

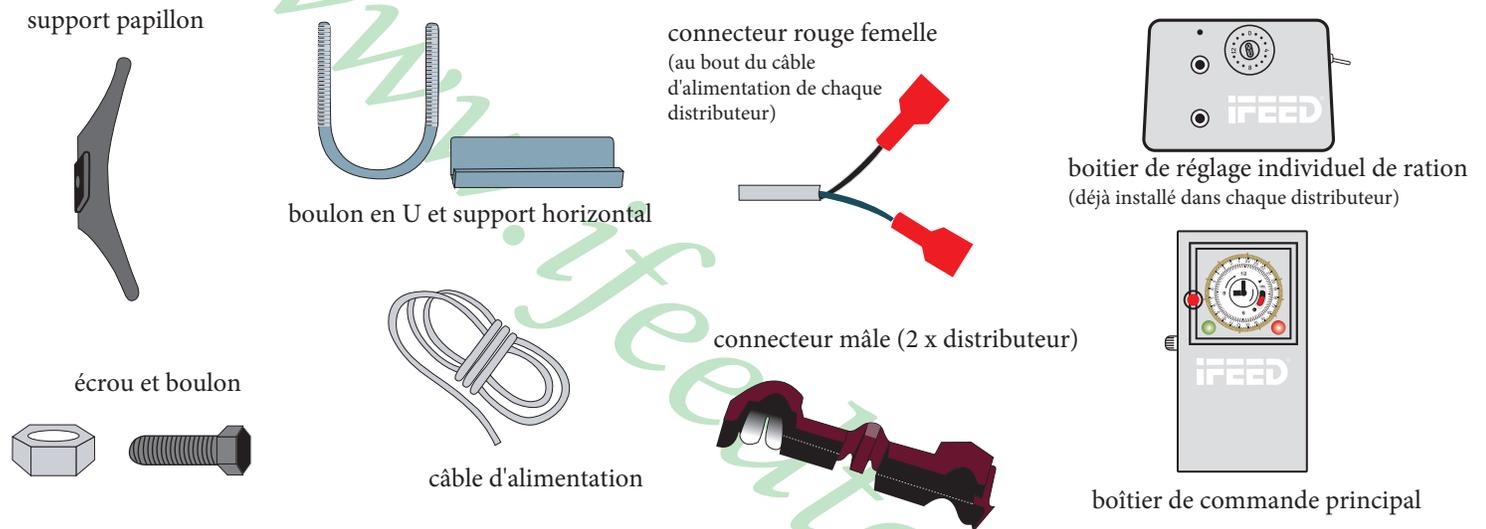
## Distributeur automatique d'aliments pour chevaux

### Notice d'installation et de câblage

Nous vous remercions pour l'achat du système de distribution automatique d'aliments pour chevaux iFEED sur [www.ifeedtech.fr](http://www.ifeedtech.fr)

Pour un bon fonctionnement du système nous vous recommandons de lire attentivement les instructions ci-dessous.

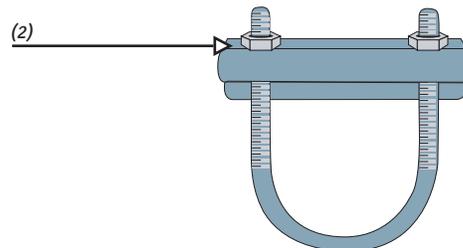
#### COMPOSANTS (le contenu de votre colis peut varier selon le type d'installation):



Le distributeur iFEED peut s'installer sur la très grande majorité des façades de boxes, avec les supports papillon pour des façades à barreaux verticaux, avec le boulon en U pour des façades à barreaux horizontaux ou grillagées. D'autres options sont envisageables comme de visser aux 4 coins la plaque métallique de support du distributeur (façades en bois) ou alors avec des colliers de serrage de type "serflex". Vous recevrez dans votre colis les accessoires nécessaires à l'installation dans votre écurie selon sa configuration.

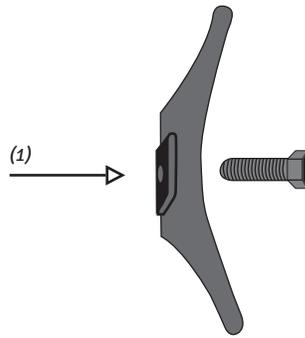
### Utiliser les boulons en U pour des façades à barreaux horizontaux

1. Le boulon en U s'attache autour des barreaux horizontaux de la façade, la partie arrondie se trouvant côté cheval pour éviter les risques de blessures.
2. Fixer le boulon en U en recouvrant le bord de la plaque arrière du distributeur automatique (cf. photo).
3. Serrer les écrous pour fixer l'ensemble, en n'oubliant pas de positionner correctement le corps du distributeur avant le serrage final.



## Utiliser les fixations papillon pour des barreaux horizontaux:

1. Insérer le boulon le plus court à travers la fixation papillon puis dans le trou inférieur au dos de la plaque de fixation du distributeur iFEED. Le trou du bas étant fileté il n'est pas nécessaire d'utiliser un écrou.
2. Maintenir le distributeur à l'extérieur du box en vissant le boulon qui serre la fixation papillon du bas contre les barreaux.
3. Insérer le boulon le plus long à travers la seconde fixation papillon puis le passer par le trou du haut à l'arrière du distributeur iFEED. Fixer ensuite l'ensemble avec l'écrou fourni en le vissant à l'intérieur du distributeur.
4. Serrer fortement les boulons afin d'assurer que les chevaux ne puisse pas bouger les fixations papillon.

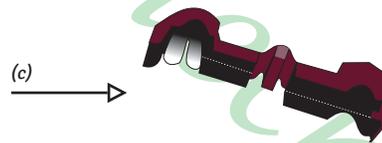
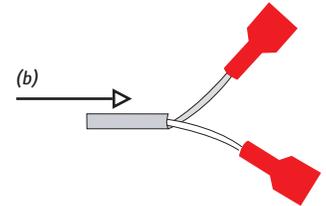
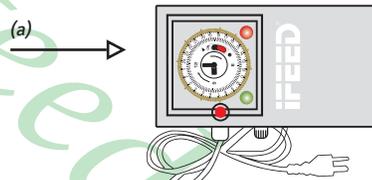


## Connecter le distributeur au boîtier de commande principal:

Dans chaque distributeur se trouve un câble blanc qui est connecté au boîtier de réglage individuel et au moteur qui ouvre la trappe permettant la descente de l'aliment. (b).

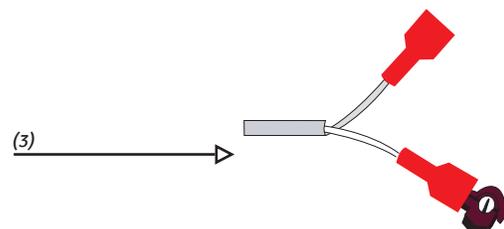
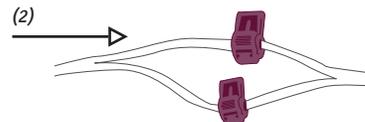
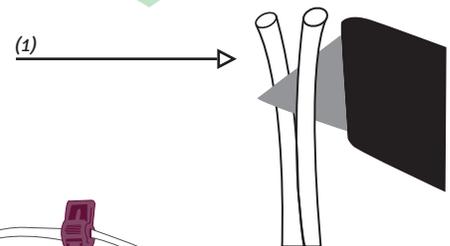
Ce câble blanc, équipé des cosses rouges, doit être connecté au câble principal, lui-même relié au boîtier de commande principal. (a). Pour ce câble qui n'est pas fourni (la longueur étant à déterminer en fonction de votre installation) nous recommandons d'utiliser du câble haut-parleur de 1,5mm<sup>2</sup> ou 2,5mm<sup>2</sup>. Par ce câble circule uniquement du 24V et il ne présente donc pas de risque pour les chevaux.

La connexion entre les cosses rouges et le câble principal se fait à l'aide des clips violets, qui permettent une installation rapide sans avoir à dénuder le câble principal (c).



## Attacher les clips violets au câble principal:

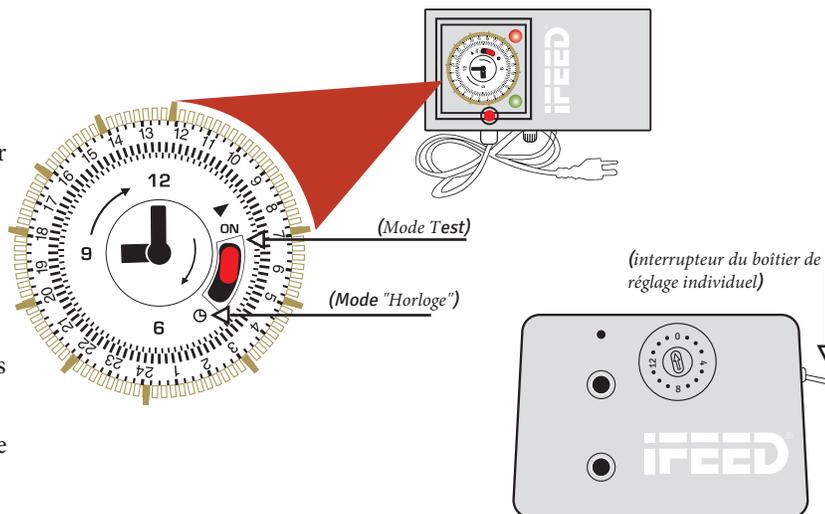
1. En utilisant un cutter séparer en deux, sur quelques centimètres, le câble principal.
2. Fixer chacun des deux clips violets sur un fil différent du câble principal. Serrer fermement jusqu'à clipser les clips violets et afin de bien faire pénétrer la partie métallique des clips violets à travers la gaine des fils.
3. Sortir le câble blanc du distributeur iFEED et le connecter en insérant les cosses rouges dans les clips violets.
4. Protéger le câble blanc afin que le cheval ne puisse pas y avoir accès.



## Tester votre iFEED:

Désormais vous êtes prêt à tester vos distributeurs en mettant en route le boîtier de commande principal. Mettre l'interrupteur du boîtier principal sur la position "ON". Baisser l'interrupteur à l'intérieur de chaque distributeur iFEED que vous souhaitez voir fonctionner pour le mettre en position "ON". Après avoir vérifié que le courant parvenait bien à chaque distributeur, déplacer l'interrupteur du boîtier principal sur la position "Horloge" (symbole d'une horloge). Il s'agit de la position normale de fonctionnement.

Si vous souhaitez faire fonctionner vos distributeurs en dehors des horaires planifiés vous pouvez le faire en déplaçant l'interrupteur du boîtier principal sur la position "ON" ce qui lancera un cycle unique de distribution. Ne pas oublier ensuite de retourner à la position "TIMER" pour reprendre un fonctionnement normal.



## How does iFEED work?

Le distributeur iFEED est réalisé dans un acier inoxydable de qualité et un boîtier en polypropylène, l'ensemble étant d'un élégant design danois. Afin de maintenir le bon fonctionnement de votre distributeur vérifier régulièrement à l'intérieur que de la nourriture ne se soit pas accumulé au risque de créer un bouchon. Le distributeur peut être nettoyé avec un chiffon humide. La technologie brevetée du distributeur iFEED est basée sur des années de recherche et d'expérimentations pour donner à vos chevaux le bénéfice d'une alimentation distribuée en de très nombreuses petites portions durant toute la journée.

iFEED fonctionne sur un mimétisme du pâturage chez le cheval. Nous vous recommandons de distribuer autant de repas que l'emploi du temps de votre cheval et de votre écurie le permet. Ainsi nous recommandons un minimum de 10 à 12 distributions par 24h. *Selon l'IFCE: "Au pâturage, le cheval ingère de petites quantités en repas fréquents et nombreux et consacre 15h à 19h par jour à s'alimenter". Avec les distributeurs iFEED vous pouvez satisfaire cet instinct naturel du cheval en lui permettant d'étaler ses repas sur des très longues périodes).*

En augmentant le nombre de distributions de repas, tout en réduisant la taille de chaque repas, vous vous rapprochez d'une alimentation naturelle pour votre cheval et favorisez la digestion et l'assimilation (petite taille de l'estomac du cheval limité à 10 à 12l et adapté à son mode de vie naturel) tout en limitant les risques d'ulcères (estomac vide) ou de coliques (ingestion trop rapide d'une quantité importante).

## EXEMPLE:

Emma veut nourrir son cheval avec 5kg de nourriture par jour. Elle veut distribuer 10 repas par jour. Elle règle le boîtier individuel du distributeur sur 8 (*fig. D*) .

Elle a donc réglé ainsi l'horloge de son boîtier de commande principal: sa première distribution est fixée à 03h00 du matin et elle distribue 3 repas (03h00, 05h00 et 07h00, 1 toutes les 2 heures) sachant qu'elle travaille son cheval à 08h00 du matin. Son cheval est de retour à midi dans son box période à partir de laquelle elle distribue de nouveau trois repas (12h00, 13h00, 14h00). Son cheval sort de nouveau de 15h00 à 18h00 et il est ensuite de retour dans son box pour la nuit. Elle a donc prévu 4 repas à 18h00, 20h00, 22h00 et 01h00 (*fig. E*). <sup>(e)</sup>

Chaque fois que le boîtier principal démarre le distributeur distribue 8 portions d'environ 60g pour un total d'environ 500g. Chaque portion est distribuée à un intervalle de 30s, la distribution de 500g prend donc environ 4 minutes.

Le distributeur iFEED vous permet donc de distribuer de nombreux repas chaque jour (jusqu'à 48) mais il vous permet également de séparer chaque repas en petites portions distribuées toutes les 30s). Cette technologie diminue donc la vitesse d'alimentation et augmente le temps passé à se nourrir ce qui améliore l'assimilation des aliments et assure la bonne santé du système digestif.

