

Compatibilité des Lecteurs RFID et des balances électroniques
avec BerGère et ses outils mobiles

| Appareil à raccorder | BerGère PC sur Windows 10, Mode En bergerie | Téléphone ou tablette Android | IPhone, IPad ou IPod touch | Trieuse BerGère sur windows 10 | Gestionnaire de portes de BerGère PC | C-ONE2 ou NAUTIZ X6 (AndrOvin) |
|--|---|---|--|---|--------------------------------------|--------------------------------|
| Lecteur RFID Allflex  LPR |  requiert le logiciel BerGèreConnect ⁽⁴⁾ |  requiert le logiciel SMG ⁽¹⁾ |  requiert le logiciel SMK ⁽²⁾ |  requiert le logiciel BerGèreConnect ⁽⁴⁾ | NON APPLICABLE | Non requis |
|  Lecteur Allflex RS420 |  requiert le logiciel BerGèreConnect ⁽⁴⁾ |  requiert le logiciel SMG ⁽¹⁾ |  requiert le logiciel SMK ⁽²⁾ |  requiert le logiciel BerGèreConnect ⁽⁴⁾ | NON APPLICABLE | Non requis |
|  Lecteur TruTest XRS2 |  <u>Non recommandé</u> <i>(connexion faisable, mais peu fiable. Reconnexion manuelle à chaque fois)</i> HID disponible ⁽³⁾ mais ne fonctionne pas bien |  Fonctionne bien en mode HID ⁽³⁾ Mais doit être reconnecté bluetooth à chaque session |  requiert le logiciel SMK ⁽²⁾ Le mode HID ⁽³⁾ ne fonctionne pas sur Apple |  | NON APPLICABLE | Non requis |

| Appareil à raccorder | BerGère PC sur Windows 10, Mode En bergerie | Téléphone ou tablette Android | IPhone, IPad ou IPod touch | Trieuse BerGère sur windows 10 | Gestionnaire de portes de BerGère PC | C-ONE2 ou NAUTIZ X6 (AndrOvin) |
|--|---|---|---|--|--------------------------------------|--------------------------------|
|  <p>Lecteur TruTest XRS2i ⁽¹⁶⁾</p> |  Fonctionne en mode HID aucun besoin de BerGère Connect Voir Note 14 |  Fonctionne en mode HID Aucun besoin de SMG Voir Note 15 |  Fonctionne en mode HID Aucun besoin de SMK Voir Note 15 |  Fonctionne en mode HID aucun besoin de BerGère Connect Voir Note 14 | NON APPLICABLE | Non requis |
|  <p>Allflex/Agriident</p> |  requiert le logiciel BerGèreConnect ⁽⁴⁾ Note : mode HID ⁽³⁾ disponible voir note 12 |  Note : mode HID ⁽³⁾ disponible ⁽¹²⁾ Non compatible SMG ⁽¹⁾ |  Fonctionne seulement sur IOS 14 et +. ⁽¹²⁾ Non compatible avec SMK ⁽²⁾ |  requiert le logiciel BerGèreConnect ⁽⁴⁾ | NON APPLICABLE | Non requis |
|  <p>Syscan, modèle bluetooth</p> |  Doit avoir le module bluetooth requiert le logiciel BerGèreConnect ⁽⁴⁾ |  Requiert le logiciel SMG ⁽¹⁾ |  |  requiert le logiciel BerGèreConnect ⁽⁴⁾ | NON APPLICABLE | Non requis |
|  <p>Allflex APR250</p> |  Aucun logiciel requis. Mode HID ou HID Smart |  Aucun logiciel requis. Mode HID Note 17 |  Aucun logiciel requis. Mode HID Note 18 |  Mode reaccordement de balance et HID | NON APPLICABLE | Non requis |

| Appareil à raccorder | BerGère PC sur Windows 10, Mode En bergerie | Téléphone ou tablette Android | IPhone, iPad ou iPod touch | Trieuse BerGère sur windows 10 | Gestionnaire de portes de BerGère PC | C-ONE2 ou NAUTIZ X6 (AndrOvin) |
|---|---|--|--|---|---|---|
| Galagher HR3  |  |  requiert le logiciel SMG ⁽¹⁾ |  |  | NON APPLICABLE | Non requis |
| Galagher HR4 /5  |  requiert le logiciel BerGèreConnect ⁽⁴⁾ |  requiert le logiciel SMG ⁽¹⁾ |  |  requiert le logiciel BerGèreConnect ⁽⁴⁾ | NON APPLICABLE | Non Requis |
| Gallagher 800 et 810 + Lecteur RFID ⁽⁷⁾ sur balance  |  Par câble avec adaptateur Série (DB9) à USB + BergereConnect ⁽⁴⁾ ou Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + SerialMagic Professional Windows ⁽⁶⁾ |  <u>Non testé</u> Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMG ⁽¹⁾ |  <u>Non testé</u> Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMK ⁽²⁾ | NON APPLICABLE |  Par câble avec adaptateur Série (DB9) à USB + BergereConnect ⁽⁴⁾ ou Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + SerialMagic Professional Windows ⁽⁶⁾ |  |
| Gallagher 800 et 810 lecteur RFID ⁽⁸⁾ |  |  <u>Non testé</u> Bluetooth + adaptateur |  <u>Non testé</u> Bluetooth + adaptateur | NON APPLICABLE |  |  <u>Non testé</u> Bluetooth + adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + |

| Appareil à raccorder | BerGère PC sur Windows 10, Mode En bergerie | Téléphone ou tablette Android | IPhone, iPad ou iPod touch | Trieuse BerGère sur windows 10 | Gestionnaire de portes de BerGère PC | C-ONE2 ou NAUTIZ X6 (AndrOvin) |
|--|---|--|---|--------------------------------|--|---|
|  | | DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMG ⁽¹⁾ | DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMK ⁽²⁾ | | | logiciel SMK ⁽²⁾ |
| Gallagher TSI + Lecteur RFID ⁽⁷⁾ sur balance  |  Par câble avec adaptateur Série (DB9) à USB + BergereConnect ⁽⁴⁾ ou Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + SerialMagic Professional Windows ⁽⁶⁾ |  <u>Non testé</u> Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMG ⁽¹⁾ |  <u>Non testé</u> Bluetooth + adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMK ⁽²⁾ | NON APPLICABLE |  <u>Non Testé</u> Par câble avec adaptateur Série (DB9) à USB + BergereConnect ⁽⁴⁾ ou Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + SerialMagic Professional Windows ⁽⁶⁾ |  <u>Non testé</u> Bluetooth + adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMK ⁽²⁾ |
| Gallagher TSI Lecteur RFID ⁽⁸⁾ sur le mobile  |  Par câble avec adaptateur Série (DB9) à USB + BergereConnect ⁽⁴⁾ ou Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + |  Bluetooth + adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMG ⁽¹⁾ |  Bluetooth + adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMK ⁽²⁾ | NON APPLICABLE |  |  Bluetooth + adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMG ⁽¹⁾ |

| Appareil à raccorder | BerGère PC sur Windows 10, Mode En bergerie | Téléphone ou tablette Android | IPhone, iPad ou iPod touch | Trieuse BerGère sur windows 10 | Gestionnaire de portes de BerGère PC | C-ONE2 ou NAUTIZ X6 (AndrOvin) |
|--|---|--|--|--------------------------------|---|---|
| | SerialMagic Professional Windows ⁽⁶⁾ | | | | | |
| Gallagher TW-3 et TWR-5 Lecteur RFID ⁽⁷⁾ sur la balance  | ✓ Par câble avec adaptateur Série (DB9) à USB + BergereConnect ⁽⁴⁾ ou Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + SerialMagic Professional Windows ⁽⁶⁾ | ✓ Bluetooth + adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMG ⁽¹⁾ | ✓ Bluetooth + adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMK ⁽²⁾ | NON APPLICABLE | ✓ Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + SerialMagic Professional Windows ⁽⁶⁾ | ✓ Bluetooth + adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMG ⁽¹⁾ |
| Gallagher TW-3 et TWR-5 Lecteur RFID ⁽⁸⁾ sur le mobile  | ✓ Par câble avec adaptateur Série (DB9) à USB + BergereConnect ⁽⁴⁾ ou Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + SerialMagic Professional Windows ⁽⁶⁾ | ✓ Bluetooth + adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMG ⁽¹⁾ | ✓ Bluetooth + adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMK ⁽²⁾ | NON APPLICABLE | ✓ Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + SerialMagic Professional Windows ⁽⁶⁾ | ✓ Bluetooth + adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMG ⁽¹⁾ pour la section balance. Utilise le lecteur interne du C-ONE2 |

| Appareil à raccorder | BerGère PC sur Windows 10, Mode En bergerie | Téléphone ou tablette Android | IPhone, iPad ou iPod touch | Trieuse BerGère sur windows 10 | Gestionnaire de portes de BerGère PC | C-ONE2 ou NAUTIZ X6 (AndrOvin) |
|--|---|--|--|--|---|--|
| Gallagher W0  Aucune connectivité | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ |
| Gallagher W1  Lecteur RFID ⁽⁷⁾ sur balance | ✔ Connexion directe  | ✔ Connexion directe  | ✘ | ✔ Connexion directe  | ✔ Connexion directe  | ✔ Connexion directe  |
| TruTest EziWeigh 7i + Lecteur RFID ⁽⁷⁾ sur balance ⁽¹³⁾  | ✔ Par câble ⁽¹⁰⁾ avec adaptateur Série (DB9) à USB + BergereConnect ⁽⁴⁾ ou Bluetooth ⁽¹⁰⁾ avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + SerialMagic Professional Windows ⁽⁶⁾ | ⚠ <u>Non testé</u> Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMG ⁽¹⁾ | ⚠ <u>Non testé</u> Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMK ⁽²⁾ | NON APPLICABLE | ✔ Par câble ⁽¹⁰⁾ avec adaptateur Série (DB9) à USB + BergereConnect ⁽⁴⁾ ou Bluetooth ⁽¹⁰⁾ avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + SerialMagic Professional Windows ⁽⁶⁾ | ⚠ <u>Non testé</u> Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMG ⁽¹⁾ |

| Appareil à raccorder | BerGère PC sur Windows 10, Mode En bergerie | Téléphone ou tablette Android | IPhone, IPad ou IPod touch | Trieuse BerGère sur windows 10 | Gestionnaire de portes de BerGère PC | C-ONE2 ou NAUTIZ X6 (Androvin) |
|--|---|--|--|--------------------------------|---|--|
| TruTest EziWeigh 7i Lecteur RFID ⁽⁸⁾ sur le mobile ⁽¹³⁾  |  Par câble ⁽¹⁰⁾ avec adaptateur Série (DB9) à USB + BergereConnect ⁽⁴⁾ ou Bluetooth ⁽¹⁰⁾ avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + SerialMagic Professional Windows ⁽⁶⁾ |  Connexion directe  |  <u>Non testé</u> Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMK ⁽²⁾ | NON APPLICABLE |  |  Connexion directe  |
| TruTest XR3000 + Lecteur RFID ⁽⁷⁾ sur balance ⁽¹³⁾  |  Par câble ⁽¹⁰⁾ avec adaptateur Série (DB9) à USB + BergereConnect ⁽⁴⁾ ou Bluetooth ⁽¹⁰⁾ avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + SerialMagic Professional Windows ⁽⁶⁾ |  <u>Non testé</u> Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMG ⁽¹⁾ |  <u>Non testé</u> Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMK ⁽²⁾ | NON APPLICABLE |  Par câble ⁽¹⁰⁾ avec adaptateur Série (DB9) à USB + BergereConnect ⁽⁴⁾ ou Bluetooth ⁽¹⁰⁾ avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + SerialMagic Professional Windows ⁽⁶⁾ |  <u>Non testé</u> Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMG ⁽¹⁾ |
| TruTest XR3000 Lecteur RFID ⁽⁸⁾ sur le mobile |  Par câble ⁽¹⁰⁾ avec adaptateur Série |  Bluetooth avec adaptateur |  <u>Non testé</u> | NON APPLICABLE |  |  |

| Appareil à raccorder | BerGère PC sur Windows 10, Mode En bergerie | Téléphone ou tablette Android | IPhone, iPad ou iPod touch | Trieuse BerGère sur windows 10 | Gestionnaire de portes de BerGère PC | C-ONE2 ou NAUTIZ X6 (AndrOvin) |
|---|--|--|--|--------------------------------|--|--|
|  | (DB9) à USB + BergereConnect ⁽⁴⁾ ou Bluetooth ⁽¹⁰⁾ avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + SerialMagic Professional Windows ⁽⁶⁾ | DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMG ⁽¹⁾ | Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMK ⁽²⁾ | | | Bluetooth avec adaptateur DB9 à Bluetooth ⁽⁵⁾ + logiciel SMG ⁽¹⁾ |
| TruTest XR5000 + Lecteur RFID ⁽⁷⁾ sur balance  |  Connexion directe  |  Connexion directe  |  | NON APPLICABLE |  Connexion directe  |  |
| TruTest XR5000 Lecteur RFID ⁽⁷⁾ sur le mobile  |  Connexion directe  |  Connexion directe  |  | NON APPLICABLE |  |  Connexion directe  |

| Appareil à raccorder | BerGère PC sur Windows 10, Mode En bergerie | Téléphone ou tablette Android | IPhone, iPad ou iPod touch | Trieuse BerGère sur windows 10 | Gestionnaire de portes de BerGère PC | C-ONE2 ou NAUTIZ X6 (AndrOvin) |
|---|---|---|--|---------------------------------|--------------------------------------|---|
| TruTest S3 ⁽¹¹⁾  | ✗ | ✓ Requiert SMG ⁽¹⁾ (\$300 U.S.)  | ✓ Requiert SMK ⁽²⁾  | ✗ | ✗ | ✓ Requiert SMG ⁽¹⁾ (\$300 U.S.)  |
| Te Pari Auto Drencher  | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ Connexion directe par WIFI | ✗ | ✗ |

Notes :

- 1) SMG : logiciel Serial Magic gears disponible sur Google play store. Option payante requise. Pour le raccordement avec la balance S3, vous devez acheter la licence « power upgrade »
- 2) SMK : logiciel Serial Magic Keys, disponible sur AppStore. Option payante requise
- 3) 3) HID : protocole qui fait que la lecture peut être envoyée directement dans un champ d'une application sans autre logiciel d'émulateur de clavier
- 4) BerGèreConnect : logiciel d'émulation de clavier pour Windows 10 seulement permettant de prendre une sortie de lecteur RFID ou de balance et la transmettre dans un champ d'une application
- 5) Adaptateur DB9 à Bluetooth :  permet de convertir un port DB9 série en port Bluetooth. Fonctionne avec soit BerGèreConnect (sur Windows) ou avec un des logiciels Serial Magic pour Android ou IOS sans option payante comme en 1) et 2) ci-dessus
- 6) SerialMagic Professional Windows : version de Serial Magic pour utilisation sur Windows. Permet de prendre une sortie en provenance d'un appareil Bluetooth et de la transmettre dans un champ d'une application
- 7) Dans ce mode d'opération, le lecteur RFID (n'importe lequel) est raccordé en mode bluetooth directement à la balance, non pas au mobile ou à la tablette. La balance doit être configurée pour sortie de EID et poids lorsque stabilisé.
- 8) Dans ce mode d'opération, aucun lecteur RFID n'est raccordé à la balance. Le lecteur est raccordé au mobile ou à la tablette, ou dans le cas du C-ONE2, est inclus dans le mobile. La balance doit être configurée pour sortie de poids seulement.
- 9)  Non testé signifie que le mode d'opération devrait théoriquement fonctionner mais peut nécessiter des ajustements (gratuits) au logiciel approprié. Il se peut cependant que sur demande du client, ce dernier doive mettre l'équipement en disponibilité pour finaliser les tests. Dans un tel cas, seuls les frais de transport sont à la charge du client.
- 10) La balance requiert un câble additionnel en option vendu par TruTest pour convertir le port de sortie en un port standard DB9
- 11) La balance S3 ne peut se raccorder à un lecteur RFID. Ce dernier doit être sur le mobile
- 12) Configuration du lecteur :
 - a. Pour IOS : Bluetooth mode « Master » profile « HID Smart », format de sortie « Short ASCII 16 » permet de lire les tags directement dans BerGère Mobile. La reconnexion est rapide et automatique. Il faut configurer le lecteur pour lire 15 et non pas 16 caractères (on élimine le « 0 » au début de la lecture du tag)
 - b. Pour windows :

- i. En mode HID (Lecture directe sans BerGère connect) Bluetooth mode « Esclave » profile “HID” format de sortie “Short ASCII 16” permet de lire les tags directement dans le PC. Note : lors de la connection bluetooth, apparaitra comme « Clavier » dans la liste des nouveaux appareils à connecter. Par contre non recommandé : il faut déconnecter du bluetooth et reconnecter à chaque usage et la connexion est difficile à faire (environ 5-6 essais).
- ii. Profile SPP : Avec BerGère connect : fonctionne très bien et se reconnecte à condition de fermer et réactiver BerGère connect
- c. Pour Android : en mode HID (lecture directe sur AndrOvin) Bluetooth mode « esclave » profile “HID” format de sortie “Short ASCII 16”. Par contre, vous devrez à chaque reconnexion, enlever le AWR300 de la liste des appareils dans vos paramètres bluetooth et reconnecter. Cependant la reconnexion est rapide.

13) Configuration de la balance EZIWeigh7 :

Menu – Réglages – « enter »

- Tri (rien à faire)
- Préfixe VID (rien à faire)
- Augmen VID auto (désactivé)
- REPETER (Désactivé)
- Éclairage...
- Résolution (0.5)
- Enreg. Auto (Désactivé)
- Date ...
- Heure....
- Zéro auto (activé)
- Arrêt automatique (activé)
- Enregis ID immédiatement (désactivé)
- Système amortissement (Smart III – Moutons)
- Tolérance (0.1)
- Unités de poids (Kg)
- Langue..
- Sortie poids (après enregistrement)
- Adresse BT (selon l'appareil, va varier – rien à faire)

La version logiciel de l'appareil qui a été testée est la 3.43

- 14) Windows : Le lecteur se reconnecte automatiquement sur le PC, cependant avant chaque session, même si l'indicateur bluetooth du bâton indique une connexion active (lumière allumée), vous devez aller aux paramètres de bluetooth des réglages, choisir « appareils jumelés » et reconnecter sur le serveur « HID Host ». Pour l'application sur une tablette windows, choisir la configuration « sans lecteur ». Pour le mode « en bergerie » de Cheptel, fonctionnement normal
- 15) Pour les appli sur IOS (Apple) et pour AndrOvin et AndrOvin Mini, toujours travailler en mode HID, mais vous devez reconnecter le lecteur sur votre mobile car même si la connexion bluetooth est en mode « auto », le lecteur ne se reconnecte pas automatiquement. Vous n'êtes pas obligé cependant de reconnecter le serveur HID à chaque fois (Voir note 14 pour Windows)
- 16) SRS2i testé avec la version de firmware 1.4.11.7
- 17) Connexion Android : utiliser le mode HID car HID Smart ne fonctionne pas. Configuration de format de sortie des données : Short ASCII 16. La reconnexion n'est pas automatique, on doit aller réactiver dans la fonction Bluetooth, mais c'est assez rapide. Testé avec Android 10.
- 18) Connexion IOS : utiliser le mode HID Smart qui active la reconnexion automatique du lecteur. Configuration de format de sortie des données : Short ASCII 16.