

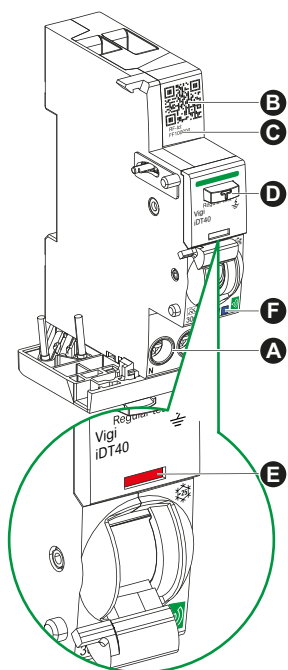
Bloc différentiel.



**REMARQUE IMPORTANTE**

- L'installation, l'entretien et le remplacement éventuel de cet appareil doivent être effectués uniquement par un électricien qualifié.
- Cet appareil ne doit pas être réparé.
- Toutes les réglementations locales, régionales et nationales applicables doivent être respectées lors de l'installation, l'utilisation, l'entretien et le remplacement de cet appareil.
- Cet appareil ne doit pas être installé si, lors du déballage, vous observez qu'il est endommagé.
- Schneider Electric ne peut être tenu responsable en cas de non-respect des instructions contenues dans ce document et dans les documents auxquels il se réfère
- Les instructions de service doivent être respectées tout au long de la durée de vie de cet appareil.

# 1 Description



- A** Bornes de charge ou d'alimentation
- B** QR code pour la mise en service et la maintenance
- C** Identifiant produit unique, utilisable durant la mise en service
- D** Bouton multi-fonction : Test / Réinitialisation de diagnostic
- E** VISI-TRIP : Déclenchement sur défaut de mise à la terre et de surtension
- F** Voyant d'état multi-fonction : Etat de la communication / Diagnostic de défaut de déclenchement / Rappel du test différentiel

**Voyant d'état multi-fonction**

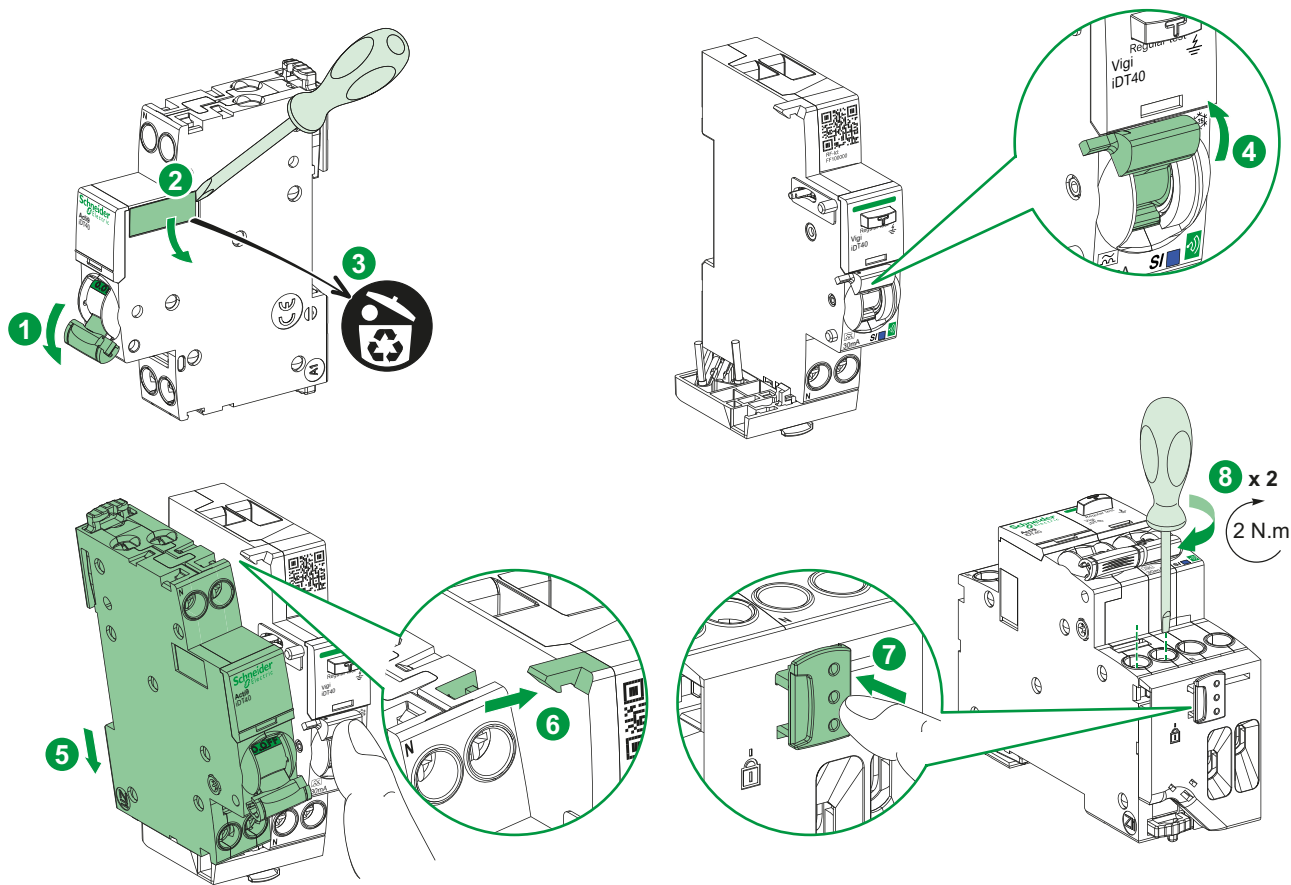
Etat de la communication		
	0s →	Hors tension.
1		En recherche de concentrateur (orange).
2		En mode d'identification (vert).
3		Communication normale avec le concentrateur (vert).
4		Perte ponctuelle de la communication (rouge).
5		Perte de communication avec le concentrateur (rouge).
6		La fonction de communication du produit est défectueuse (rouge).
Diagnostic de défaut de déclenchement		
7		Défaut mise à la terre (bleu).
8		Surtension (bleu).
9		Défaut interne. Produit défectueux (bleu).
Rappel test protection différentielle		
10		Pas de déclenchement différentiel ni de test réalisé depuis 1 an (orange/rouge).

## 2 Installation - Câblage

**⚠ ⚠ DANGER**

### RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ELECTRIQUE

- Coupez toutes les alimentations avant de travailler sur cet appareil.
  - Utilisez un testeur de tension avec une tension nominale appropriée afin de vérifier que tous les conducteurs actifs ne soient pas alimentés.
- Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.**



14 mm	1...16 mm <sup>2</sup>	1...10 mm <sup>2</sup>
5.5 mm	PZ2	

		Disjoncteur modulaire	
		iDT40 ≤ 25 A	iDT40 ≤ 40 A
Bloc différentiel	Vigi iDT40 25 A	■	NON
	Vigi iDT40 40 A	■	■

## 3 Test diélectrique

**AVIS**

### RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'EQUIPEMENT

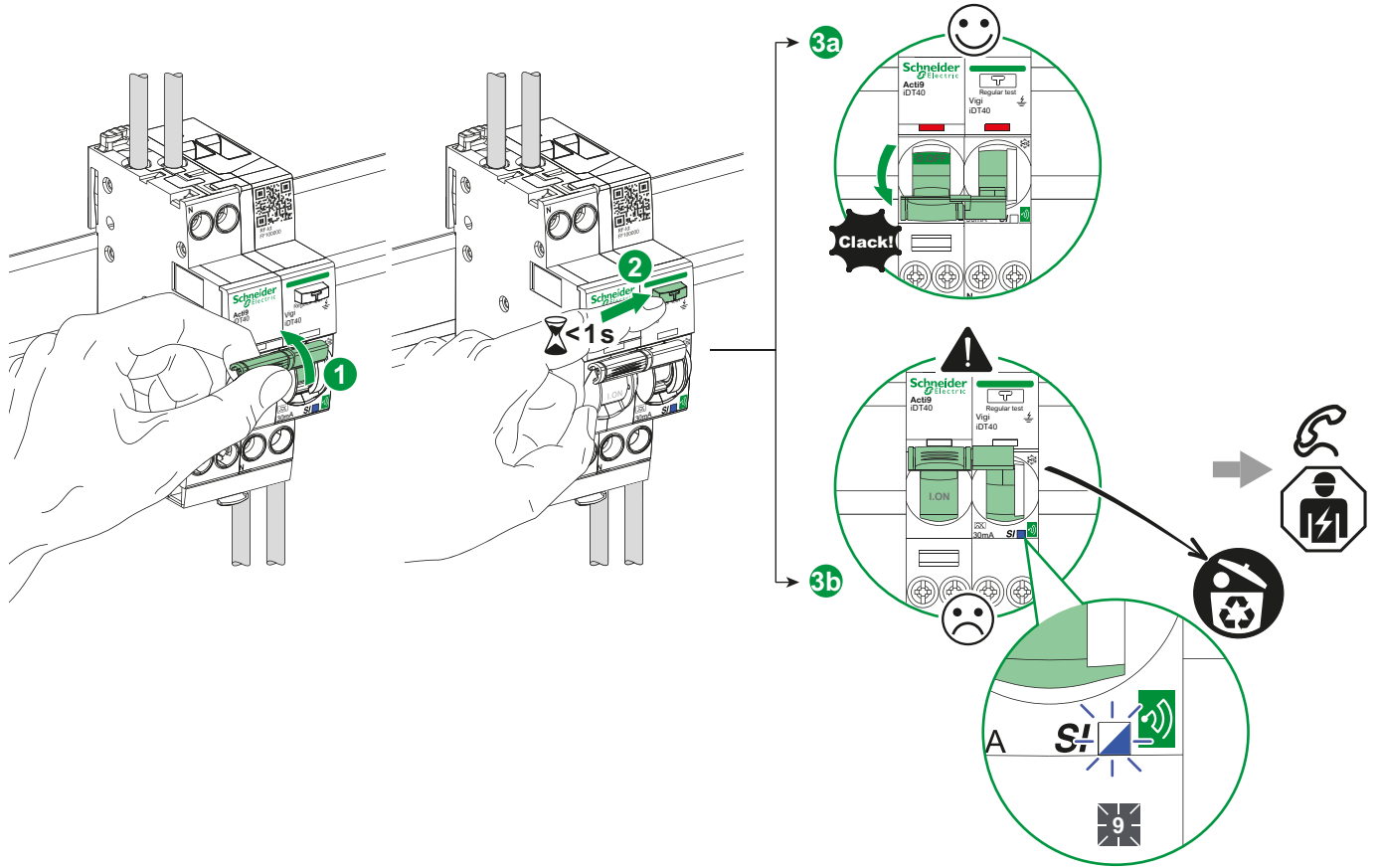
- Déconnectez tous les fils d'entrée et de sortie sur l'appareil avant d'effectuer un test de résistance d'isolement (test diélectrique).
- Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.**

# 4 Tests

## ⚠ AVERTISSEMENT

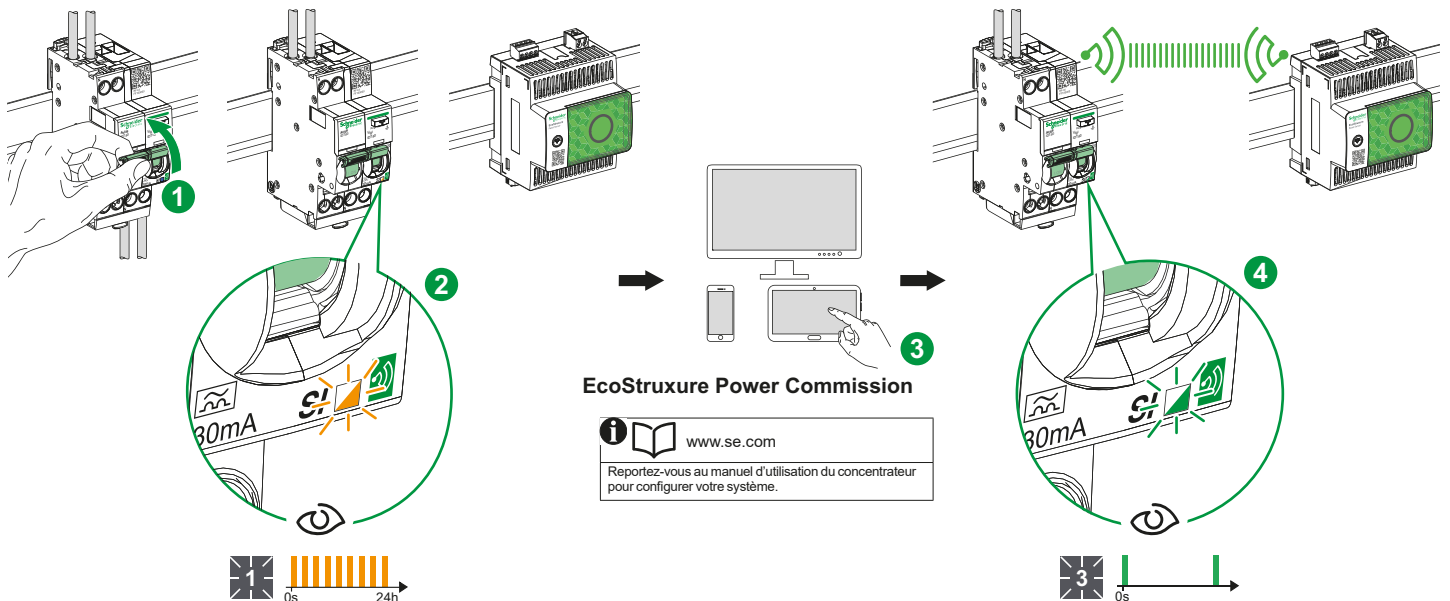
### DYSFONCTIONNEMENT DU PRODUIT

Lancez un test d'auto-diagnostic du produit après installation, puis régulièrement en appuyant sur le bouton Test (repéré par un T). (voir le schéma ci-dessous).  
**Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.**



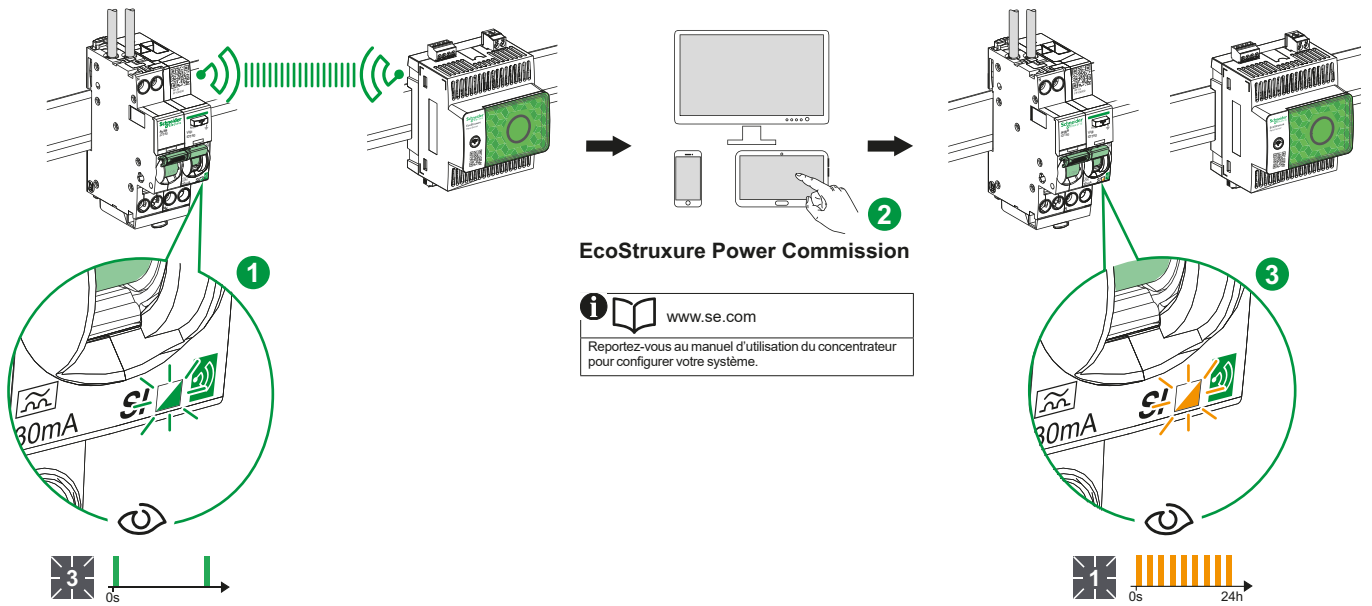
# 5 Fonctionnement

## 5.1 Appairage



# 5 Fonctionnement

## 5.2 Desappairage



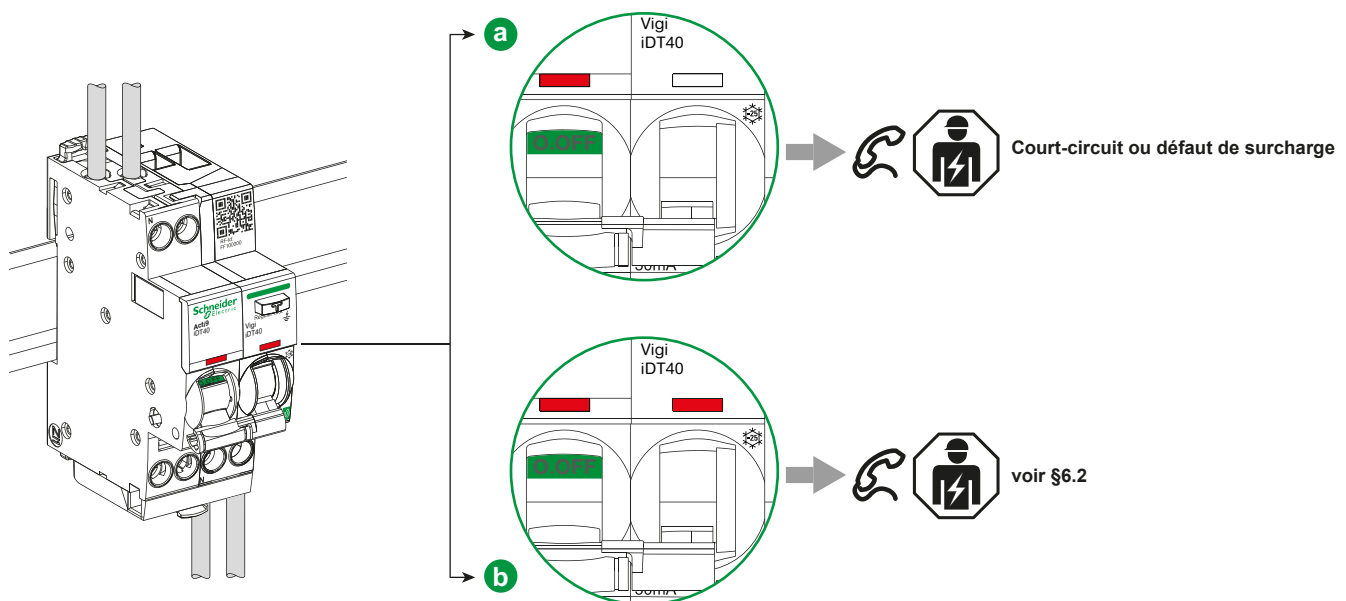
Voyant d'état multi-fonction

Etat de la communication

	0s →	Hors tension.		0s →	Perte ponctuelle de la communication (rouge).
1	0s → 24h	En recherche de concentrateur (orange).	4	0s →	Perte de communication avec le concentrateur (rouge).
2	0s →	En mode d'identification (vert).	5	0s →	La fonction de communication du produit est défectueuse (rouge).
3	0s →	Communication normale avec le concentrateur (vert).	6	0s →	

# 6 Diagnostic

## 6.1 Information VISI-TRIP



# 6 Diagnostic

## 6.2 Diagnostic cause de déclenchement

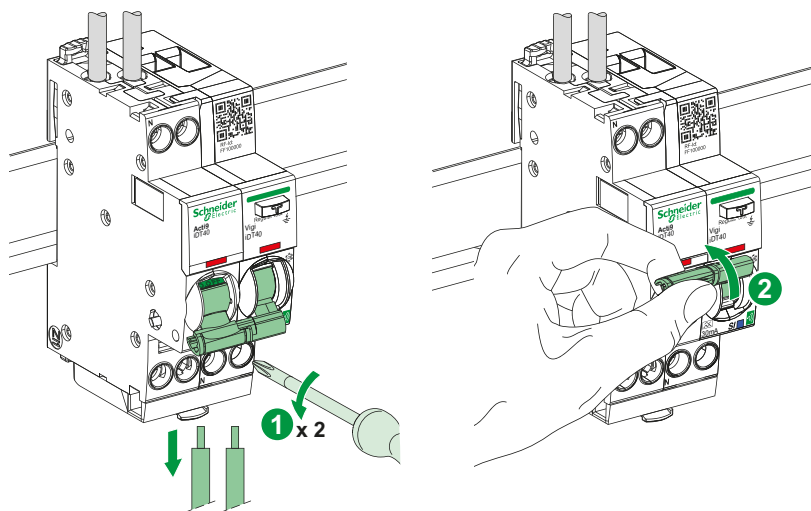
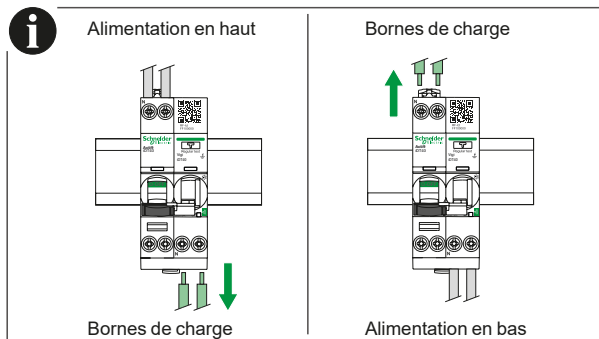
**⚠ ⚠ DANGER**

**RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ELECTRIQUE**

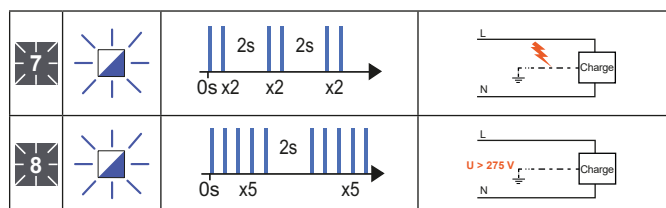
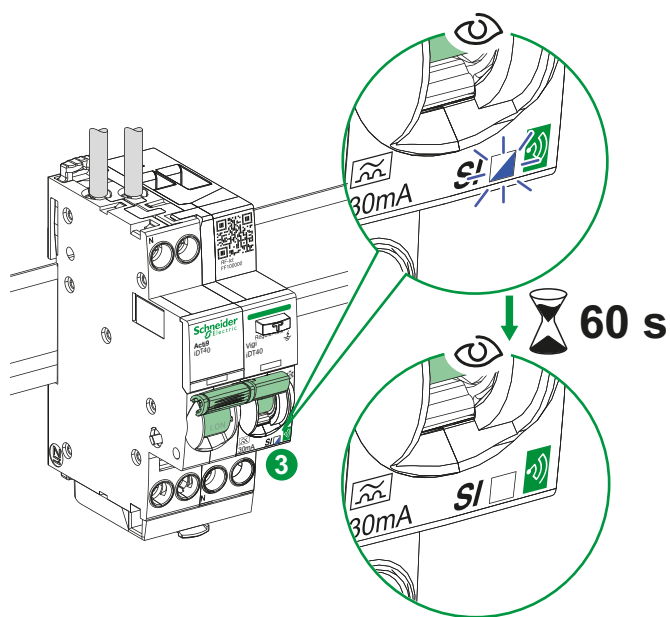
- Vérifiez que la manette est en position OFF.
- Utilisez un testeur de tension avec une tension nominale appropriée afin de vérifier que tous les conducteurs actifs ne soient pas alimentés.
- Déconnectez les câbles de phase et de neutre du côté des charges avant de procéder au diagnostic.

**Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.**

Les opérations de diagnostic sont similaires que l'alimentation soit en haut ou en bas.



6.2a 7 ... 8



# 6 Diagnostic

## 6.2b 9

**a** 0s x6 2s x6

**b** 0s x6 2s x6 2s x6  $\infty$

Clack!

30mA

9

9		0s x6 2s x6 0s x6 2s x6 2s x6 $\infty$	Défaut interne
---	--	---	----------------

## 6.3 Relance du diagnostic cause de déclenchement

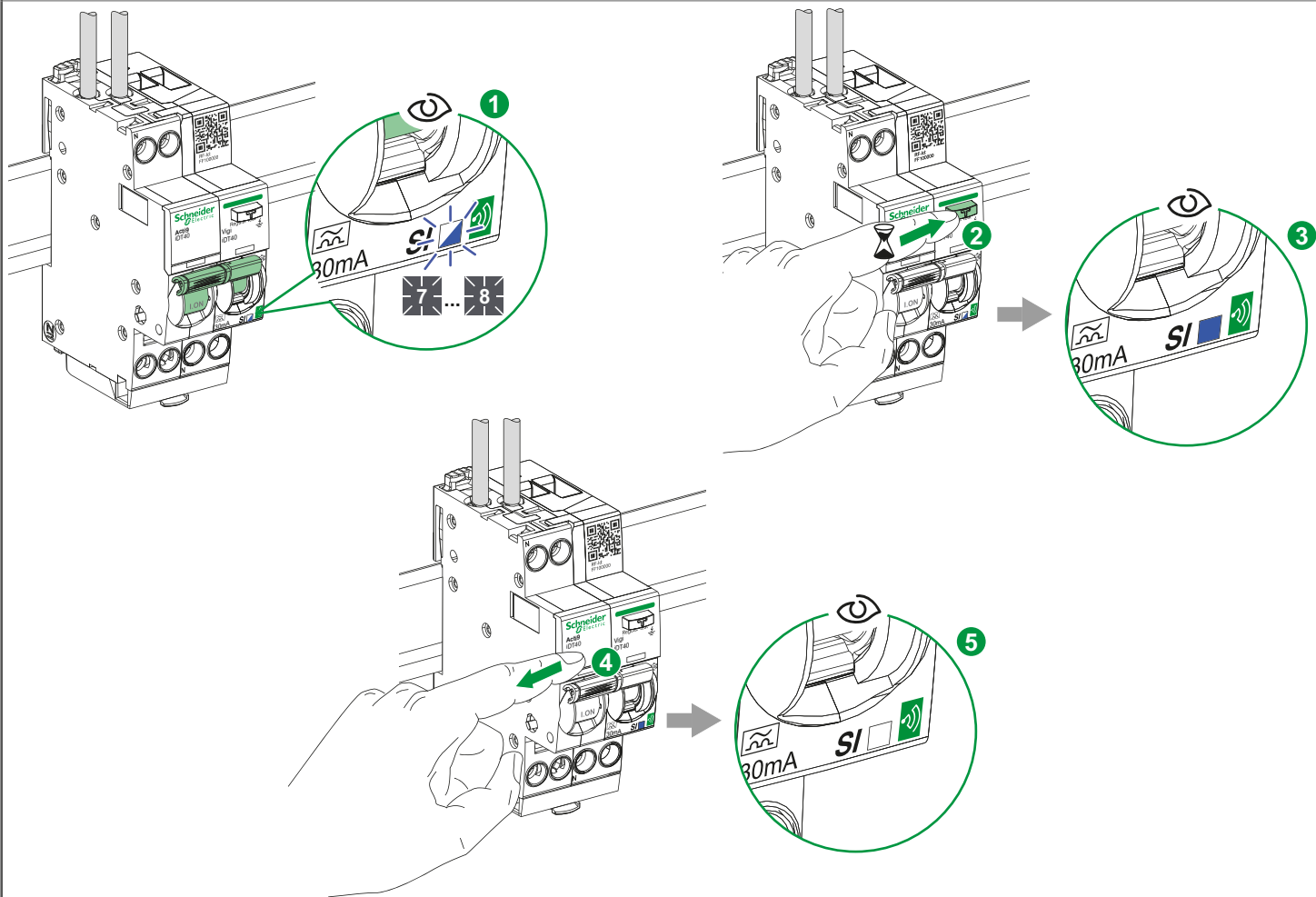
5s 1

30mA

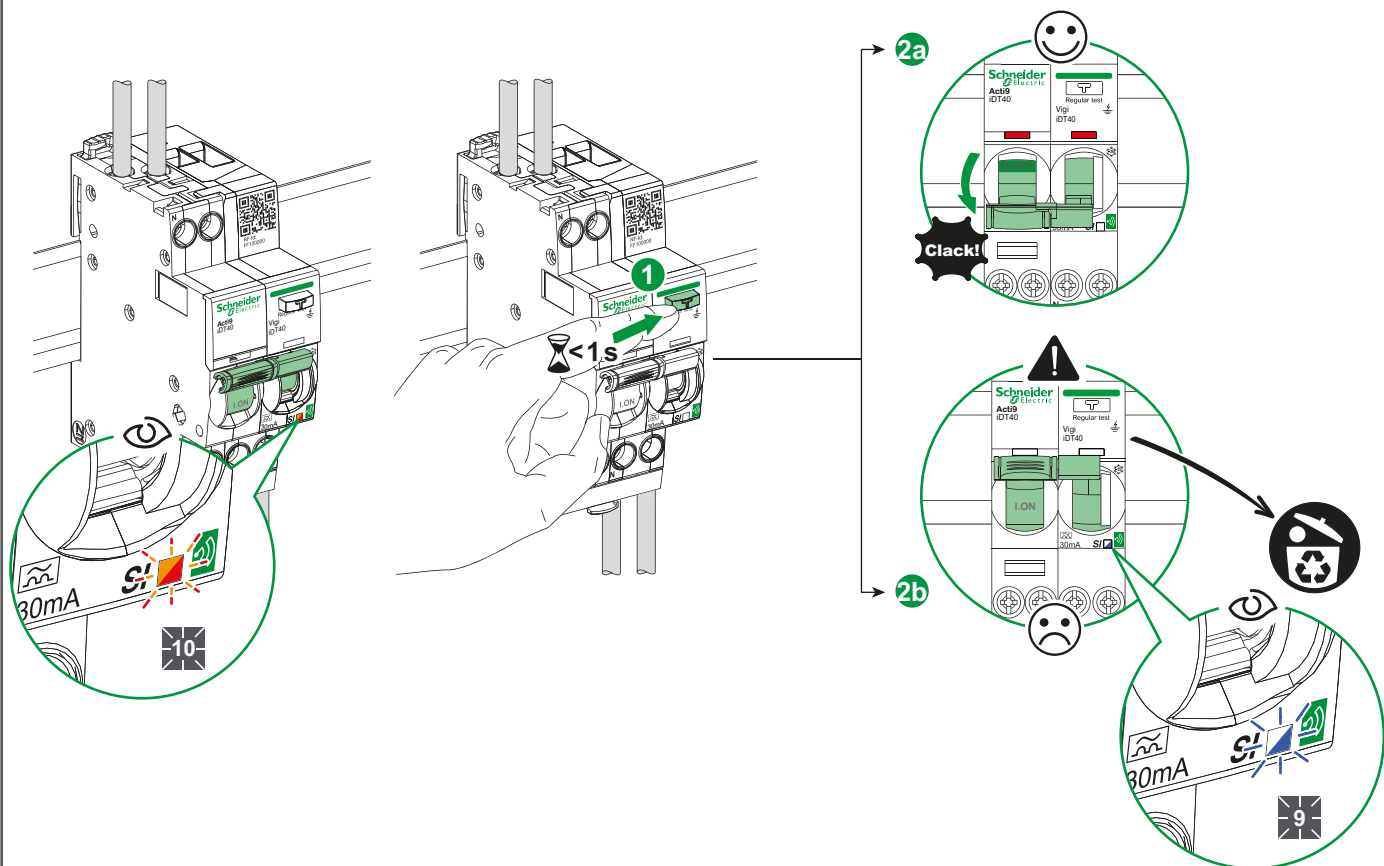
7		0s x2 2s x2 2s x2	
8		0s x5 2s x5	

# 6 Diagnostic

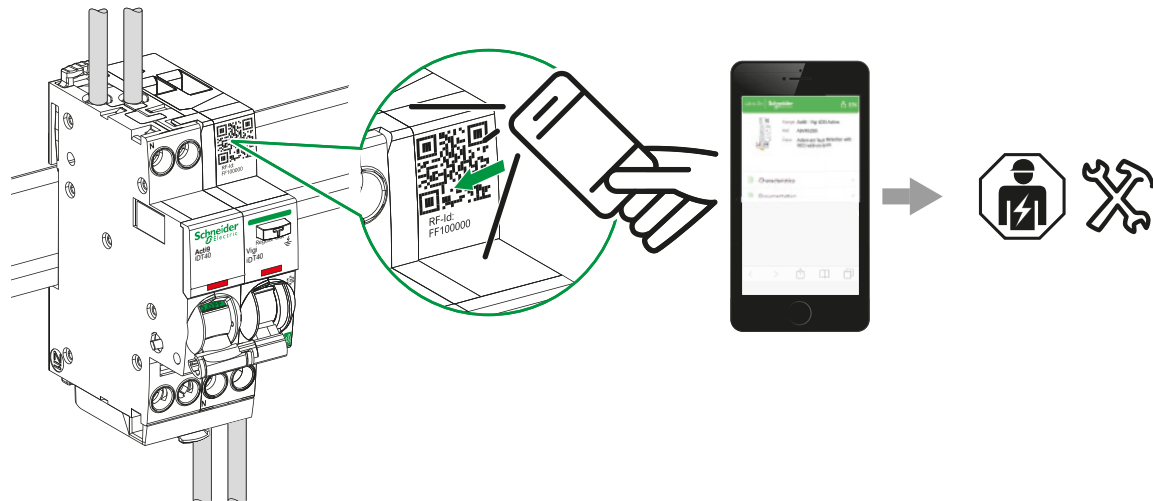
## 6.4 Acquittement cause de déclenchement



## 6.5 Rappel test protection différentielle



## 7 Maintenance



## 8 Déclaration UE de Conformité





Schneider Electric Industries SAS déclare, par la présente, que le produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive RED 2014/53/UE.

La déclaration de conformité EU FD20110401 peut être téléchargée sur [www.se.com/docs](http://www.se.com/docs)

■ Fréquence de fonctionnement IEEE 802.15.4 : 2405-2480 MHz.

■ Puissance maximale émise en radiofréquence : < 10 mW.

## 9 Symboles imprimés sur le produit

	Détection de défaut de mise à la terre.		Directive DEEE 2012/19/UE (Déchets d'équipements électriques et électroniques).
	Communication sans fil.		
	Température minimale de fonctionnement.		