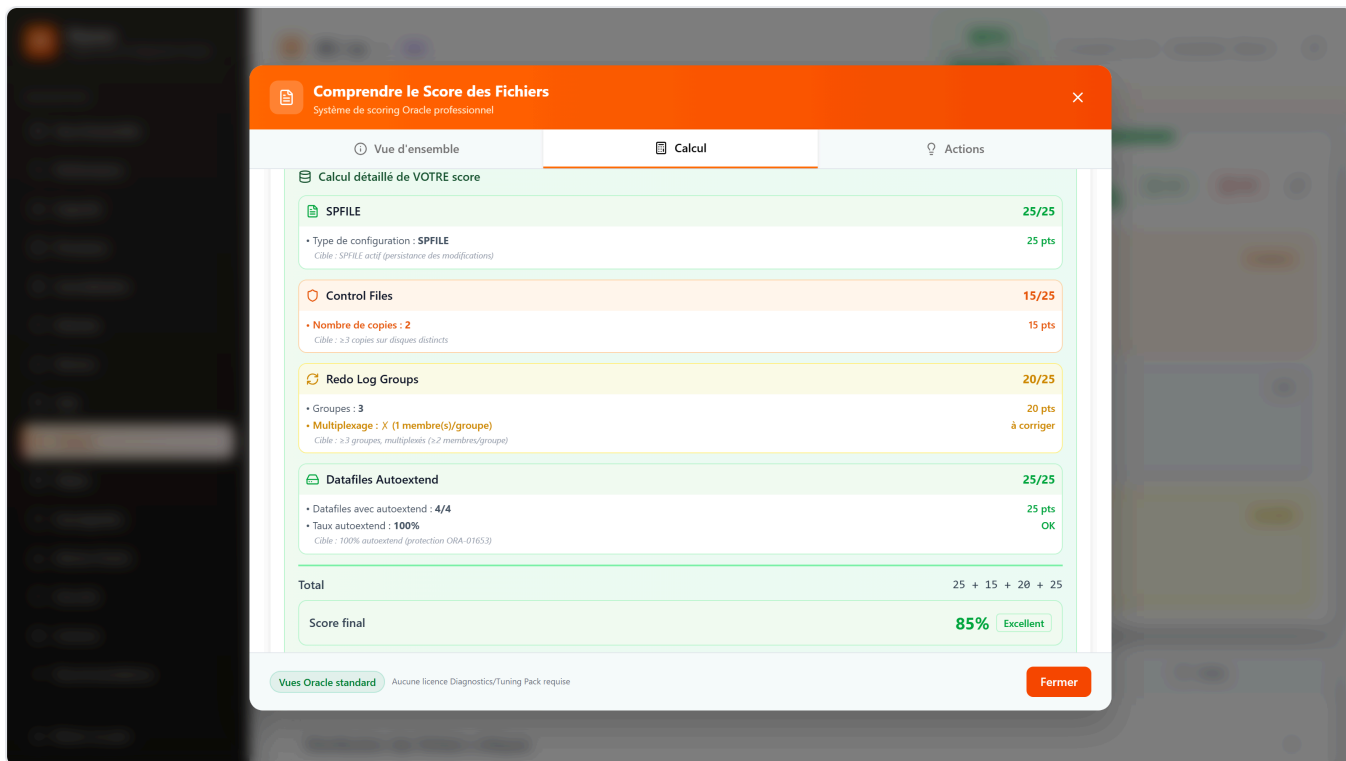
- Domaines en attention — Sauvegardes, Journalisation: 2
- Domaines bons: 1
- Domaines excellents: 9

Comment est-il calculé ?
Score calculé à chaque actualisation basé sur les métriques système Oracle

Fermer

Le **Score de Santé global** est une **moyenne pondérée** des domaines. Deynao le garantit noir sur blanc : « le score d'un domaine est **EXACTEMENT** la même valeur dans la vue détaillée, dans le score global et dans les recommandations — aucun ajustement caché ».

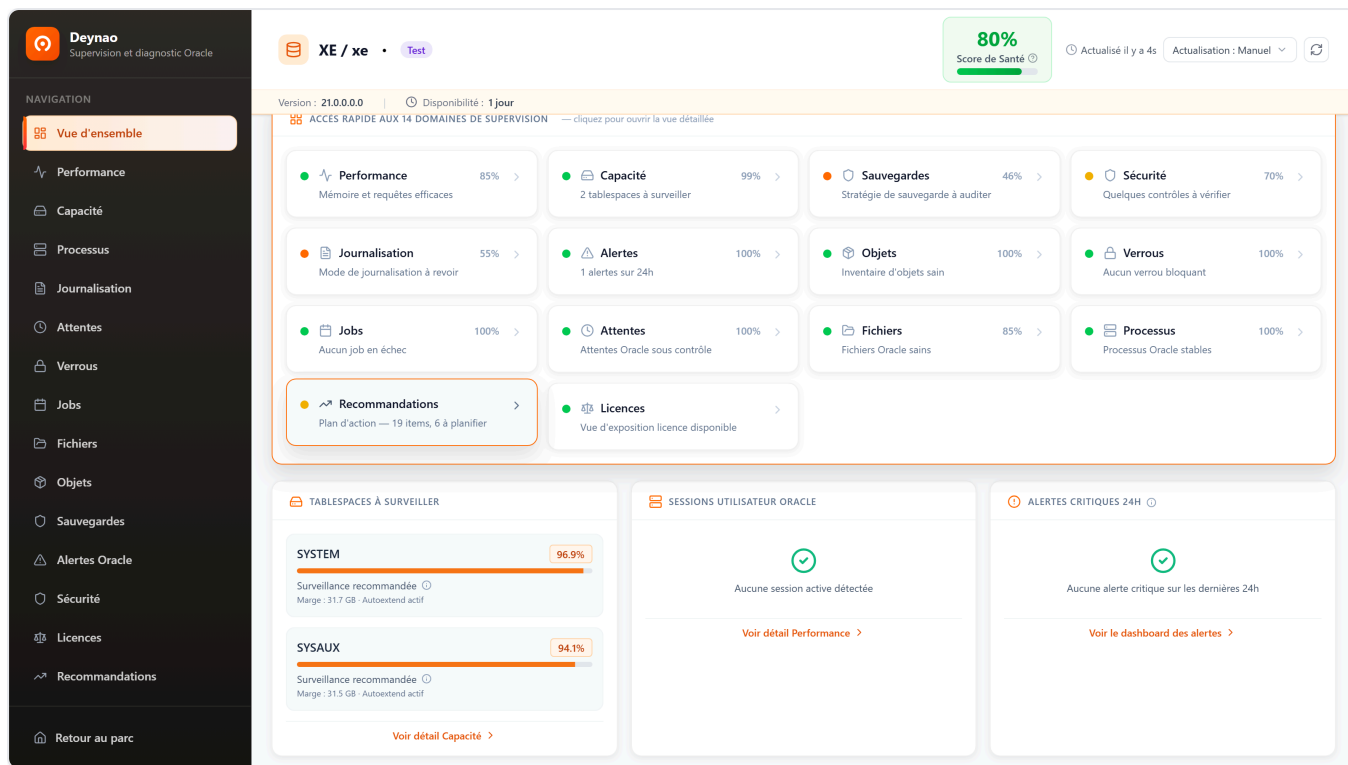
Et chaque **score de domaine** se décompose de même. Exemple, les **Fichiers à 85 %** :



🔍 SPFILE **25/25**, Control Files **15/25** (2 copies au lieu de 3), Redo Logs **20/25** (non multiplexés), Datafiles **25/25** → **85 %**. Vous voyez **exactement** ce qui pèse et **quoi corriger** pour gagner des points. Rien de générique : le score **colle à l'état réel** de la base.

Étape 5 — Explorer les 14 domaines de supervision

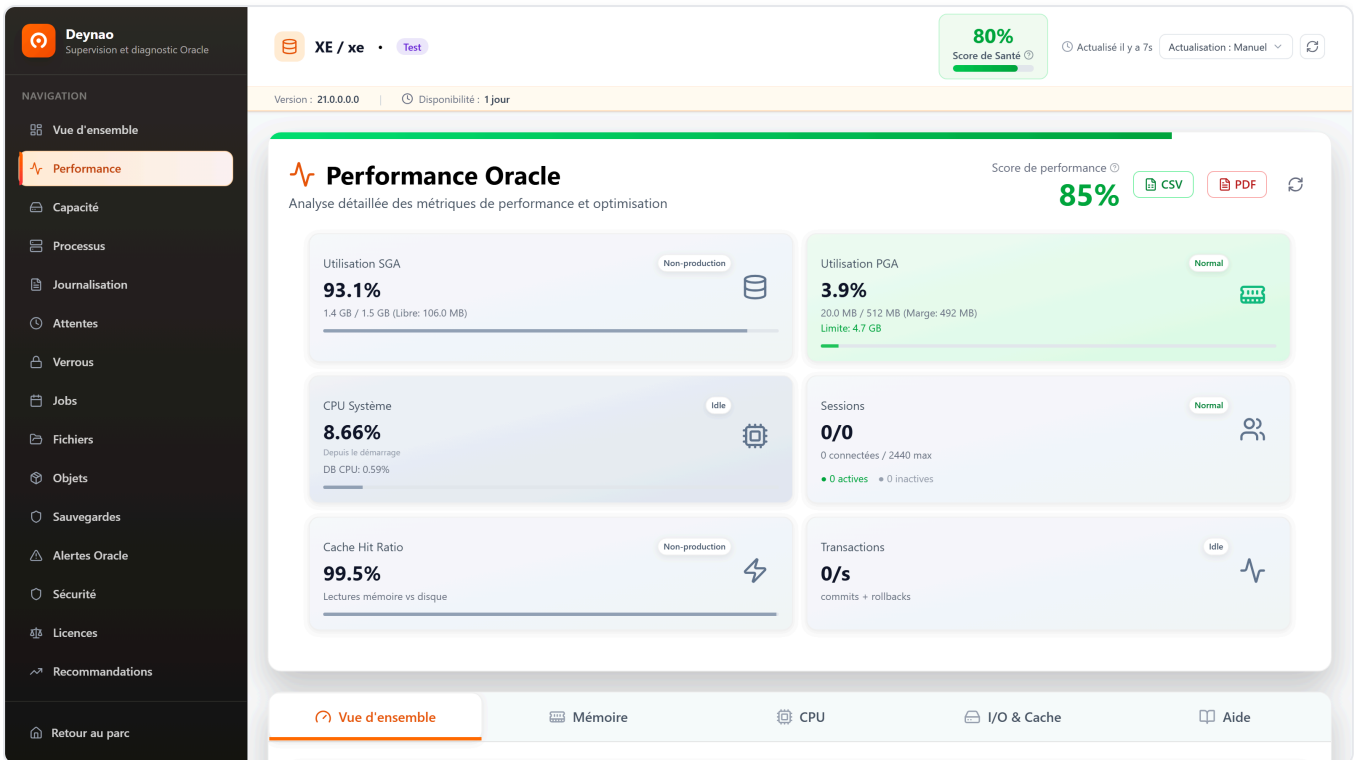
La supervision est organisée en **14 domaines**. La **Vue d'ensemble** en donne l'aperçu ; la barre de navigation à gauche (ou la grille « **Accès rapide** ») permet d'entrer dans chacun.



Domaine	Ce qu'il analyse
Performance	Mémoire (SGA/PGA), CPU, cache, sessions, transactions
Capacité	Espace disque, tablespaces, autoextend, marges
Processus	Processus Oracle et leur stabilité
Journalisation	Mode d'archivage (ARCHIVELOG), fichiers redo
Attentes	Événements d'attente Oracle (<i>wait events</i>)
Verrous	Verrous bloquants et contentions
Jobs	Tâches planifiées (DBMS_SCHEDULER)
Fichiers	Fichiers de données, de contrôle, redo
Objets	Inventaire : tables, index, vues, synonymes...
Sauvegardes	Stratégie de sauvegarde (RMAN)
Alertes Oracle	<code>alert.log</code> + <code>V\$DIAG_ALERT_EXT</code> — codes ORA, sévérité
Sécurité	Comptes, privilèges, audit
Licences	Options payantes détectées et exposition
Recommandations	Le plan d'action transverse, consolidé

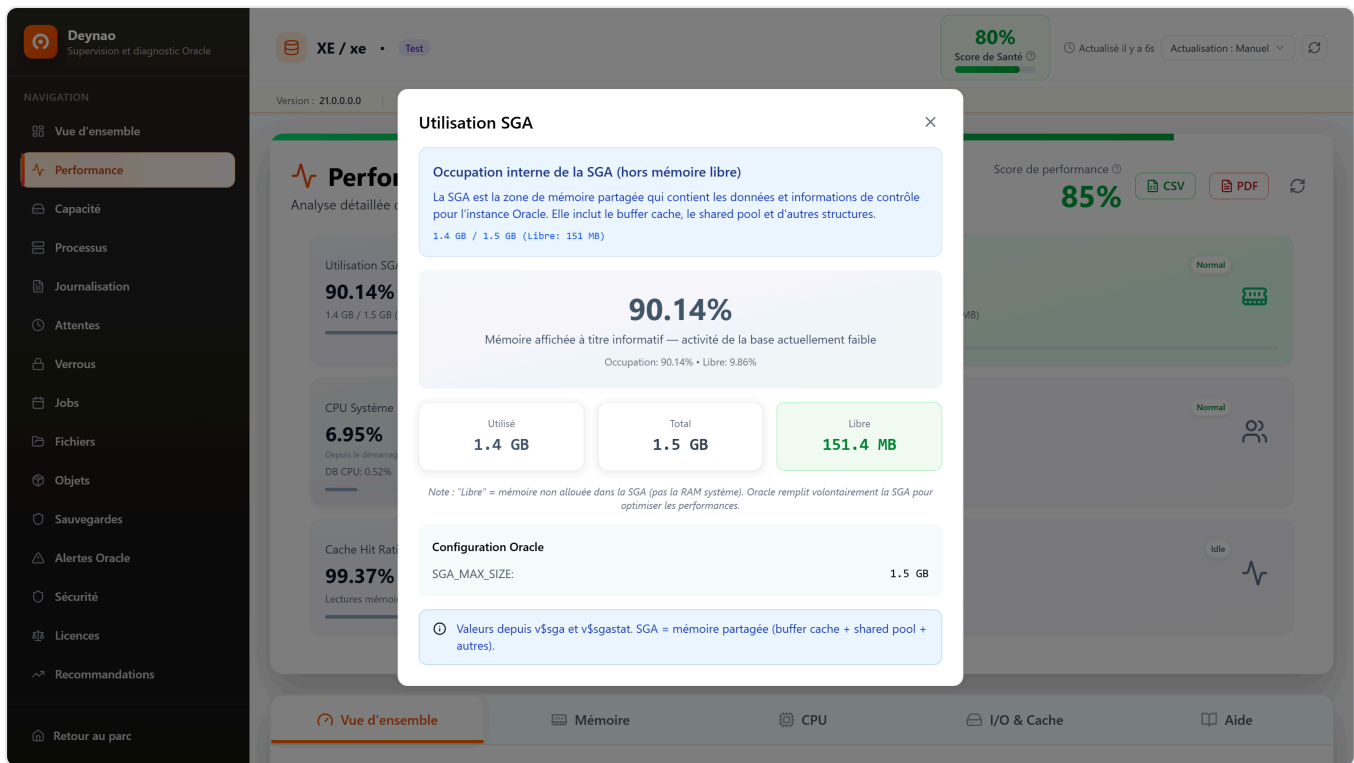
Chaque domaine a **son propre score** et une **note pédagogique**. En voici plusieurs, du plus courant au plus stratégique.

Performance — les métriques clés d'un coup d'œil, avec des sous-onglets *Mémoire*, *CPU*, *I/O & Cache*.

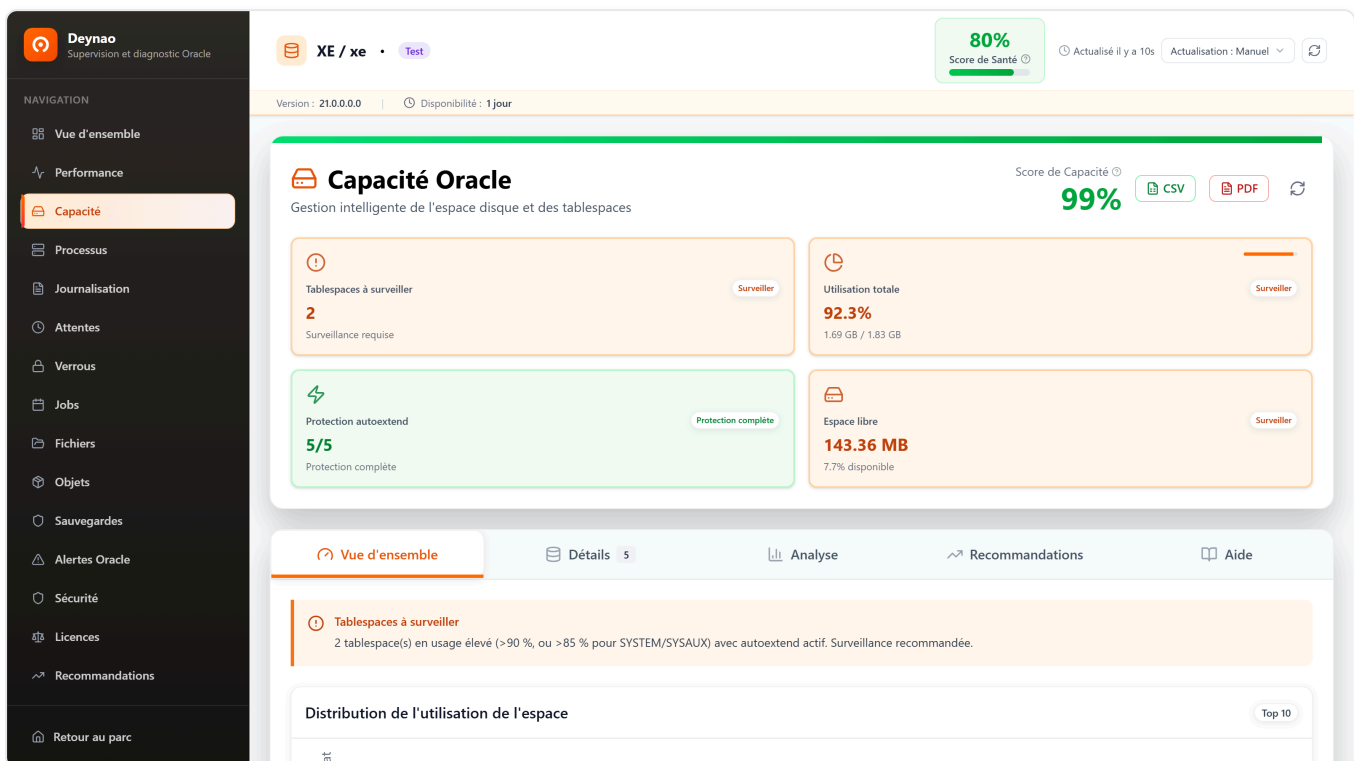


💡 Sur une base **au repos**, certaines métriques instantanées (ex. *CPU Système*) s'affichent avec un **tiret** « — » : Deynao préfère **ne rien afficher** plutôt qu'un chiffre trompeur.

Chaque métrique est **cliquable** : Deynao l'explique en clair et cite sa source Oracle (ici la SGA, avec `SGA_MAX_SIZE` et la répartition utilisé / libre).

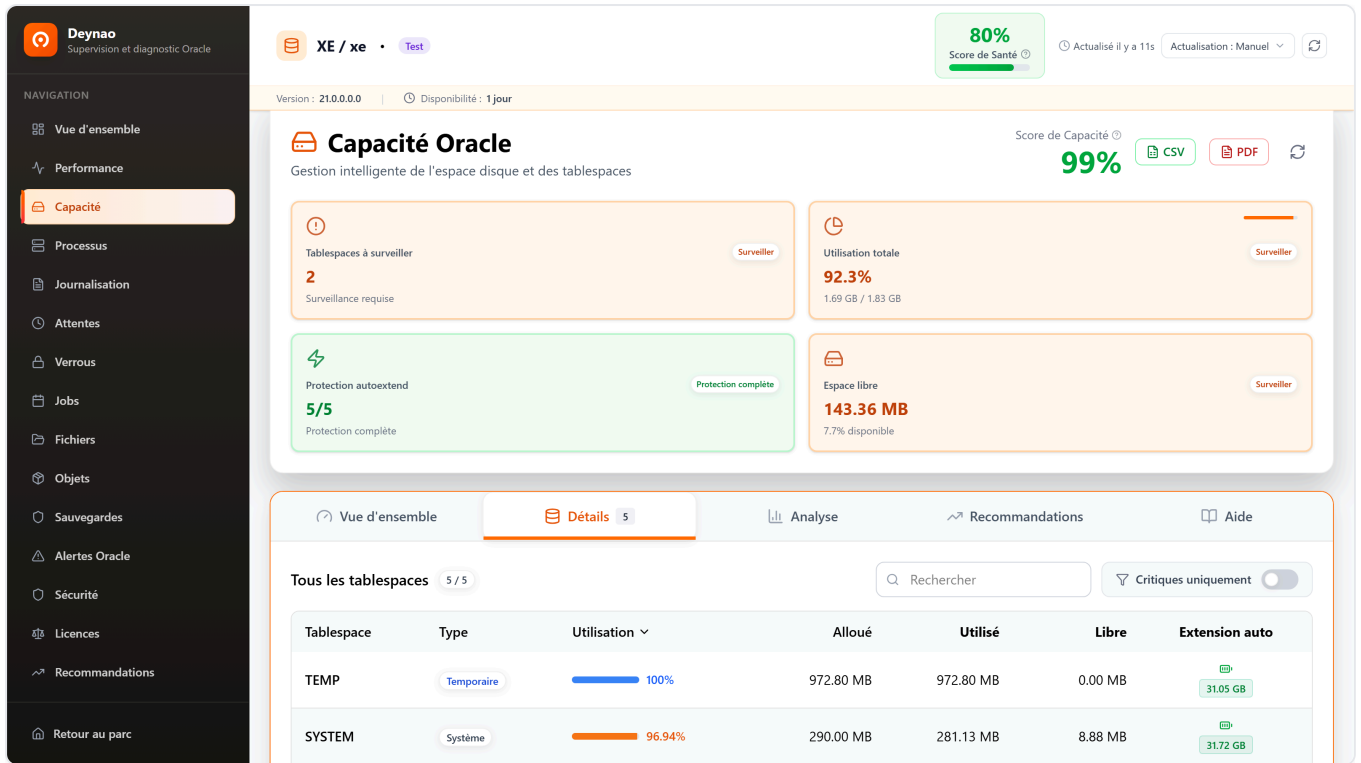


Capacité — l'espace disque et les tablespaces, avec des seuils **intelligents**.

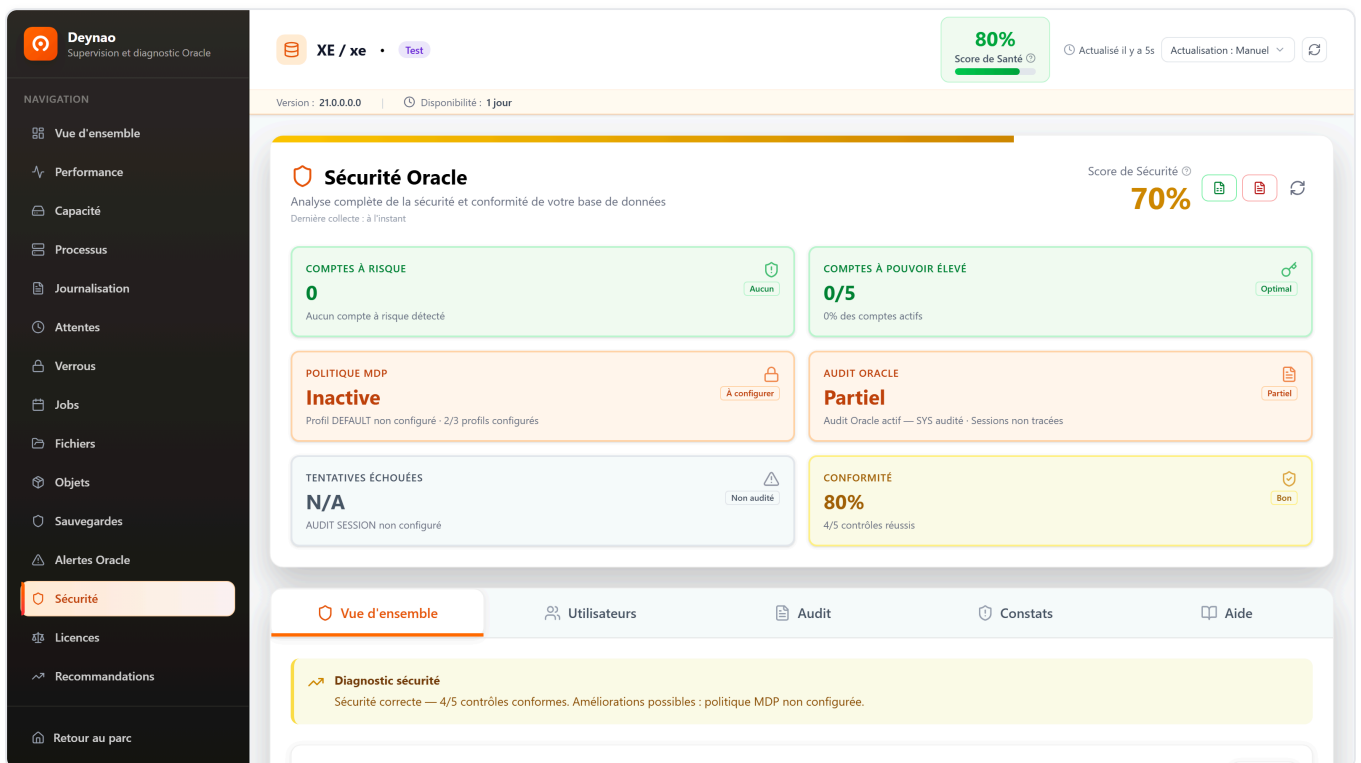


💡 Un tablespace à **92 %** mais en **autoextend** n'est pas « critique » : Deynao le classe « **à surveiller** », car l'espace peut encore croître. Le verdict tient compte de la **marge réelle**, pas seulement du pourcentage brut.

L'onglet « **Détails** » liste **tous les tablespaces** (triabiles, avec un filtre *Critiques uniquement*) : utilisation, espace alloué / utilisé / libre et état de l'autoextend.

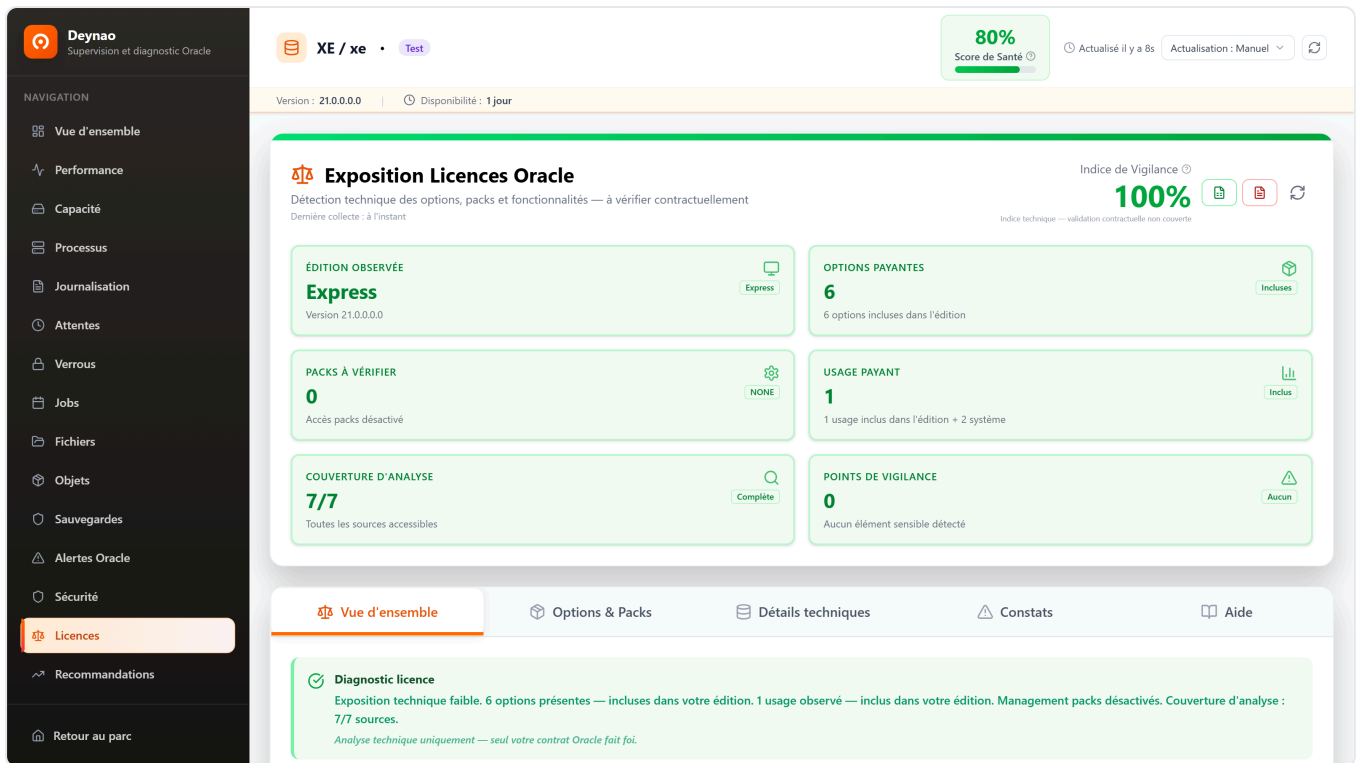


Sécurité — comptes, privilèges, politique de mots de passe et audit, résumés en un **score de conformité**.



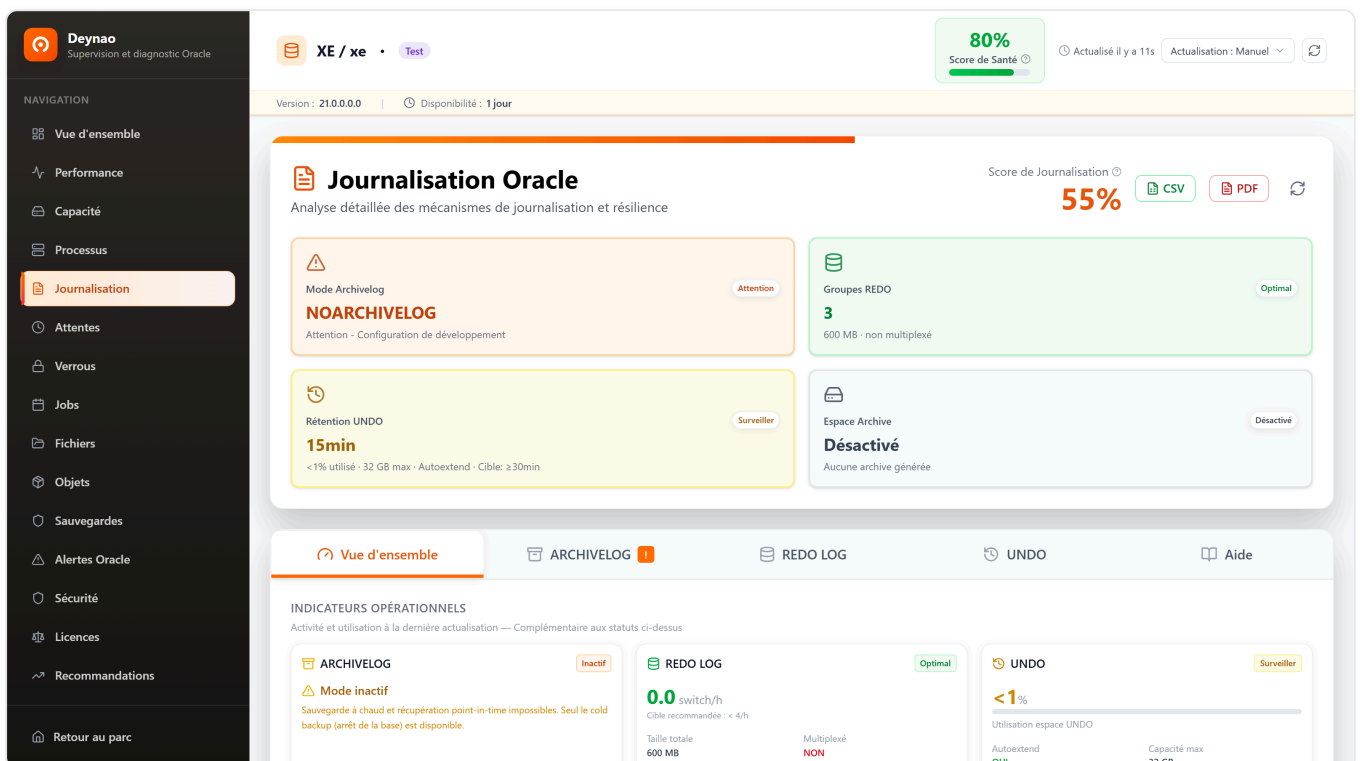
Deynao repère les **comptes à risque** et à **pouvoir élevé**, l'état de l'**audit** et de la **politique de mots de passe**, et note la conformité (ici **4/5 contrôles**). Un point de départ idéal pour préparer un **audit de sécurité** ou une revue RGPD.

Licences — la **détection technique** des options et packs payants, avec un **indice de vigilance**.



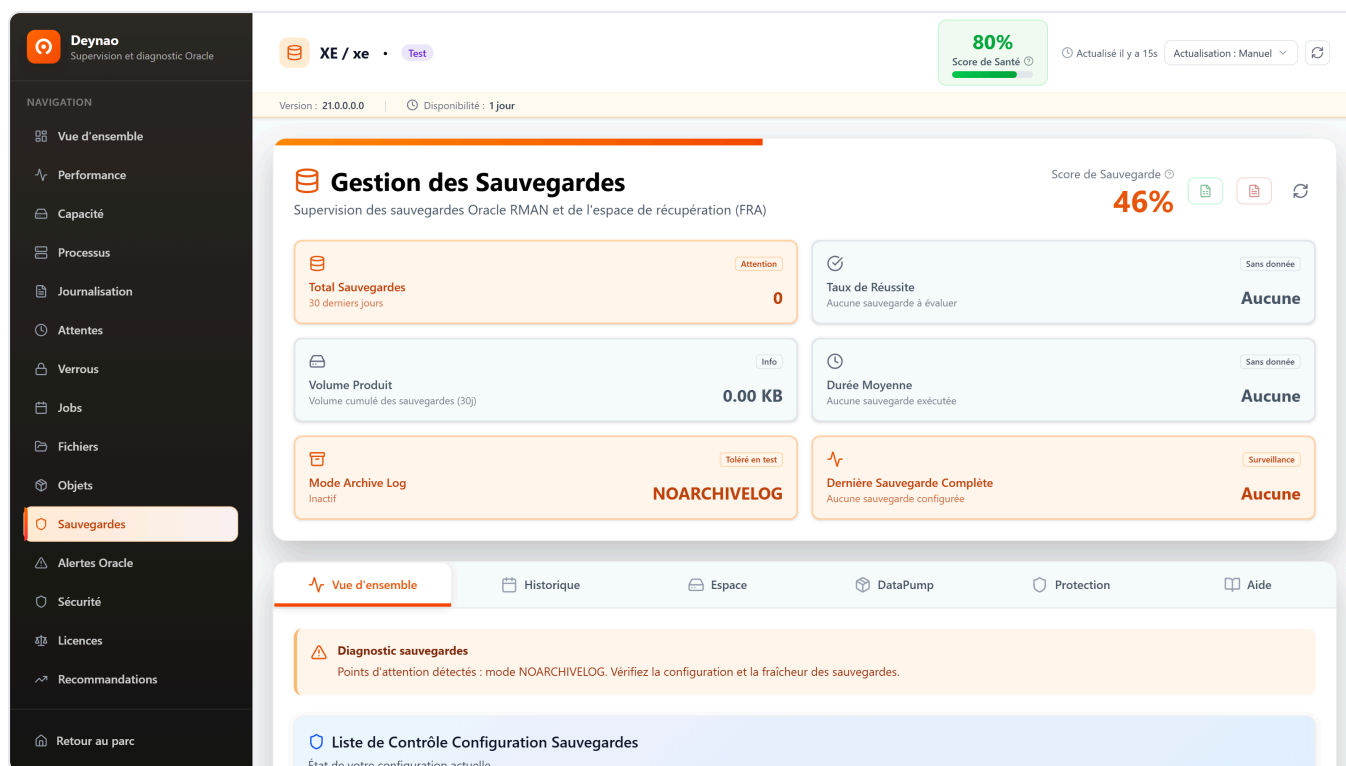
🇫🇷 Deynao **reconnaît l'édition** (ici **Express**) et sait que ses options sont **incluses** : **zéro fausse alerte**. Sur une édition payante, il **signalerait** les options à vérifier. Le message reste honnête — « *seul votre contrat Oracle fait foi* » : Deynao **éclaire** votre exposition, il ne se substitue pas à Oracle.

Journalisation — le mode d'archivage (ARCHIVELOG), les groupes REDO, la rétention UNDO : autrement dit votre **capacité à récupérer** après un incident.



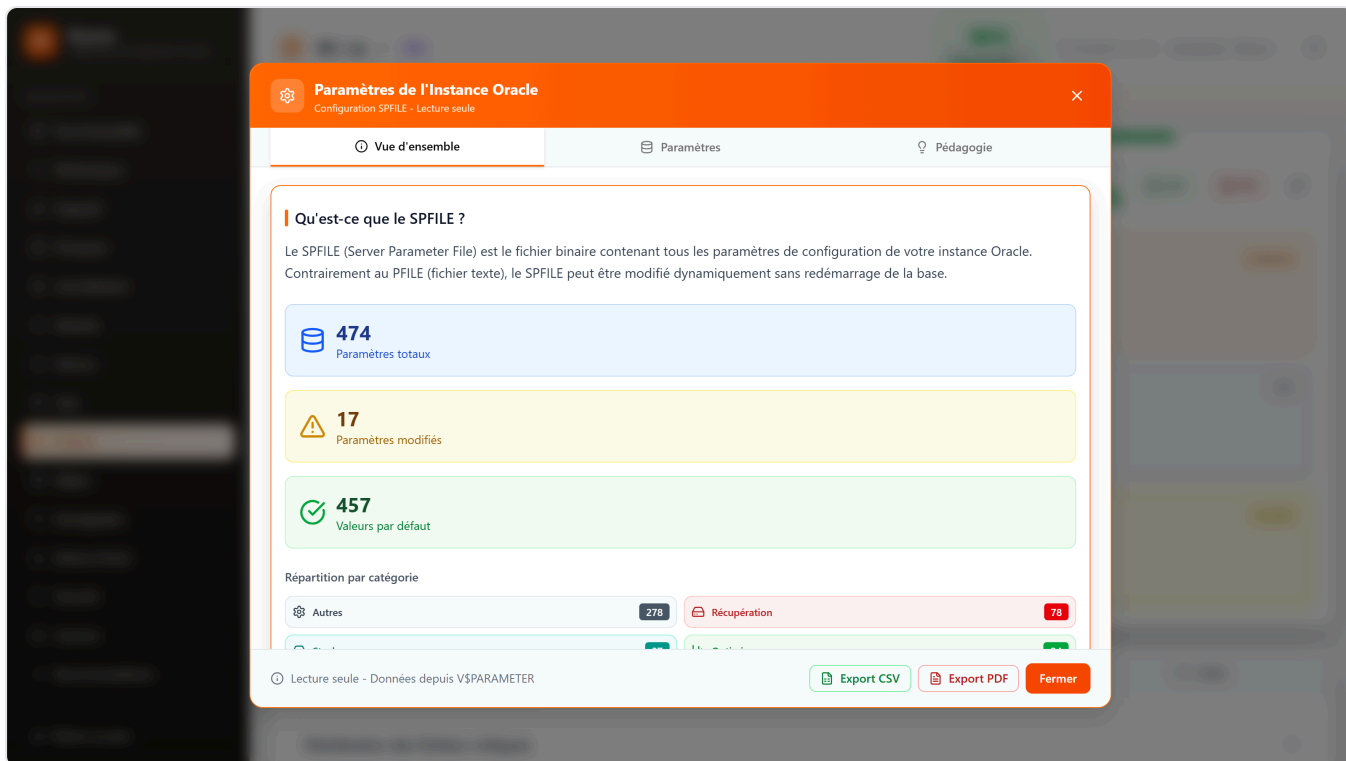
💡 Ici la base est en **NOARCHIVELOG** (toléré en dev/test) : Deynao l'explique et fournit, onglet *Recommandations*, le **script SQL en lecture seule** pour activer ARCHIVELOG — à vous de l'exécuter, quand vous le décidez.

Sauvegardes — la stratégie RMAN et la Flash Recovery Area : dernière sauvegarde, taux de réussite, volume produit.

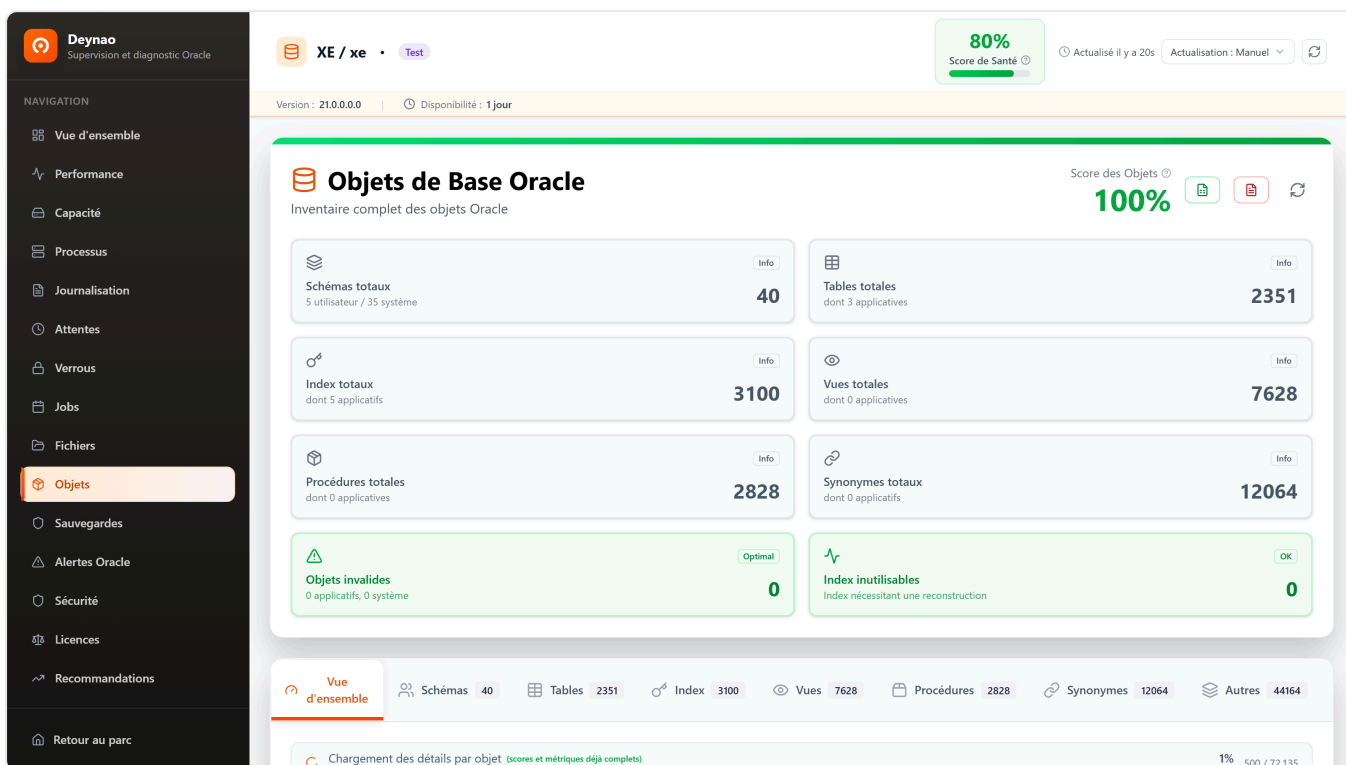


★ Une base **sans sauvegarde configurée** ressort immédiatement (score **46 %**) : exactement le genre d'angle mort qu'on ne veut **jamais** découvrir le jour d'un incident.

Fichiers — SPFILE, fichiers de contrôle, redo et datafiles : l'**infrastructure** de la base. Chaque métrique s'explore : un clic sur **SPFILE** ouvre les **474 paramètres** d'instance, catégorisés, recherchables et exportables.

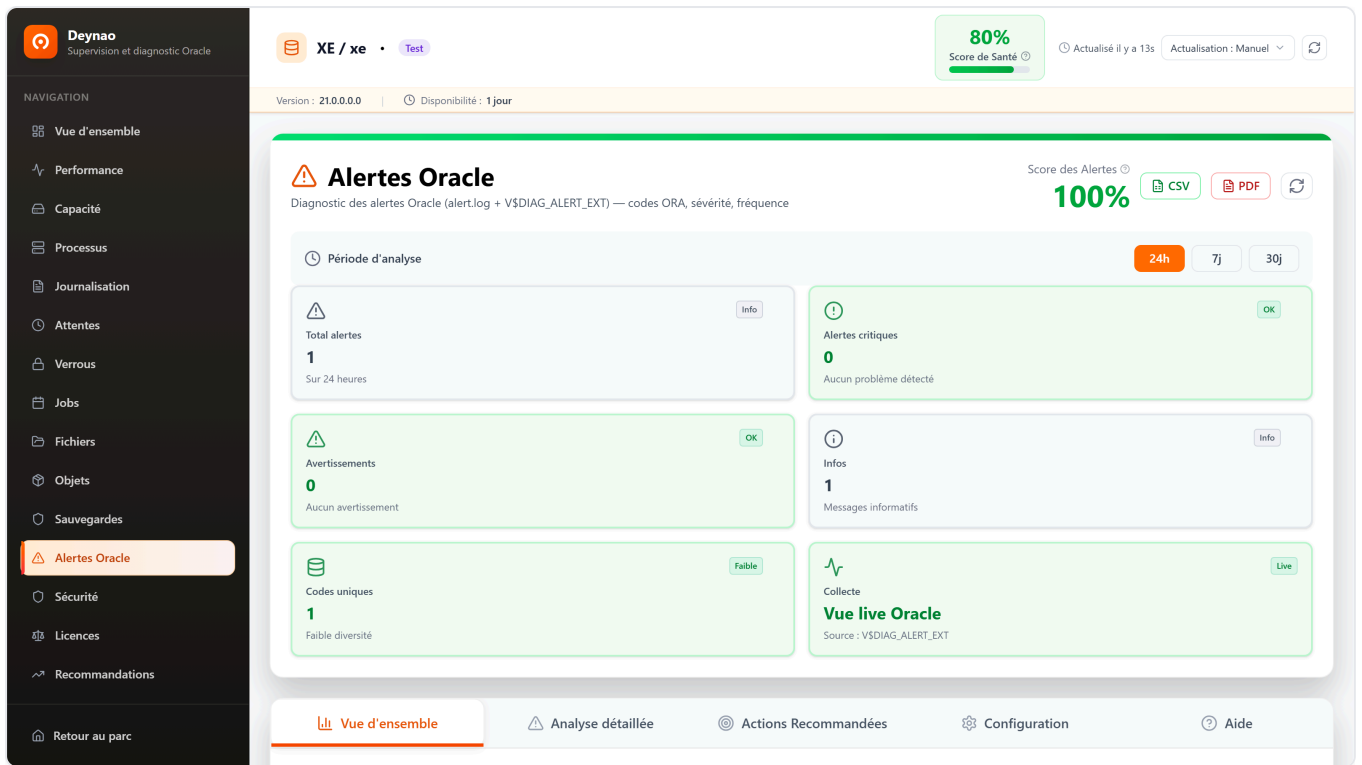


Objets — l'inventaire complet : ici **2 351 tables**, **3 100 index**, **12 064 synonymes**... Deynao charge ces gros volumes **par lots**, avec des délais de sécurité.



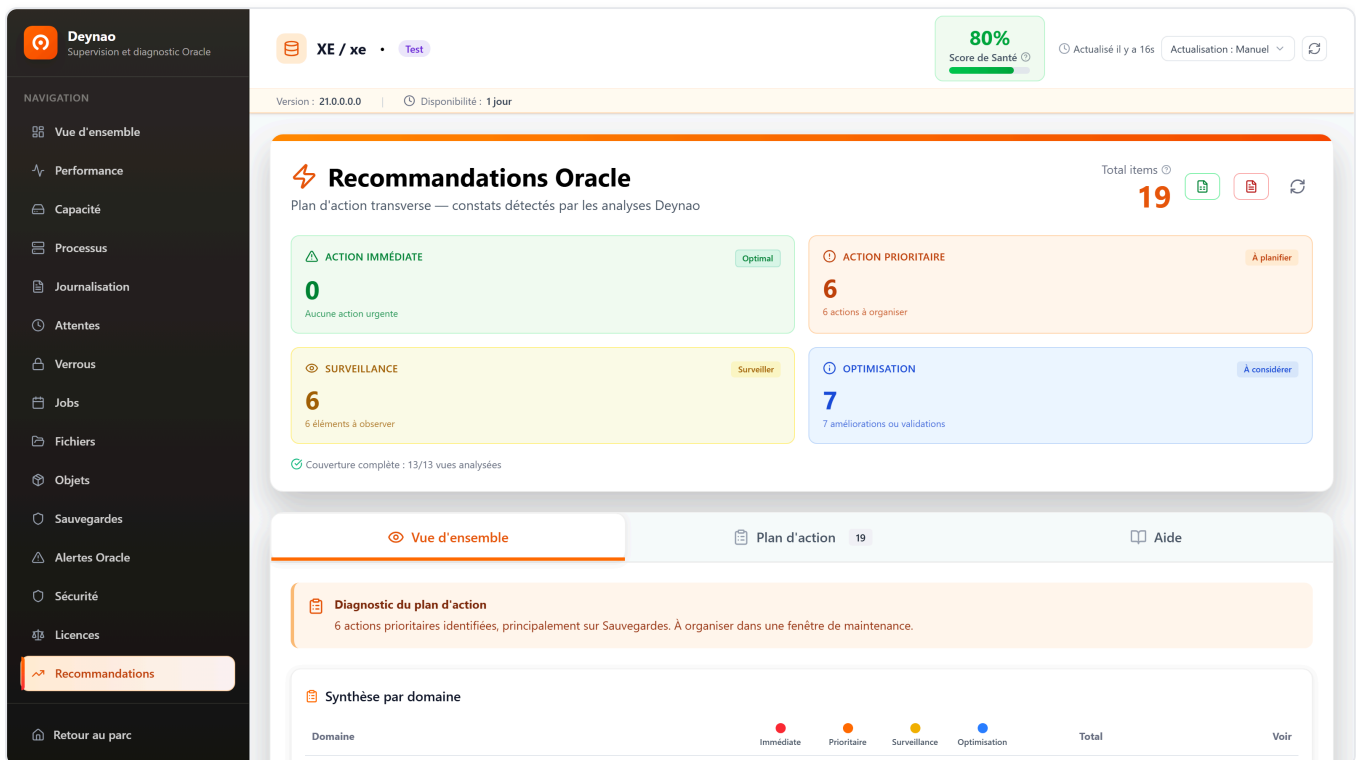
💡 Sur un schéma de **milliers d'objets**, ce chargement **progressif** évite les *timeouts* — un détail d'ingénierie qui compte sur les grosses bases.

Alertes Oracle — les erreurs du journal Oracle, classées par **sévérité** et **fréquence**, sur 24 h / 7 j / 30 j (le **détail d'une alerte** est présenté à l'**Étape 7**).

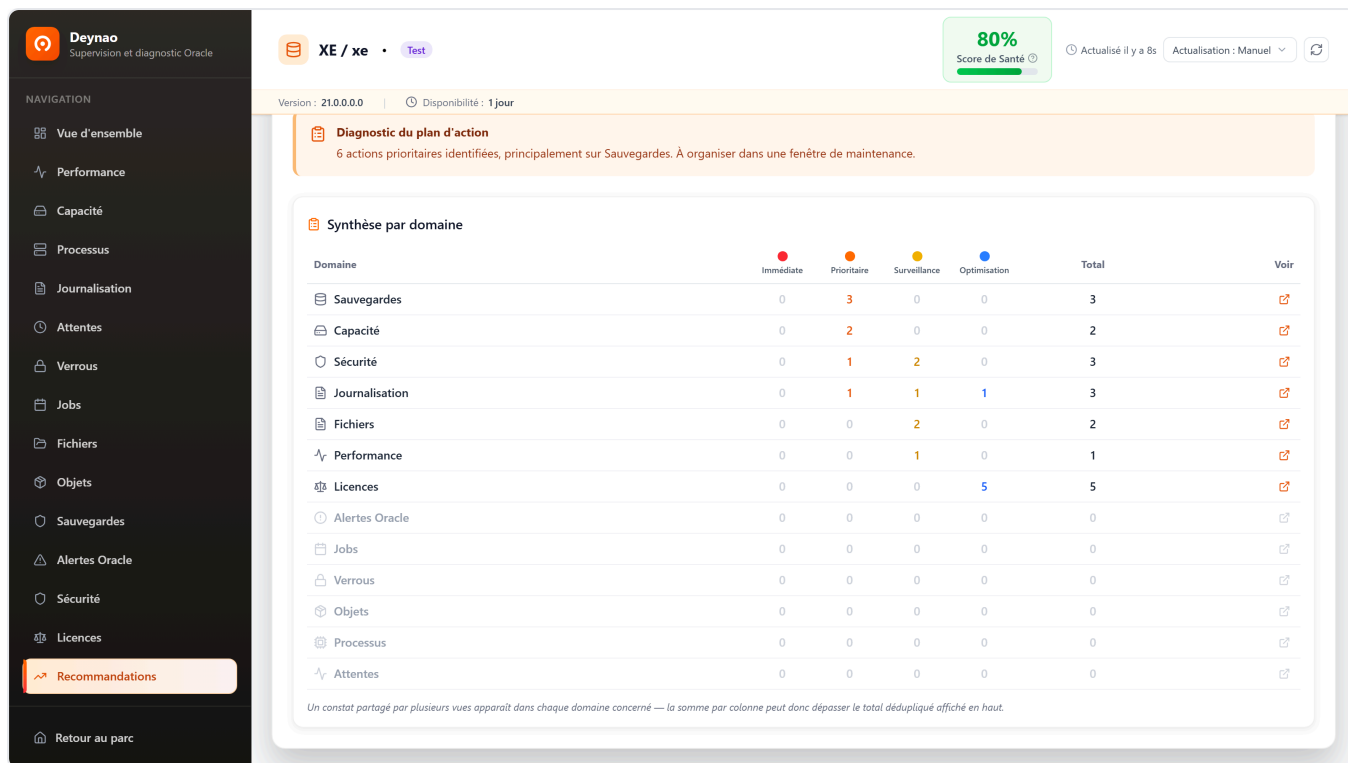


5.1 Recommandations — le domaine qui résume tout

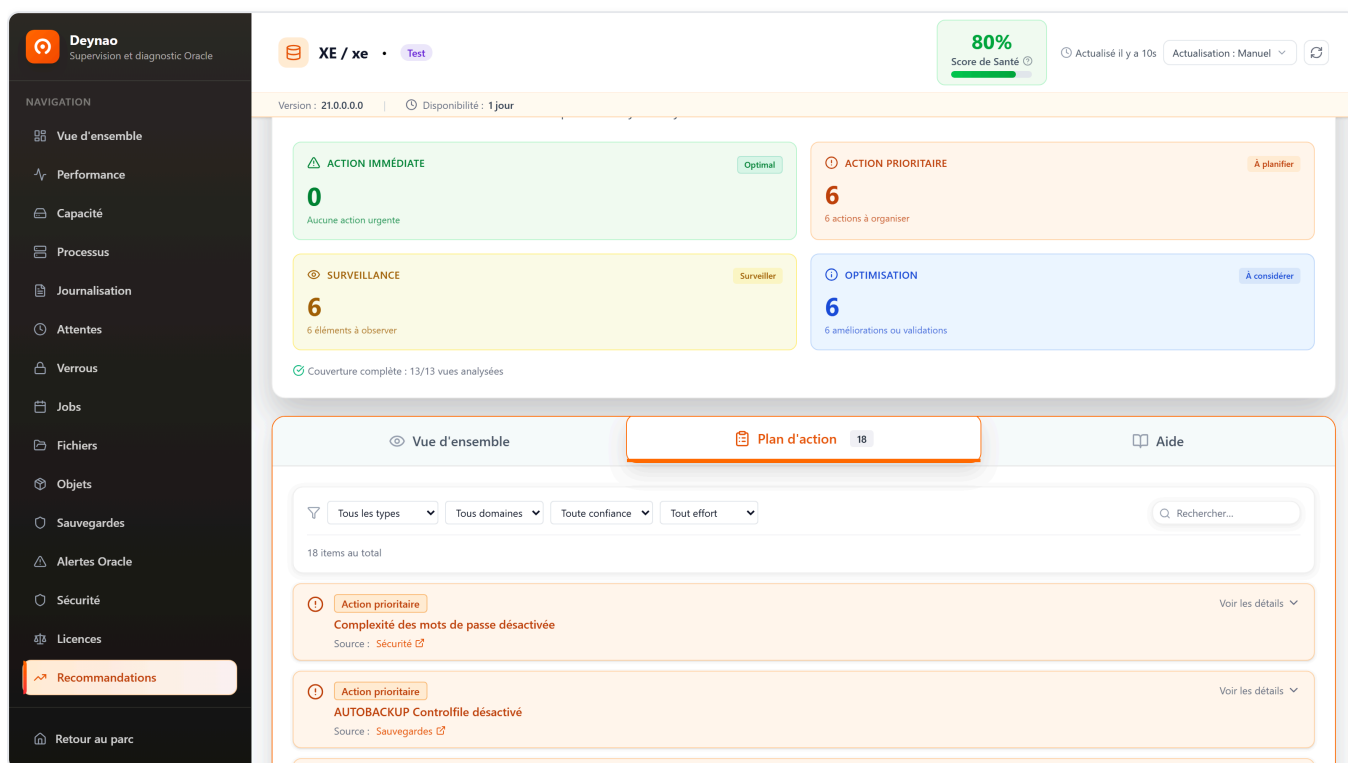
Si un DBA ne devait ouvrir **qu'un seul** domaine, ce serait celui-ci. **Recommandations consolide les constats de tous les domaines en un seul plan d'action** priorisé, organisable dans une fenêtre de maintenance.



La **Synthèse par domaine** montre, en un tableau, **où se concentrent les actions** (ici Sauvegardes, Capacité, Sécurité...), classées **Immédiate / Prioritaire / Surveillance / Optimisation**.



L'onglet **Plan d'action** liste chaque item, **filtrable** par type, domaine, confiance et effort.



Et chaque recommandation se **déplie** : description, action recommandée, et surtout un **script SQL prêt à l'emploi** — annoté (en ligne / hors ligne, privilège requis, version Oracle) et **en lecture seule**.

Deynao
 Supervision et diagnostic Oracle

Version : 21.0.0.0.0 | Disponibilité : 1 jour

80%
 Score de Santé

Actualisé il y a 8s | Actualisation : Manuel

NAVIGATION

- Vue d'ensemble
- Performance
- Capacité
- Processus
- Journalisation
- Attentes
- Verrous
- Jobs
- Fichiers
- Objets
- Sauvegardes
- Alertes Oracle
- Sécurité
- Licences
- Recommandations
- Retour au parc

XE / xe • Test

Vue d'ensemble | Plan d'action 18 | Aide

18 items au total

Action prioritaire

Complexité des mots de passe désactivée
 Source : Sécurité

DESCRIPTION
 Aucune vérification de complexité des mots de passe.
 ACTION RECOMMANDÉE
 Activer une fonction de vérification de mot de passe
 EXEMPLE DE COMMANDE SQL

Exemples de commandes SQL à adapter — Remplacez les valeurs selon votre environnement avant exécution.

En ligne | SYSDBA | 5-10 min (commande à chaud, applicable sans interruption) | Oracle 11.2+

Choisir la fonction de vérification adaptée à la version Oracle (ora11g_verify_function pour 11g, ora12c_verify_function pour 12c+). Vérifier que les applications utilisant des comptes avec mot de passe non-conforme ne seront pas bloquées (la fonction s'applique aux nouveaux mots de passe, pas aux mots de passe existants).

Copier

```

-- Activer la vérification de complexité
@//rdms/admin/utlpwdmg.sql

-- Oracle 11g : ora11g_verify_function
-- Oracle 12c : ora12c_verify_function
ALTER PROFILE DEFAULT LIMIT
  PASSWORD_VERIFY_FUNCTION ora12c_verify_function;

-- Vérification
SELECT profile, resource_name, limit
FROM dba_profiles
WHERE profile = 'DEFAULT'
AND resource_name = 'PASSWORD_VERIFY_FUNCTION';

```

La vraie valeur. Ailleurs, un score vous dit *qu'*il y a un problème. Ici, Deynao vous dit **lequel**, **pourquoi**, et vous **donne la commande** pour le corriger — à vous de l'exécuter. Du diagnostic à l'action, **sans quitter l'écran**.

5.2 Une formation intégrée dans chaque domaine

Chaque domaine embarque un onglet « **Aide** » : un véritable **mini-guide de formation** Oracle — glossaire, architecture, bonnes pratiques, commandes SQL, arbre de décision, scénarios d'urgence et FAQ (ici, **12 modules** pour la Journalisation).


Deynao
 Supervision et diagnostic Oracle

XE / xe • Test

80%

Score de Santé

Actualisé il y a 7s

Actualisation : Manuel



NAVIGATION

- Vue d'ensemble
- Performance
- Capacité
- Processus
- Journalisation**
- Attentes
- Verrous
- Jobs
- Fichiers
- Objets
- Sauvegardes
- Alertes Oracle
- Sécurité
- Licences
- Recommandations
- Retour au parc

Version : 21.0.0.0.0
 Disponibilité : 1 jour

Guide de la Journalisation Oracle

Guide complet • 12 modules • Du débutant à l'expert

1/12 sections ouvertes

Tout ouvrir

Sommaire - Cliquez pour naviguer

1 Glossaire Rapide

2 Qu'est-ce que la Journalisation Oracle ?

3 Pourquoi la Journalisation est Critique

4 Architecture Détaillée

5 Meilleures Pratiques

6 Commandes SQL Essentielles

7 Stratégies de Dimensionnement

8 Scénarios d'Urgence

9 Arbre de Décision : Diagnostic

10 Vérifier les Données Affichées

11 Checklist de Maintenance

12 Questions Fréquentes (FAQ)

1 Glossaire Rapide

Débutant

ARCHIVELOG

Mode de fonctionnement Oracle qui archive automatiquement les journaux REDO remplis via le processus ARCn. Indispensable pour la récupération point-in-time (PITR), les sauvegardes à chaud (RMAN) et la réplication Data Guard. Vérifiable via V\$DATABASELOG_MODE.

NOARCHIVELOG

Mode par défaut sans archivage des journaux REDO. Les anciens REDO sont écrasés lors du log switch — impossible de récupérer les données après le dernier backup à froid. Acceptable uniquement en développement/test, jamais en production.

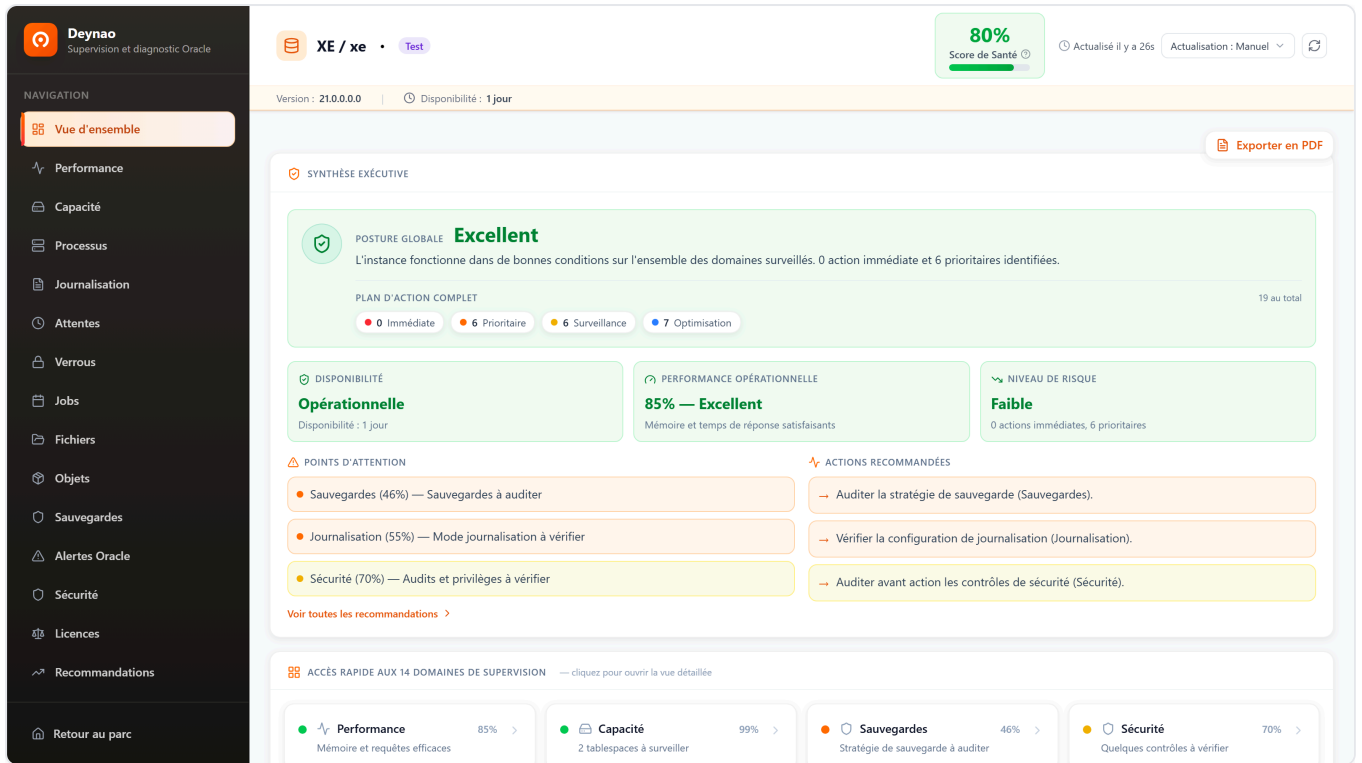
REDO LOG

Groupes REDO


Pour qui ? Un **junior** monte en compétence sans quitter l'outil ; un **senior** s'y rafraîchit la mémoire ; un profil **en reconversion** y clarifie les termes. La connaissance Oracle est là **où** et **quand** vous en avez besoin.

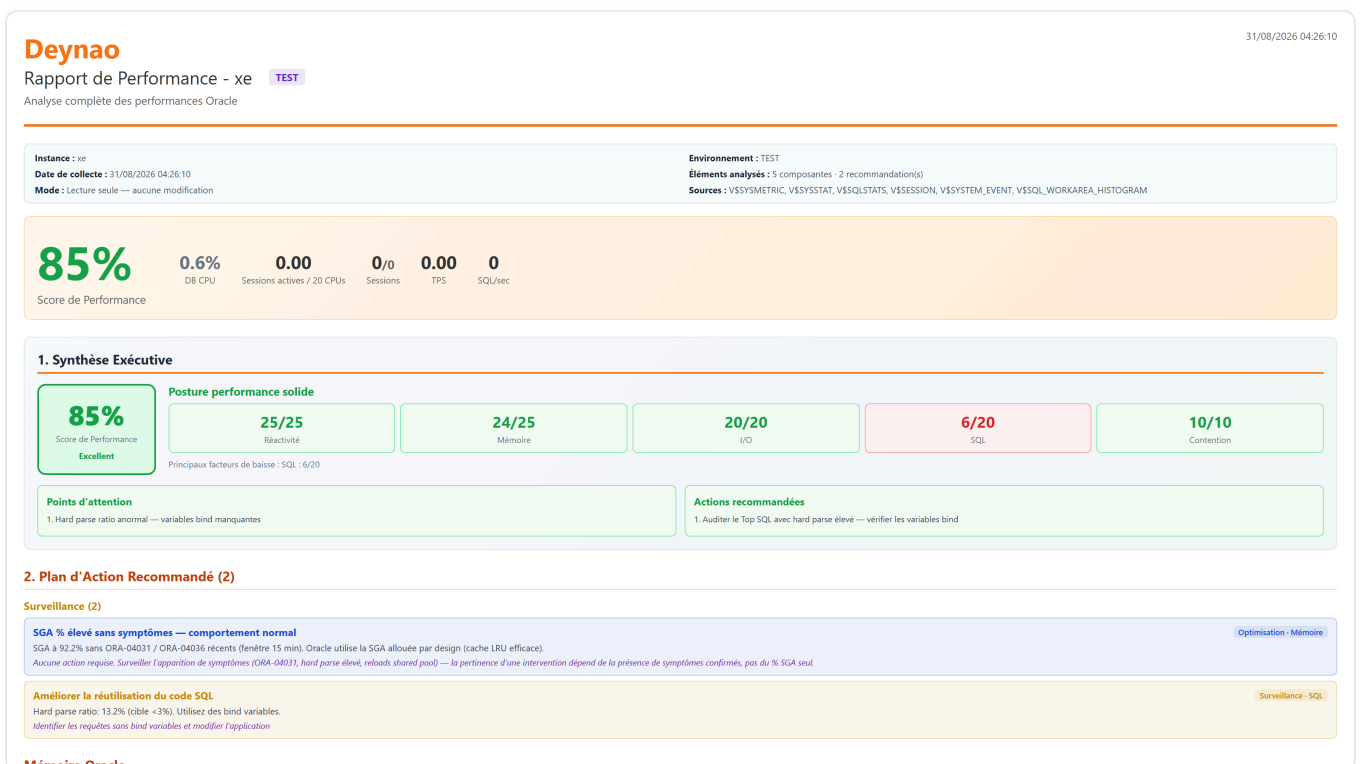
Étape 6 — Exporter un rapport

Deynao produit des **rapports professionnels** prêts à partager (revue de parc, comité, archivage).



- **Exporter en PDF (Vue d'ensemble)** — un **rapport exécutif** complet de la base : score, synthèse, points d'attention et plan d'action, mis en page et brandé.
- **CSV et PDF (dans chaque domaine)** — un export **ciblé** du domaine consulté (ex. le détail Performance ou Capacité), pour l'analyse ou l'intégration à vos outils.

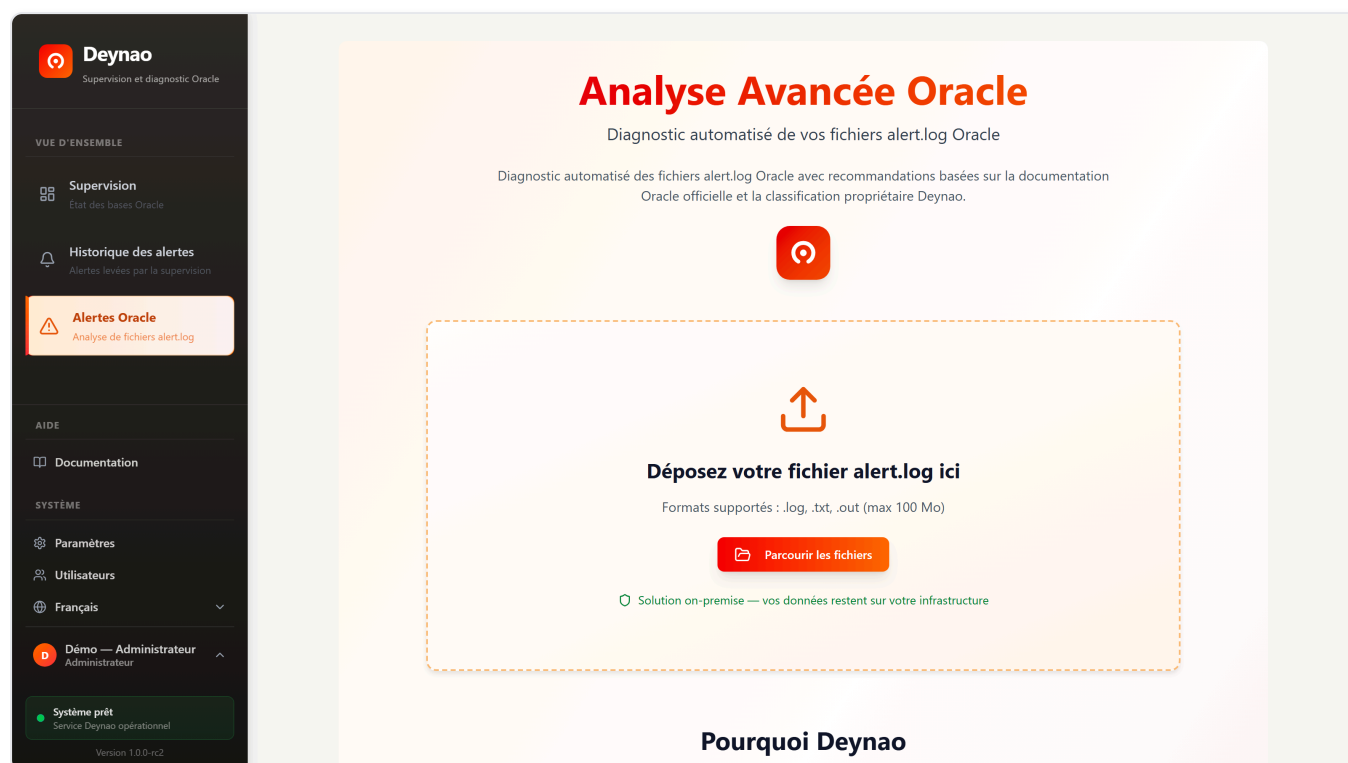
Voici un rapport tel qu'il est **produit** — ici le rapport de Performance : en-tête brandé, **synthèse exécutive**, score décomposé, **points d'attention** et **plan d'action**, avec la mention « *Lecture seule* — aucune modification ». Prêt à **joindre à un audit** ou à **transmettre à votre hiérarchie**.



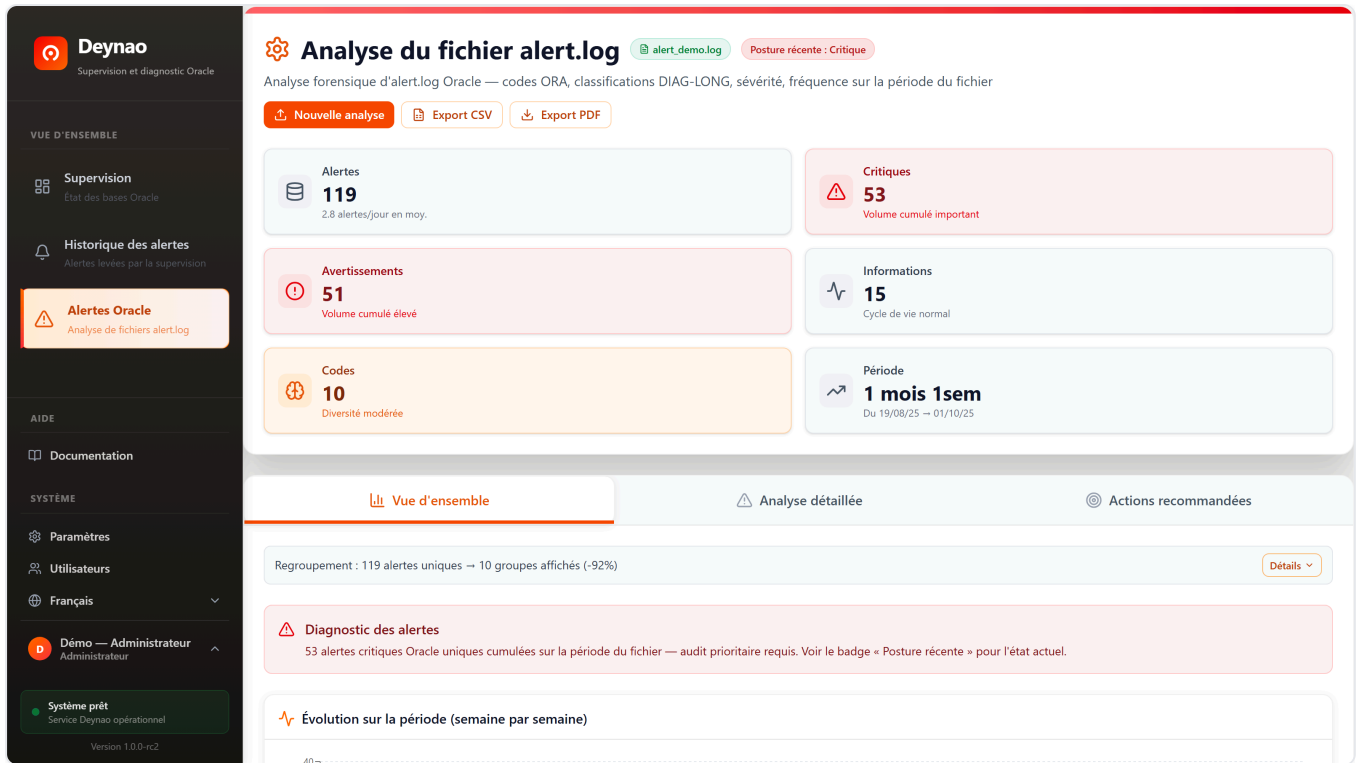
Les exports ne sollicitent **pas** la base : ils s'appuient sur les données **déjà affichées**. Vous pouvez donc exporter autant que nécessaire, sans aucun impact.

Étape 7 — Analyser un fichier alert.log (même sans accès à la base)

Une base peut être **injoignable** (arrêtée, réseau coupé) — ou vous ne disposez que de son journal. Deynao sait alors analyser le fichier **alert.log** **directement**, sans aucune connexion : c'est l'écran « **Alertes Oracle** » (menu de gauche).



Déposez le fichier (**.log** , **.txt** , **.out**) : **100 % on-premise**, rien ne quitte votre réseau. Deynao produit une **analyse forensique** — codes ORA, sévérité, fréquence, évolution dans le temps — et un **plan d'action**.



★ **Pourquoi c'est précieux pour un DBA.** Diagnostiquer une base **arrêtée** à partir de son seul journal, dédoublonner des milliers de lignes en quelques groupes, dater les pics d'incidents — un gain de temps considérable, **sans jamais toucher à la base**.

7.1 Comprendre une alerte en profondeur

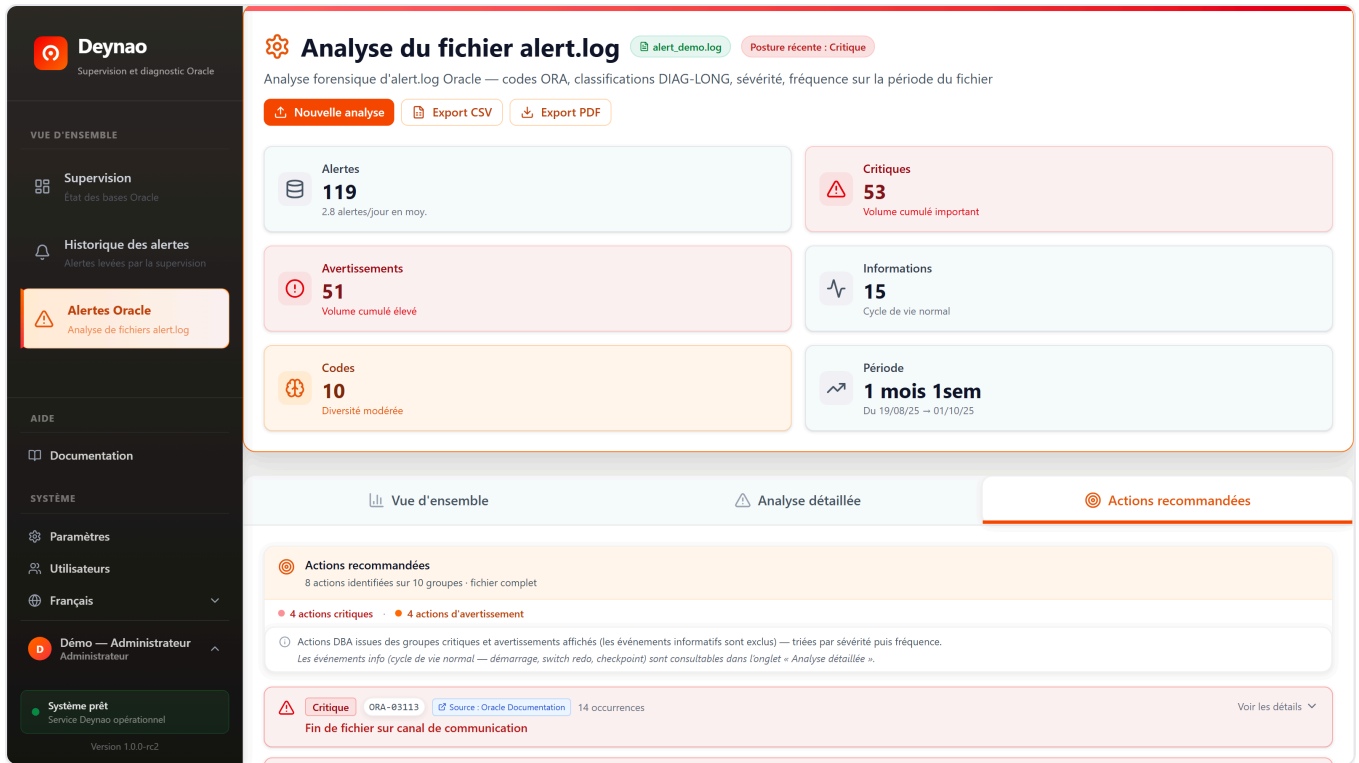
Cliquez sur n'importe quelle alerte pour l'**ouvrir en détail** : classification (code ORA, origine **Oracle ADR**, sévérité), **première et dernière occurrence**, fréquence, et le **message brut du journal** — copiable en un clic.

The screenshot shows the Deynao application interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: 'Supervision', 'Historique des alertes', 'Alertes Oracle', 'AIDE', 'Documentation', 'SYSTÈME', 'Paramètres', 'Utilisateurs', 'Français', and 'Démon — Administrateur'. The main area displays a modal window for alert 'ORA-03113 Critique'. The modal has an orange header with a close button. It contains sections for 'CLASSIFICATION' (CODE: ORA-03113, ORIGINE: Oracle ADR, NIVEAU: Critique, MODULE: Oracle Database), 'DÉTAILS DE L'INCIDENT' (PREMIÈRE OCCURRENCE: 20/08/2025 13:01:00, DERNIÈRE OCCURRENCE: 01/10/2025 15:56:07), 'FRÉQUENCE' (1 occurrence brute), a warning box about preserving critical errors, 'MESSAGE ORIGINAL (ALERT.LOG)' (ORA-03113: end-of-file on communication channel), and 'ACTIONS RECOMMANDÉES' (Voir la recommandation). At the bottom, there are buttons for 'Copier tout', 'Fermer', and 'Source : fichier alert.log'.

 **L'intelligence d'agrégation.** Deynao **regroupe** les alertes répétitives pour vous épargner des milliers de lignes — **mais jamais les erreurs critiques** : chacune est **préservée intégralement**, car une seule occurrence d' `ORA-00600` mérite votre attention. Le juste équilibre entre **synthèse** et **exhaustivité**.

7.2 Des recommandations reliées à la documentation Oracle

L'onglet « **Actions recommandées** » trie les actions par **sévérité** puis fréquence, avec pour chaque code un **lien direct vers la documentation Oracle officielle** et, quand c'est pertinent, un **script SQL en lecture seule** à adapter.



 **Une base de connaissances embarquée.** Deynao couvre **plus de 160 codes ORA** officiels, enrichis de sous-catégories **DIAG-LONG** propriétaires (~200 classifications au total) : la plupart des messages d' `alert.log` sont **reconnus, expliqués et documentés**, du plus courant au plus critique.

Ce qui rend Deynao unique

Au-delà des fonctions, quelques **partis pris** distinguent Deynao — et répondent aux vraies contraintes d'un DSI, d'une collectivité ou d'un DBA.


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

Pourquoi Deynao


Analyse intelligente multi-versions
 Analyse automatique multi-versions Oracle (11g à 23ai) avec extraction des codes d'erreur et fallback de classification pour une large couverture


Base de connaissances Oracle + DIAG-LONG
 Plus de 160 codes Oracle documentés (codes officiels + sous-catégories DIAG-LONG propriétaires Deynao) avec liens vers la documentation Oracle


Regroupement intelligent
 Compactage massif du bruit : regroupe les occurrences répétées en alertes uniques, avec compteur exact conservé


Déploiement on-premise
 Deynao s'installe directement sur vos serveurs — vos fichiers alert.log restent dans votre réseau (aucune transmission vers un service externe)

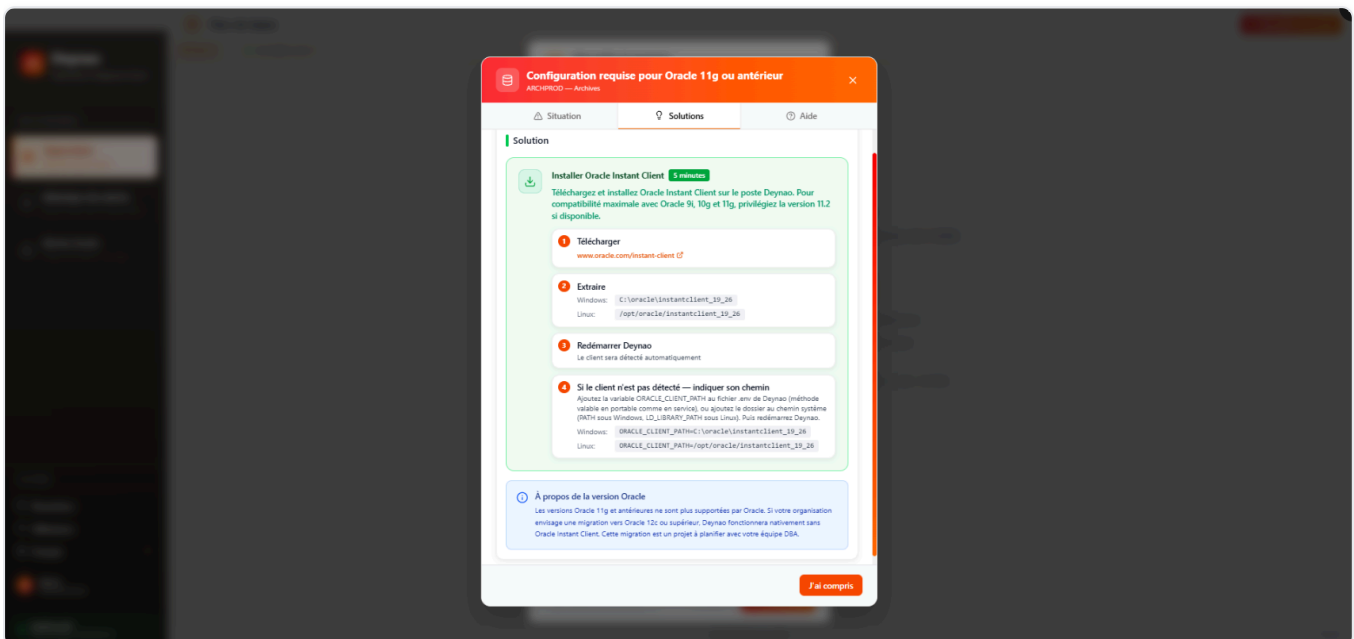
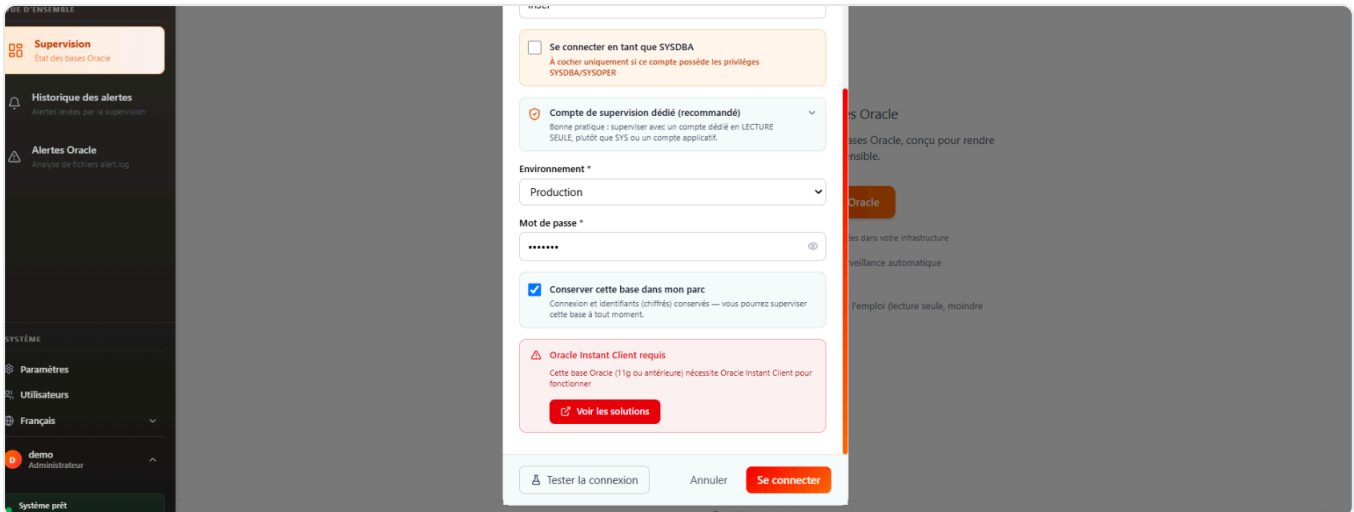

Comment récupérer votre fichier alert.log ?
 Afficher le guide de récupération du fichier alert.log

Prêt à commencer ?
 Importez votre fichier alert.log pour démarrer l'analyse automatisée


Analyser mon fichier alert.log

Ce que fait Deynao	Ce que ça vous apporte
100 % on-premise	Vos données (identifiants, métriques, journaux) ne quittent jamais votre réseau. Aucun cloud, aucune transmission externe — un prérequis pour le secteur public.
Aucun Oracle Client requis (Oracle 12c+)	Installation immédiate en mode <i>thin</i> ; le mode <i>thick</i> reste disponible pour Oracle 11g .
Oracle 11g → 23ai	Une seule solution pour tout votre parc, des bases historiques aux plus récentes.
Lecture seule	Deynao ne modifie jamais votre base. Les scripts SQL proposés sont à vous de les exécuter.
Anti-verrouillage	Deynao ne bloque jamais un compte et ne martèle jamais un listener : un disjoncteur d'authentification et un back-off réseau protègent vos bases de production.
Zéro pollution du journal	Deynao n'écrit rien dans l' <code>alert.log</code> de vos bases supervisées — une supervision invisible .
Pédagogique	Chaque écran explique le <i>pourquoi</i> ; un non-DBA comprend, un DBA gagne du temps.
Français & anglais	Toute l'interface et tous les rapports, dans les deux langues.

🔑 **Oracle 11g ? Deynao vous guide.** Les bases **11g** (et antérieures) requièrent l'Oracle Instant Client. Si Deynao en détecte le besoin, il ne vous laisse **pas bloqué** : un **assistant intégré** explique **pas à pas** comment l'installer — environ **5 minutes, sans quitter l'outil**. Vos bases **historiques** restent supervisées, aux côtés des plus récentes.



🛡️ **Le principe cardinal.** Superviser ne doit **jamais** mettre en péril la base supervisée. C'est la promesse que Deynao tient à **chaque** connexion.

Vous êtes prêt

Vous savez désormais **créer votre compte**, **lire le Parc**, **connecter une base**, la **superviser en direct** (Score de Santé, 14 domaines), **exporter un rapport** et même **analyser un alert.log hors ligne**. C'est tout ce qu'il faut pour un usage quotidien à la demande.

Et ensuite ? Pour que Deynao surveille vos bases **en continu et vous alerte automatiquement** (sans que personne ait à ouvrir l'outil), passez à la **supervision autonome** : un **compte de supervision dédié**, le **collecteur** en tâche de fond et les **alertes par courriel**. C'est l'objet du guide suivant : « *Supervision autonome* ».