

Interpréter les résultats

Consolab offre des outils puissants pour analyser et interpréter les données environnementales. Que ce soit à travers des graphiques, des tableaux ou des rapports personnalisés, l'objectif est de permettre une compréhension claire des impacts et d'identifier les pistes d'amélioration.

- [Lectures des graphiques et tableaux](#)
- [Rapports et export des données](#)
- [Anomalie sur les données](#)

Lectures des graphiques et tableaux

L'interprétation des résultats repose sur des graphiques et tableaux générés automatiquement à partir des données saisies. Ces outils visuels permettent de :

- **Présenter les impacts environnementaux** : Consolab synthétise les données en plusieurs types de graphiques (histogrammes, radars, etc.), permettant de visualiser rapidement les contributions des différents postes (consommation électrique, eau, déchets, etc.) à l'empreinte environnementale totale.
- **Identifier les « hotspots » environnementaux** : grâce à des visualisations précises, il est possible de repérer les zones ou équipements responsables des impacts les plus significatifs. Ces « hotspots » sont essentiels pour prioriser les actions correctives et réduire l'empreinte globale.

Les graphiques sont interactifs, offrant la possibilité de filtrer ou de zoomer sur des périodes ou catégories spécifiques, afin de fournir une vue détaillée et adaptée aux besoins de chaque utilisateur.

Rapports et export des données

Pour faciliter le partage et l'intégration des données dans d'autres outils, Consolab propose des fonctionnalités d'exportation et de génération de rapports adaptés à plusieurs besoins.

Depuis l'interface du tableau de bord ou des sections spécifiques comme les prises électriques, des rapports personnalisés peuvent être générés. Ces rapports incluent des résumés visuels et textuels des données clés.

Plusieurs options d'export sont disponibles pour extraire les données et les utiliser dans des présentations ou autres logiciels d'analyse. Les principaux formats d'export sont les suivants :

- **Graphique principal du tableau de bord** : situé en bas à gauche du tableau de bord (cf. Figure 4), ce graphique illustre l'évolution des données environnementales. Il peut être exporté sous forme d'image (PNG) pour une intégration simple dans des présentations ou rapports.
- **Graphique en toile d'araignée** : situé en bas à droite du tableau de bord (cf. Figure 5), ce graphique compare les différents postes d'impact (énergie, eau, déchets, etc.). Exporté en format Excel, il permet une analyse plus approfondie.
- **Données d'une prise électrique** : depuis la page dédiée à une prise électrique (cf. Figure 8), toutes les données associées (consommations, notes, dates) peuvent être exportées dans un fichier Excel. Cela permet un suivi détaillé et une exploitation dans d'autres outils.

Ces outils d'exportation garantissent une gestion fluide et professionnelle des données environnementales, tout en facilitant leur réutilisation dans différents contextes.

Anomalie sur les données

Lorsqu’une donnée anormale est détectée dans les saisies (valeur incohérente, par exemple un relevé inférieur à la valeur précédente), une **alerte automatique** est générée dans le système. Ces alertes apparaissent sous forme de **notifications** accessibles via l’icône en haut à gauche de l’interface, comme cela est illustré sur la Figure 1. En cliquant sur la notification correspondante, l’utilisateur est redirigé directement vers la donnée concernée, sans avoir à parcourir l’ensemble des dossiers pour identifier l’erreur.

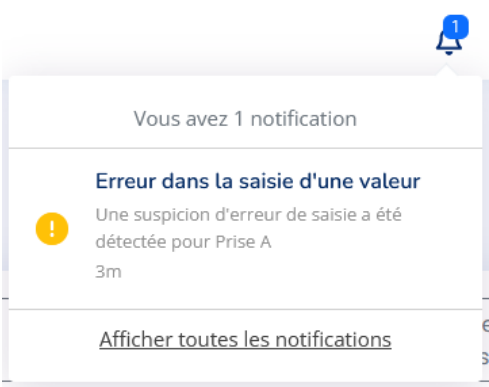


Figure 1 : Notification d'une erreur dans la saisie d'une valeur

Il est également possible de repérer une anomalie en accédant manuellement à la fiche de l’élément concerné (ex. : une prise électrique). Sur la page de saisie, une **alerte visuelle** s’affiche sous la forme d’un encadré signalant l’erreur détectée, accompagné d’un message explicite. Comme illustré sur la Figure 2, une erreur est ici signalée car la valeur saisie de 30 kWh est inférieure à la précédente (32 kWh).

Prise A

Ajouté le : 08/01/2025

Ajouté par : John Doe

Modifier la prise

Déplacer la prise

Archiver la prise

Supprimer la prise

Importer des données

Télécharger les données

Données

Évènements

Graphique

Ajouter une donnée

Rechercher

Relevée le	kWh	kgCO2eq	Saisie par	Action
▲ 17/04/25	30	2.48	John Doe	

Détails sur la saisie du 17/04/2025

▲ Erreur dans la saisie détectée : La valeur saisie (30) est inférieure à la valeur précédente : 32 (04/04/2025) !

Relevée le : 17/04/2025 par John Doe

Valeur (kWh) : 30

Valeur (kgCO2eq) : 2.48

Modifiée le : 17/04/2025 par John Doe

Confirmer la saisie

04/04/25

32

2.64

Thomas Vandewattyne

Figure 2 : Exemple d'erreur de saisie dans les données d'une prise

Dans ce cas, deux options sont possibles :

- **Corriger la valeur** en cliquant sur l'icône "Modifier la donnée" (crayon orange) de la donnée concernée.
- Ou, si la saisie est justifiée, **confirmer la donnée malgré l'anomalie** en cliquant sur le bouton bleu « **Confirmer la saisie** ». Cette confirmation permet de valider manuellement la donnée et de faire disparaître l'alerte.

Cette fonctionnalité assure un contrôle qualité des données tout en laissant la possibilité aux utilisateurs de valider des cas exceptionnels en toute transparence.

Le principe d'anomalie sur les données suit la même logique pour les prises électriques, comme pour les compteurs d'eau et d'électricité.