

DCI3

Système intégré d'identification
des câbles et des phases

Megger®

Identification sûre et précise des câbles, qu'ils soient hors tension ou sous tension

- **Un jeu, trois tâches**

Identification des câbles, des phases et des câbles sous tension

- **S'adapte à votre réseau**

Jusqu'à 30 km de câbles et des pinces pour les grandes sections transversales et les armoires étroites

- **Méthode éprouvée, décision éclairée**

Impulsion CC directionnelle, critère de recherche de l'impair

- **La sécurité avant tout**

Le câble reste toujours mis à la terre

- **Prêt à l'emploi**

Protection IP54 contre les intempéries

**Le bon câble.
La bonne phase.
Aucun doute.**

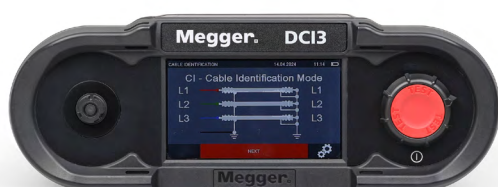


Sélection fiable des câbles hors tension et sous tension

Pour les services publics, les entrepreneurs, les opérateurs ferroviaires et les sites industriels qui ont besoin de travailler efficacement et en toute sécurité sur les câbles d'alimentation, le Megger DCI3 est un système d'identification des câbles et des phases compact et résistant aux intempéries qui fournit des résultats fiables sur les câbles hors tension et sous tension, le tout dans une seule unité.

Le DCI3 combine la méthode d'impulsion CC éprouvée de Megger avec une nouvelle capacité triphasée, une plage étendue (jusqu'à 30 km) et une option unique de pinces passives/flexibles. Cela rend l'identification plus rapide, plus sûre et possible dans des environnements plus difficiles, sans compromettre les normes de sécurité.

DCI3 – Un seul émetteur pour l'identification des câbles (CI) et l'identification des phases (PI)



Capteurs de lecture CI pour récepteur RX3

(capteur dépendant du type de câble ou de l'application de l'utilisateur)



Colliers flexibles

Capteur pour la méthode à impulsion CC (déterminant le sens de circulation du courant) : option privilégiée pour l'identification des câbles.



Capteur de champ de torsion

Il doit être utilisé lorsque deux champs magnétiques entourent le câble ou lorsque les câbles sont inaccessibles pour les pinces flexibles.



Capteur d'identification de phase

Ce capteur est utilisé pour identifier une phase unique d'un câble, généralement à l'extrémité du câble, par exemple dans une sous-station de transformateur ou une armoire de distribution.

Capteurs PI



Pinces passives (accessoires standard)

Sans batterie interne. Aucune alimentation nécessaire.



Pinces actives (en option)

Colliers flexibles pour les sections transversales plus grandes. Alimentation, par exemple via une batterie externe (USB-C).

Secteurs d'application



Services publics



Industrie



Énergies renouvelables (solaire, éolienne, hydraulique)



**Transport
(aéroport, chemin de fer)**



Sécurité – Identification fiable des câbles et des phases avec câble mis à la terre



Certitude – Identification du câble correct (méthode de recherche de l'impair)



Performances – Identification précise avec des longueurs de câble allant jusqu'à 30 km

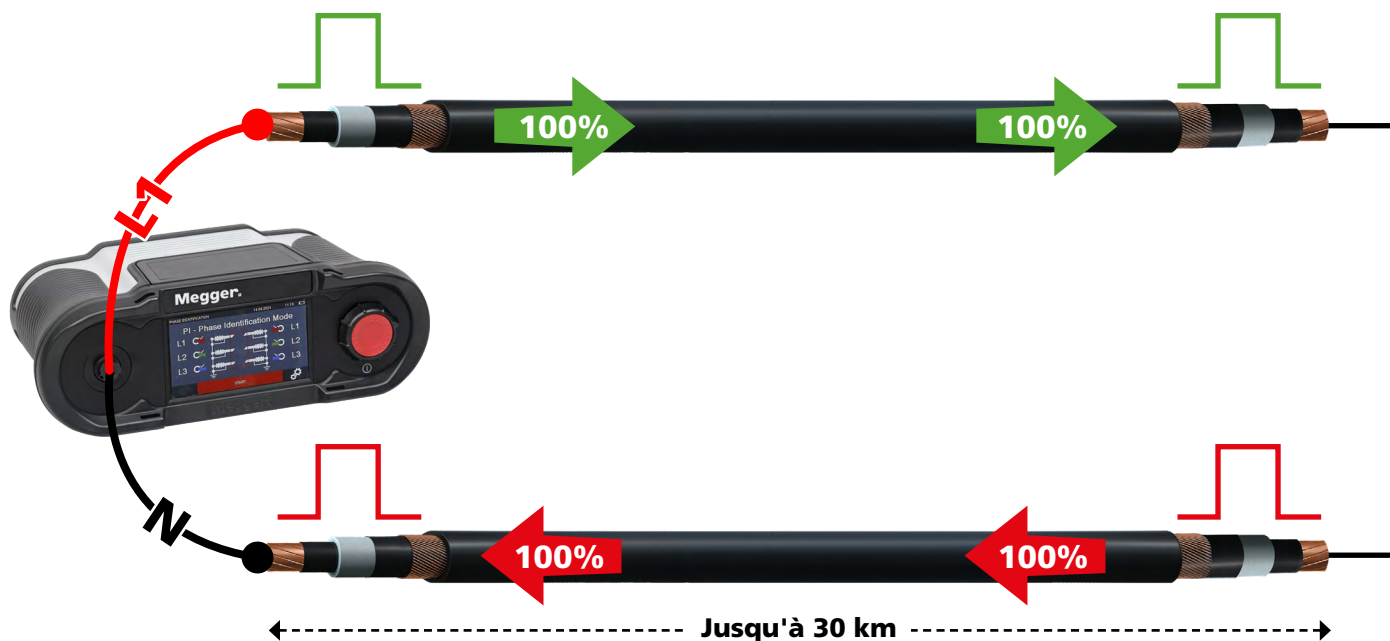
Identification des câbles – Simple et sûr

Méthode par impulsion CC – La méthode la plus fiable pour l'identification des câbles

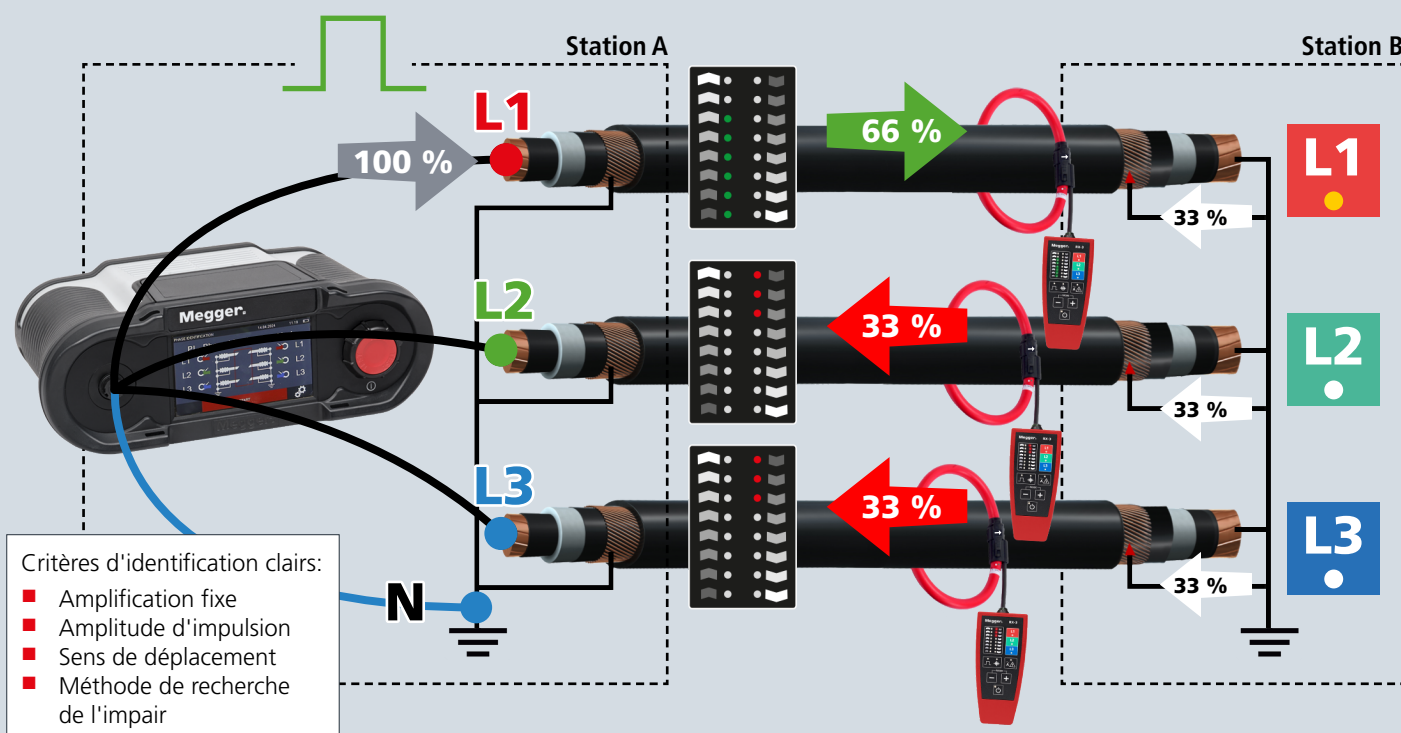
- Le signal se déplace uniquement sur les connexions galvaniques
- La même amplitude partout
- Permet l'identification de la direction
- Fonctionne pour toutes les configurations de système de câbles



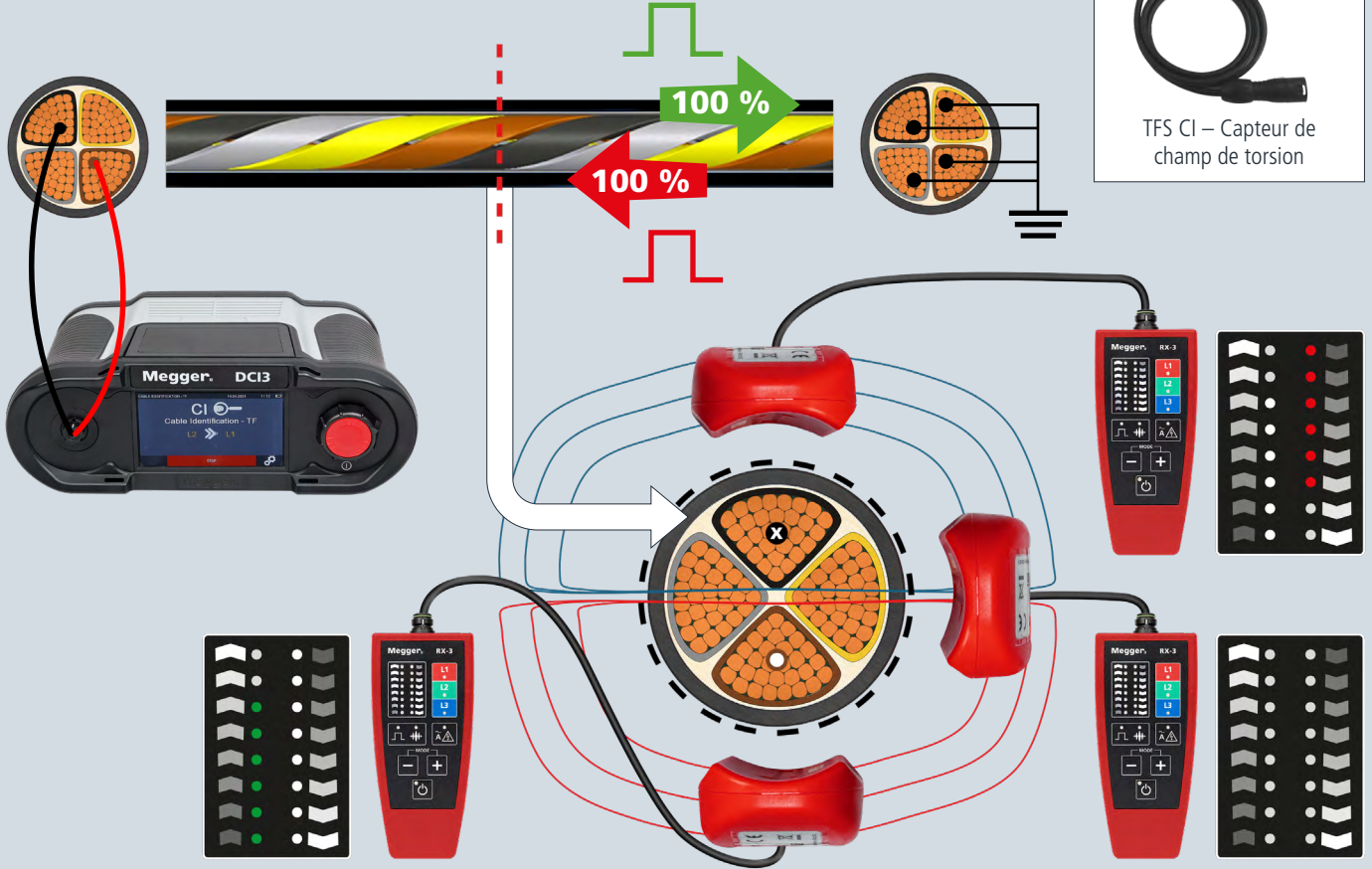
RX3 – Récepteur CI



EXEMPLE D'APPLICATION : mode d'identification des câbles triphasés

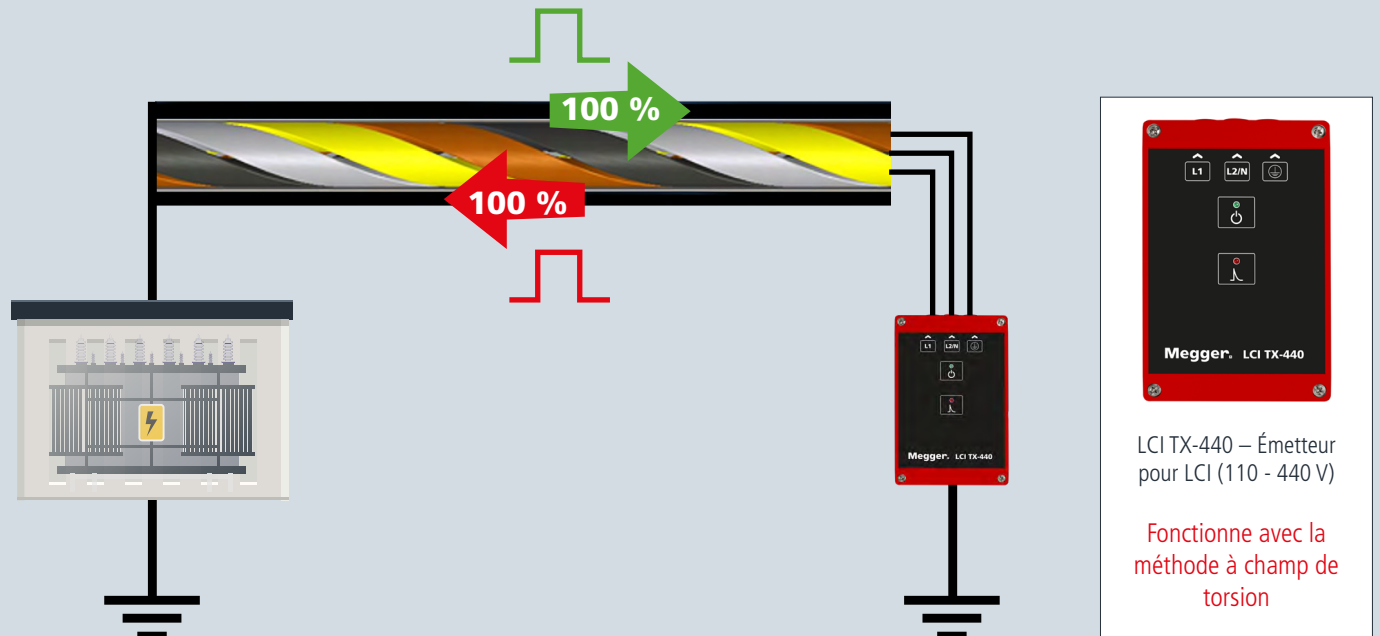


- Impulsion CC injectée dans 2 conducteurs à torsion
- Maximum net positif sur le conducteur injecté et maximum négatif sur le conducteur de retour
- Aucun signal sur les conducteurs non injectés



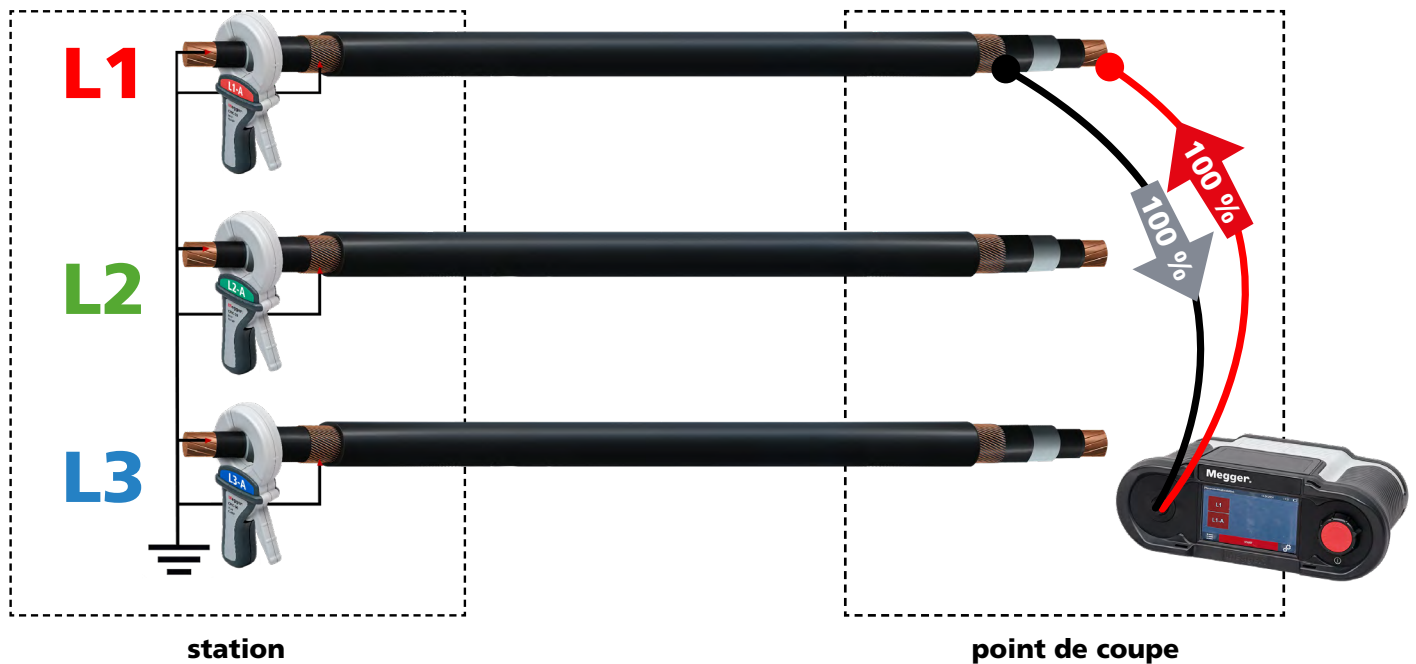
EXEMPLE D'APPLICATION : identification sur le câble basse tension

Identifiez les câbles et les phases sous tension, jusqu'à 440 V si nécessaire.

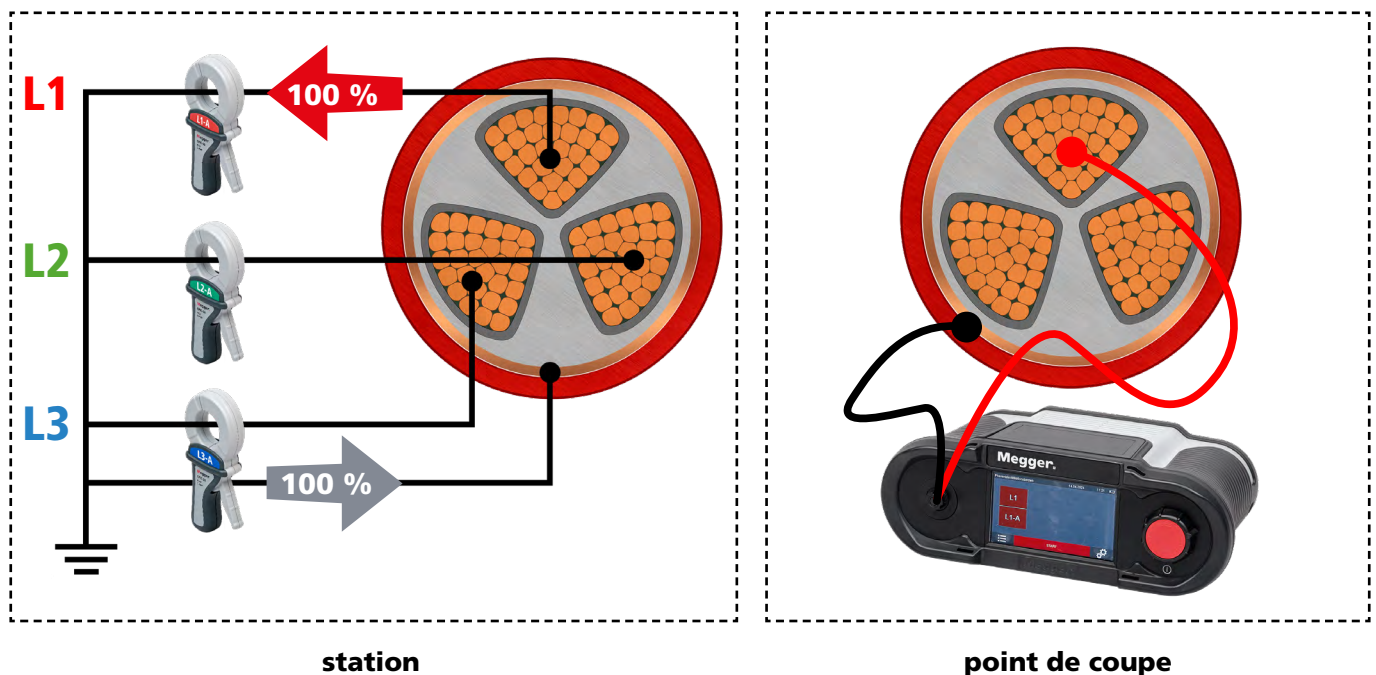


Identification des phases – Toujours mise à la terre, toujours en sécurité

Du côté de la sous-station, les pinces passives vérifient la phase correcte pendant que la terre/le court-circuit reste connecté. Le signal PI est injecté au niveau de la baie de raccordement, ce qui permet une identification fiable même sur des longueurs de câble allant jusqu'à 30 km

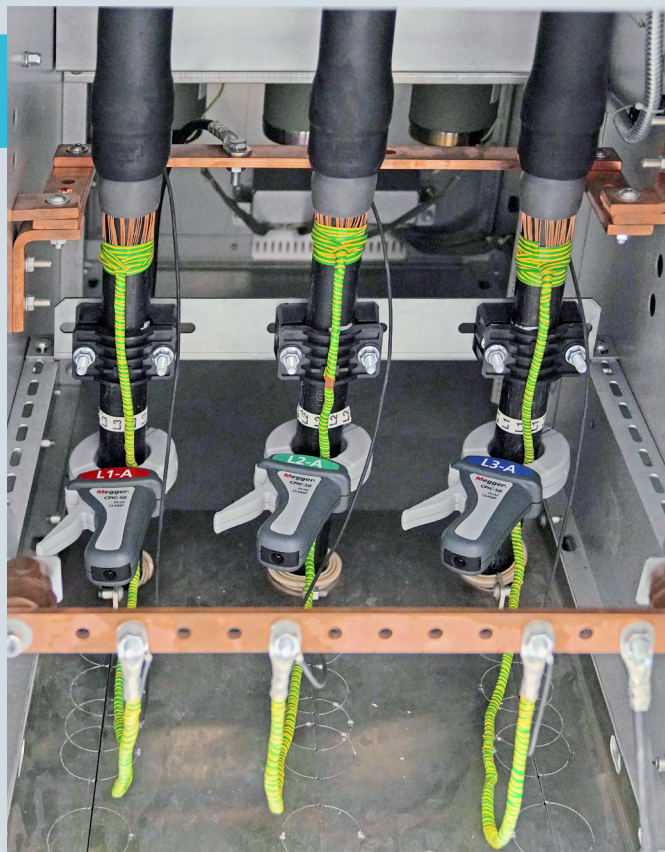


L'émetteur génère périodiquement du courant alternatif, ce qui crée un champ magnétique autour du conducteur. Ce champ magnétique induit du courant dans la pince du récepteur, ce qui charge la pince. Une fois ce processus terminé, la pince renvoie une réponse au générateur DCI3. Le DCI3 décode la réponse et affiche le numéro de phase et la lettre du jeu de pince.



Pinces passives (accessoires standard)

- Gérez sans effort des câbles sur une distance pouvant atteindre 30 km
- Diamètre intérieur de 50 mm
- Pincres entièrement passives (sans batterie interne) : aucune alimentation nécessaire



Pincres actifs flexibles (en option)

- Plage d'application : 15 km et plus
- Diamètre intérieur de 150 mm
- Pour les câbles à grandes sections transversales
- Pour les armoires étroites
- Alimentation, par exemple via une batterie externe (USB-C)



DCI3 - Résumé

Modes

CI : identification des câbles sur les câbles hors tension

PI : identification des phases sur les câbles hors tension

LCI : identification des câbles sur les câbles BT sous tension



**FICHE TECHNIQUE ET
INFORMATIONS DE
COMMANDE**

**La formation
est essentielle
à la sécurité**

**Faites un demande
de formation
en personne**



Megger Germany GmbH · Dr.-Herbert-lann-Str. 6 · D-96148 Baunach

Tél. +49 (9544) - 680 · Fax +49 (9544) - 2273

team.international@megger.com

www.megger.com

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis et ne doivent pas être interprétées comme un engagement de la part de Megger Germany. Megger Germany ne saurait être tenu pour responsable des erreurs susceptibles de figurer dans ce document.

[DCI3_BR_FR_V01a.pdf](#)

Megger est une marque de commerce déposée. Copyright © 2026

Megger[®]