

DSES

WIRELESS

FILAIRE



**Livret
explicatif**

OPTION DSES : DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE ELECTRONIQUE DE SÉCURITÉ

Le DSES est un système anti-coupure inventé et breveté par la société INFACO. Il est utilisable exclusivement avec les sécateurs électroniques ELECTROCOUP F3010 (Filaire) et F3015 (Filaire & Wireless).

IL EXISTE 2 SYSTÈMES DSES :

• DSES filaire

Sur le F3015, il se compose d'un gant de sécurité conducteur INFACO, relié à un câble spiralé spécifique DSES.

• DSES wireless* (*sans fil)

Exclusivement utilisable sur les sécateurs ELECTROCOUP F3015, il se compose d'une gâchette conductrice qui réalise la liaison entre le corps de l'utilisateur et le système électronique du sécateur (système breveté).

Leur point commun est de déclencher instantanément la réouverture de la lame du sécateur dès que la tête de coupe entre en contact avec la main : l'accident peut ainsi être évité !

COMPARATIF DES SYSTÈMES « DSES FILAIRE » ET « DSES WIRELESS »		
	DSES FILAIRE	DSES WIRELESS <i>F3015 exclusivement</i>
AVANTAGES	<p> Pas de déclenchement intempestif lié aux bois humides.</p> <p> Pas de déclenchement intempestif sur coupes proches du sol.</p> <p> Pas de déclenchement intempestif en contact des fils de palissage.</p>	<p> Peut être utilisé sans gant. Contact directement à la peau (gâchette conductrice brevetée).</p> <p> Pas de câble de liaison.</p> <p> Moins de risque de coupure de fils de palissage.</p>
INCONVÉNIENTS	<p> Nécessité d'un gant conducteur INFACO en toute configuration de taille et de climat.</p> <p> Câble de liaison impérativement relié au gant conducteur.</p> <p> Déclenchement intempestif si la main opposée au sécateur touche les fils de palissage en même temps que la tête de coupe du sécateur.</p>	<p> Déclenchements intempestifs sur bois humides, sur coupes proches du sol par temps humide.</p> <p> Déclenchements intempestifs si tête de coupe en contact avec fil de palissage, tuteurs ou piquets métal.</p> <p> Nécessité de porter un (des) gant(s) conducteur(s) INFACO si besoin de protection des mains / froid, humidité et salissures.</p>

DSES WIRELESS :

Celui-ci fonctionne grâce à une mesure de la conductivité électrique intrinsèque des supports à couper, ainsi que de leur emprise au sol. Une analyse de la conductivité est effectuée en continu par le sécateur. Ainsi lors d'un appui sur la gâchette conductrice, le système analyse le signal reçu et ordonne ou pas la réouverture instantanée de la lame.

Pour ce faire le sécateur DSES Wireless doit être utilisé mains nues et/ou avec gants conducteurs INFACO.

Les gants conducteurs INFACO ne sont pas obligatoires au fonctionnement du système mais sont fortement préconisés afin de réduire les déclenchements intempestifs de sécurité sur certains types de bois (bois mouillés, verts ou en pleine sève). **Ainsi, le port de gants augmente votre sécurité et diminue le risque de déclenchements intempestifs.**

Afin de faire la différence entre un bois et la main de l'utilisateur, le système DSES Wireless INFACO impose d'effectuer une calibration à chaque démarrage de l'appareil. Cette calibration permet de vérifier si le système détecte correctement le corps humain de l'utilisateur (main nue ou main avec gant conducteur INFACO) et d'en mémoriser un seuil initial de référence.

Une différence est ainsi faite par le système entre la main de l'utilisateur, qui représente une valeur conductrice élevée, et un morceau de bois (non conducteur), qui représente une valeur conductrice faible.

Dans le cas où l'appareil détecte une valeur supérieure ou égale au seuil initialement enregistré lors de la calibration, celui-ci ordonnera la réouverture de la lame. Dans le cas contraire, pour un seuil inférieur, l'appareil ordonne la fermeture de lame. C'est ainsi que le système fait la différence entre la main de l'utilisateur et le bois à couper.

Cependant lors de l'utilisation de l'appareil sur du bois mouillé, vert ou en pleine sève, le niveau de conductivité de ce type de support peut se rapprocher d'un niveau de signal d'une main nue. Cela peut donc occasionner des réouvertures de sécurité intempestives sur ce type de bois (il est alors impossible de couper le bois). Pour diminuer (et/ou éviter) ce type de phénomène, le port de gants conducteurs INFACO est nécessaire, il permet d'amplifier le niveau de signal de l'utilisateur.

Le port de gant conducteur INFACO, lors de la phase de calibration, permet d'augmenter le seuil initial de référence et crée une différence de signal plus importante avec le bois, ce qui entraîne une diminution de déclenchements intempestifs de sécurité (voir graphique de conductivité des supports pages 6 & 7).

Important : Il est interdit pour la sécurité de l'utilisateur d'effectuer un changement de portage en cours d'utilisation sans ré-initialisation du système via une nouvelle calibration. Dans le cas où l'utilisateur souhaiterait retirer son gant conducteur en cours d'utilisation, un redémarrage ainsi qu'une nouvelle calibration est obligatoirement à effectuer.

Rappel : Il est indispensable, pour que le système DSES Wireless fonctionne, que le doigt utilisé pour l'appui gâchette soit nu ou équipé d'un gant conducteur INFACO (réf. GWDESED / réf. GWDESEG ou réf. 355G29 / réf : 355G29G).

Lors de chaque démarrage, il est également indispensable de contrôler visuellement l'état du



Gant DSES & DSES WIRELESS

*Côté main opposée sécateur
Réf. Droite & Gauche
355G29 - 355G29G*

Gant DSES WIRELESS

*Côté portage sécateur
Réf. Droite & Gauche
GWDESED - GWDESEG*

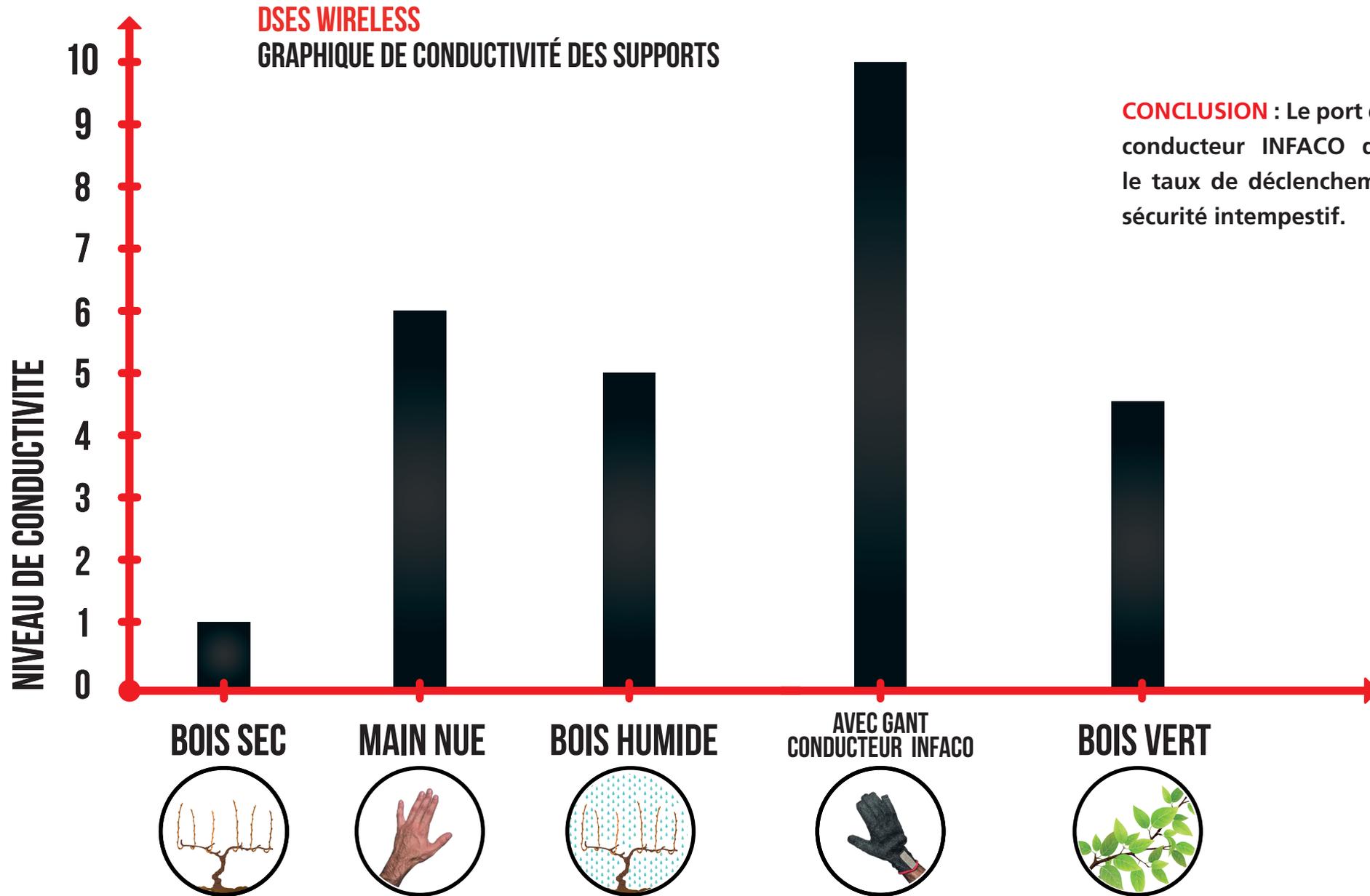
gant conducteur INFACO qui doit être lavé en cas de salissure ou changé si usé/détérioré.

NB : Le gant conducteur INFACO doit être lavé minimum 1 fois par semaine (à la main à l'eau claire à froid sans détergent). Les détergents peuvent altérer la conductivité des tissus conducteurs.

Important : La calibration permet également de tester le niveau d'usure des gants conducteurs. Au cours de cette opération, dès lors que la led du sécateur passe au rouge, le gant est hors service et doit être remplacé.

Alternative : Il est possible de contourner les déclenchements intempestifs de sécurité sur du bois mouillés, verts ou en pleine sève en utilisant un doigt isolé (non conducteur) pour actionner la gâchette de fonctionnement de l'appareil. Pour ce faire l'utilisation du gant rouge (GWDESED) est idéale. Seul l'index est muni d'un PATCH conducteur; il est donc possible d'utiliser le majeur pour contourner les déclenchements intempestifs (page 8). **Attention, dans ce cas précis le système DSES Wireless n'est plus actif et l'utilisateur n'est plus sécurisé.** IDEM dans l'utilisation du pouce pour l'appui gâchette.

Pour toute question complémentaire, veuillez-vous adresser à votre distributeur agréé INFACO.



CONCLUSION : Le port de gant conducteur INFACO diminue le taux de déclenchement de sécurité intempestif.

ASTUCE
CONTRE LES DÉCLENCEMENTS
INTEMPESTIFS GÊNANTS.



Changer de doigt
pour éviter la **conduction**
et les **déclenchements**
intempestifs.

Doigt conducteur

Doigts **non** conducteurs
(Pouce, Majeur, annulaire, orriculaire).



!!!! ATTENTION !!!!

dans ce cas précis
le système de sécurité
DSES WIRELESS
n'est plus actif.

INDICE DE PERFORMANCE



VITICULTURE ESPACES VERTS ARBORICULTURE

TRÈS IMPORTANT



LES GANTS **INFACO** DOIVENT ÊTRE EN
CONTACT DIRECT AVEC LA PEAU :
LE PORT DES MANCHES DANS LES
GANTS EST **STRICTEMENT INTERDIT.**

INTERDICTION D'UTILISER
D'AUTRES TYPES DE GANTS
OU SOUS-GANTS QUE LES
GANTS CONDUCTEURS **INFACO.**

DSES WIRELESS

TRÈS IMPORTANT

Pour un meilleur fonctionnement du système DSES Wireless , il est indispensable de porter **le gant conducteur INFACO.**



Si le gant conducteur est trop usé ou détérioré, il doit être changé.

Il est de notre devoir de vous rappeler les consignes d'utilisation.

Lors de chaque démarrage :

- *contrôler visuellement l'état de votre gant*
- *contrôler le bon fonctionnement du système DSES wireless (voir notice)*

**LAVER LE GANT À LA MAIN, MINIMUM 1 FOIS PAR SEMAINE
À L'EAU CLAIRE À FROID SANS DÉTERGENT.**

L'utilisateur est bien averti que le système DSES vient en plus de toutes les règles obligatoires et usuelles de sécurité mais ne s'y substitue en aucun cas .



DSES FILAIRE

TRÈS IMPORTANT

Pour le fonctionnement du système DSES, il est indispensable de porter **le gant conducteur INFACO.**



Si le gant conducteur est trop usé ou détérioré, il doit être changé.

Il est de notre devoir de vous rappeler les consignes d'utilisation.

Lors de chaque démarrage :

- *contrôler visuellement l'état de votre gant*
- *contrôler le bon fonctionnement du système DSES (voir notice)*

**LAVER LE GANT À LA MAIN, MINIMUM 1 FOIS PAR SEMAINE
À L'EAU CLAIRE À FROID SANS DÉTERGENT.**

L'utilisateur est bien averti que le système DSES vient en plus de toutes les règles obligatoires et usuelles de sécurité mais ne s'y substitue en aucun cas .



DSES WIRELESS



DSES FILAIRE

