



EXIGENCES DU SYSTÈME

OBJECTIF ET CHAMP D'APPLICATION

Ce document définit les exigences requises pour installer et exécuter correctement l'application CowManager sur un PC, un ordinateur portable ou un appareil mobile.

Table des matières

1	ORDINATEUR.....	1
2	INTERNET	1
3	DOMAINES AUTORISÉS.....	2
4	LIENS	2
5	PRÉVENIR LES PERTURBATIONS	2
6	SMARTPHONE/TABLETTE.....	2
7	COUVERTURE DU RÉSEAU.....	2
8	ÉTIQUETTES AURICULAIRES (RFID).....	3
9	INSTALLATION	3

1 ORDINATEUR

Pour une performance optimale du logiciel CowManager, nous recommandons l'utilisation d'un PC ou d'un ordinateur portable dédié qui n'exécute pas d'autres logiciels commerciaux (par ex., un logiciel de robot de traite). Assurez-vous que votre PC ou ordinateur portable répond aux spécifications suivantes :

- Une version de Windows prise en charge par Microsoft (à partir de 2025, Windows 11 ou une version plus récente)
- Processeur 64 bits
- 4 Go de RAM et au moins 10 Go d'espace libre sur le disque dur
- Disque SSD recommandé
- Un port USB libre (type A) ; les concentrateurs USB externes ou les rallonges ne peuvent pas être utilisés
- Windows doit toujours être entièrement mis à jour, y compris toutes les mises à jour facultatives
- TeamViewer doit être installé pour l'assistance
- Le PC ou l'ordinateur portable doit rester allumé et connecté à Internet (le mode veille doit être désactivé dans Windows)

2 INTERNET

Une connexion Internet 24h/24 et 7j/7 est nécessaire pour maintenir le système en ligne. Pour une performance optimale avec CowManager, une vitesse de téléchargement stable d'au moins 5 Mbit/s et une vitesse de chargement d'au moins 1,5 Mbit/s sont nécessaires. Dans le cas d'une connexion Internet mobile,



nous recommandons un forfait de données minimum de 500 Mo/mois pour 100 capteurs (uniquement pour le téléchargement des données CowManager).

3 DOMAINES AUTORISÉS

Il est important que ces URL soient toujours accessibles

- sensor.cowmanager.com
- farmapi.cowmanager.com
- api.cowmanager.com
- payment.cowmanager.com
- login.cowmanager.com

Et que le domaine cowmanager.com soit toujours entièrement accessible.

Pour toutes les formations et informations intégrées à l'application, il est nécessaire de désactiver les bloqueurs de publicités/de confidentialité pour sensor.cowmanager.com.

4 LIENS

Afin de transférer toutes les données relatives aux vaches dans CowManager, il est possible de configurer une interface avec la plupart des programmes de gestion. Pour plus d'informations, consultez : cowmanager.com/cow-management/integrations/. Le PC sur lequel fonctionne votre système de gestion doit répondre aux exigences ci-dessus, à l'exception du port USB.

5 PRÉVENIR LES PERTURBATIONS

Le matériel CowManager fonctionne sur une fréquence de 2,4 GHz, qui ne peut être modifiée. Les appareils suivants peuvent provoquer des interférences de signal :

- Routeurs Wi-Fi
- Ponts Ethernet (point à point ou P2P)
- Extensions Wi-Fi ou réseaux maillés
- Caméras Wi-Fi
- Appareils Bluetooth

Afin de minimiser les interférences, nous recommandons de connecter ces appareils à l'aide d'un câble, d'utiliser la bande 5,0 GHz ou de régler votre canal WiFi sur le canal 6 ou supérieur.

6 SMARTPHONE/TABLETTE

Pour utiliser l'application CowManager, votre smartphone ou tablette doit être équipé au minimum d'Android 8.0 ou d'iOS 14.0, comme requis en 2025. Il est conseillé d'utiliser des smartphones haut de gamme dotés d'un processeur rapide et d'au moins 8 Go de mémoire pour une meilleure expérience utilisateur.

7 COUVERTURE DU RÉSEAU

Nous avons travaillé avec vous et votre spécialiste CowManager pour créer un plan de réseau pour une couverture optimale. Bien que nous ayons fait de notre mieux en utilisant les informations disponibles, nous ne pouvons pas garantir une transmission continue des données de tous les capteurs, 24h/24 et 7j/7. Veuillez



noter que le coordinateur doit toujours être connecté au PC ou à l'ordinateur portable pour collecter et traiter les données des capteurs. Le coordinateur est alimenté par le port USB du PC ou de l'ordinateur portable.

Pour une couverture optimale du signal, le coordinateur doit être placé avec une ligne de visée dégagée vers un routeur situé à une distance maximale de 800 mètres. Le capteur a une portée d'environ 100 mètres à partir du coordinateur ou du routeur, à condition qu'il y ait une ligne de visée dégagée. Nous recommandons de placer les routeurs à une hauteur d'environ 3,50 mètres et de prévoir un espace d'au moins 1 mètre entre le toit et l'antenne. L'antenne doit toujours être orientée vers le haut.

8 ÉTIQUETTES AURICULAIRES (RFID)

Les règles concernant l'utilisation des étiquettes auriculaires varient d'un pays à l'autre. Votre spécialiste peut vous donner des conseils à ce sujet. Pour des performances optimales, nous recommandons des étiquettes auriculaires HDX. Si vous n'avez pas d'étiquettes auriculaires RFID, nous vous recommandons d'utiliser nos étiquettes vierges.

9 INSTALLATION

Si toutes les exigences ci-dessus sont remplies, le système CowManager peut être entièrement installé. Votre spécialiste CowManager fixera un rendez-vous pour l'installation dans les 3 semaines suivant la livraison. Le logiciel CowManager sera installé sur le PC ou l'ordinateur portable et une liaison sera établie avec le système de gestion choisi. Une fois le matériel connecté et les capteurs activés et reliés à vos vaches, vous commencerez à recevoir des données.

Avec votre livraison, vous recevrez également des manuels pour l'installation du capteur, du coordinateur et du (des) routeur(s), afin que vous puissiez rapidement commencer à utiliser CowManager.