

EcoEtruxure™  
Innovation At Every Level

# SIMPLICITÉ

Acti9 iDT40 : le nouveau standard  
de la distribution terminale



[se.com](http://se.com)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Avec Acti9 iDT40

## prenez une longueur d'avance !

- Suivez exactement le schéma unifilaire.
- Gagnez du temps grâce à la simplicité de conception, de mise en œuvre et de maintenance.
- Répondez aux nouvelles attentes de vos clients en termes de connectivité pour tout type d'installations.
- Valorisez la qualité de votre prestation avec une esthétique irréprochable et la signature d'une marque leader.
- Bénéficiez d'une offre certifiée NF qui vient enrichir la gamme Acti9 pour le tertiaire.



Avec le nouveau système Acti9 iDT40, nous réaffirmons notre capacité à renouveler nos gammes, tout en capitalisant sur les qualités qui ont fait le succès de nos précédentes générations d'appareillages modulaires.

2001



Lancement de Prodis DT40, premier système phase/neutre optimisé du marché.

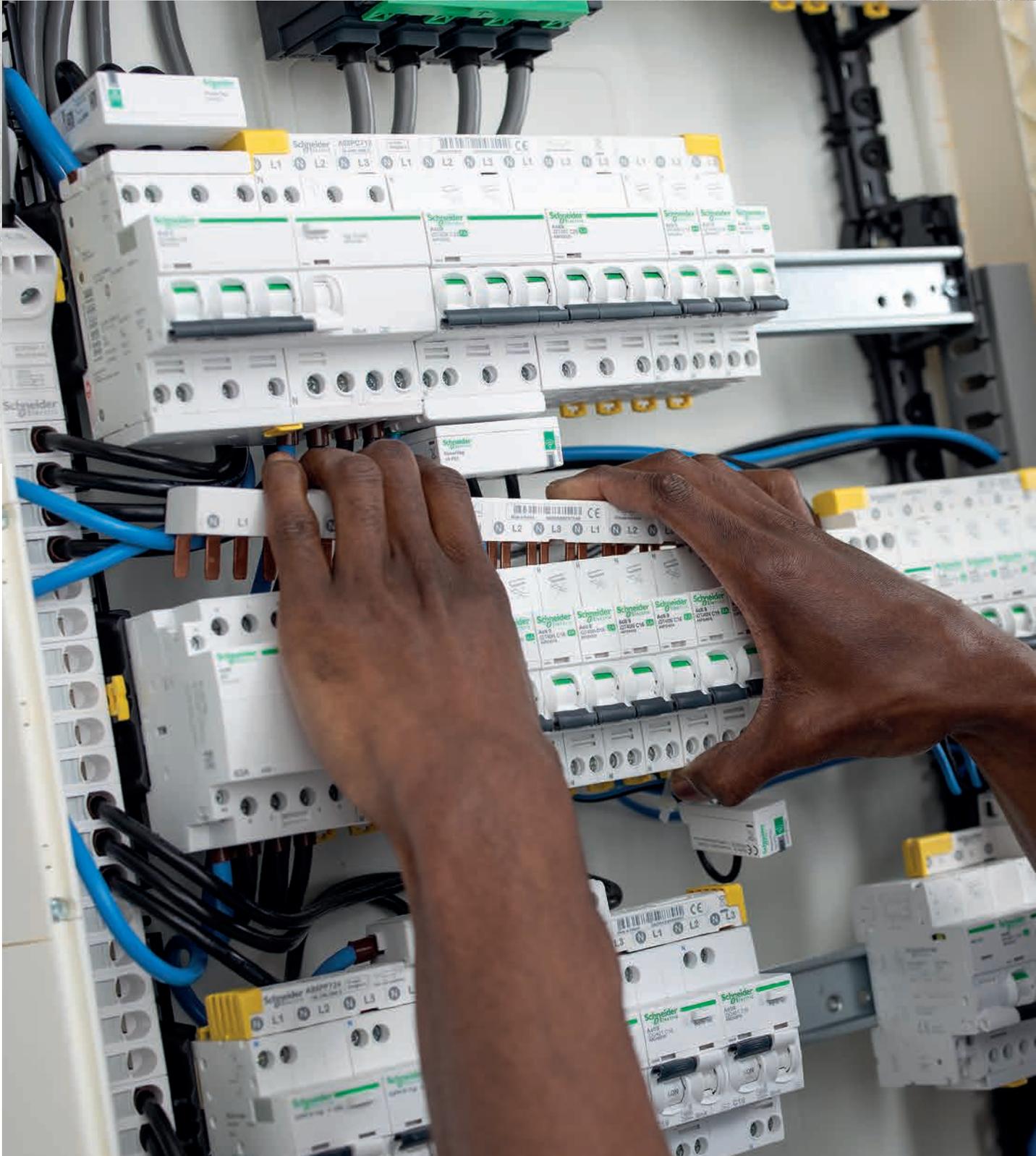
2019



Lancement d'Acti9 iDT40, le nouveau standard de la distribution terminale.



# • Simplicité





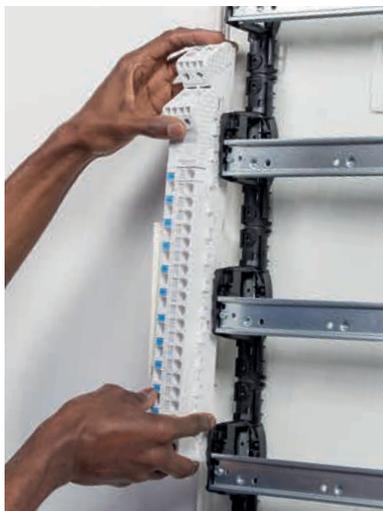
# Acti9 iDT40

## Chaque geste devient plus simple

- La mise en œuvre des appareillages s'effectue exactement comme indiqué sur le schéma unifilaire.
- Vous bénéficiez de nouvelles fonctionnalités qui réduisent les manipulations lors de la mise en œuvre ainsi que lors des opérations de maintenance.
- Vous pouvez intervenir rapidement sur une installation existante pour ajouter des appareillages et enrichir le tableau.
- La présence d'indicateurs d'états sur tous les appareillages de protection facilite la maintenance.

Chiffrage, mise en œuvre, exploitation, maintenance : avec Acti9 iDT40, simplifiez chaque étape de votre projet !

## • Simple à installer



Le répartiteur vertical Acti9 VDIS libère de l'espace sur le rail DIN tout en permettant un accès direct et frontal aux têtes de groupe et aux groupes de produits. Grâce aux bornes à ressort "push-in", la connexion est automatique et ne nécessite aucun outil avec l'utilisation de câbles souples avec embouts.



Une gamme complète de peignes horizontaux permet l'installation optimisée de tous les appareils, quelle que soit la configuration (1P+N, 3P, 3P+N, interrupteurs différentiels et disjoncteurs différentiels en tête de groupe, avec ou sans auxiliaire). Les peignes sont sécables et réutilisables.



Les appareils existent désormais avec un nouveau système de raccordement automatique, accélérant la mise en œuvre. Certaines références existent également avec un raccordement automatique à l'aval.

## • Facile à faire évoluer



Le système Acti9 iDT40 permet d'ajouter facilement des départs tout en restant compatible avec les installations Prodis DT40 existantes.



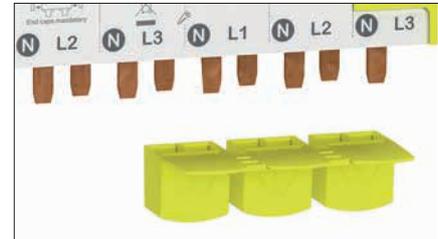
Le système avec raccordement automatique en amont est facilement modifiable.

# • Simple à exploiter et à maintenir



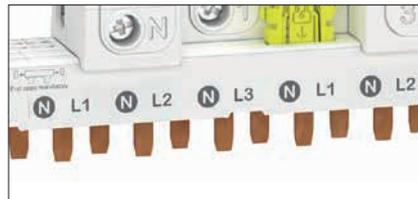
▲ Identification claire du côté d'alimentation des interrupteurs différentiels

Volet en contraste jaune.



▲ Identification des accessoires de protection

Protection des dents et des extrémités des peignes en contraste jaune.



▲ Claire identification du neutre et des phases sur les peignes horizontaux.



▲ Claire identification du neutre et des phases sur les répartiteurs Acti9 VDIS.



▲ En cas de défaut sur l'installation, le système VisiTrip permet d'identifier rapidement l'appareil concerné pour une intervention rapide et optimisée sur site.

▲ Pour effectuer vos opérations de maintenance dans les meilleures conditions, la bande verte VisiSafe signale un isolement renforcé.

# • Performance





## Acti9 iDT40

Vos tableaux  
garantis NF sont  
irréprochables

Chaque composant du tableau intègre des améliorations et de nouvelles fonctionnalités. C'est l'addition de toutes ces nouveautés qui fait la valeur de votre tableau et qui vous permet d'accroître la performance globale de votre projet.

# • Une mise en œuvre accélérée

Moins de manipulations et moins d'efforts, des appareillages plus ergonomiques, des connexions plus fiables, des systèmes de raccordement qui réduisent le nombre et la longueur des câbles... Mises bout à bout, ces améliorations permettent de gagner un temps significatif dans la réalisation de tous vos tableaux.



▲ Répartiteurs avec bornes à ressort "push in".



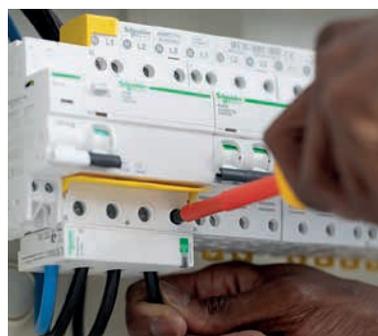
▲ Appareillage à connexion automatique.



▲ Bloc différentiel Vigi double sortie.



▲ Connexion directe du contacteur aux départs par peigne.



▲ Interrupteur différentiel à alimentation par le bas.

# • Une offre **garantie NF**

Le nouveau système Acti9 iDT40 est certifié NF, tout comme l'ensemble de la gamme Acti9. Une garantie d'excellence de fabrication pour vos tableaux électriques.





- Une **qualité** reconnue par les professionnels

Le système Acti9 iDT40 est issu de 5 générations d'appareillages électriques et de 45 ans d'expérience dans la distribution électrique. Il s'inscrit dans une volonté de simplifier le travail des électriciens, initiée en 2001 avec le lancement de Prodis, puis en 2011 avec la mise sur le marché de l'offre Acti9 et du système iC60. Avec Acti9 iDT40, vous franchissez une nouvelle étape, tout en bénéficiant de la qualité qui a fait le succès des précédentes générations d'appareillages modulaires.

# • Connectivité





## Acti9 iDT40

Vos clients restent connectés à leur installation, partout et à tout moment

Aujourd'hui, pour vos clients, la connectivité n'est plus une option. Ils doivent pouvoir suivre leurs consommations énergétiques, vérifier le bon fonctionnement de leur installation électrique, et être en mesure d'intervenir rapidement en cas de problème, à tout moment, où qu'ils se trouvent, afin d'assurer la continuité de leur activité.

## • Une **solution** connectée compacte et sans fil

Enrichissez votre proposition de valeur en permettant à vos clients non seulement de mesurer leurs consommations d'énergie, mais également de piloter et de contrôler à distance leurs équipements, et de recevoir des notifications en cas de dysfonctionnement. Et cela dans les installations neuves comme dans les tableaux existants, avec un système sans fil, très simple à installer et à configurer.



▲  
Capteurs d'énergie sans fil PowerTag, à installer en amont ou en aval des produits.



▲  
• Contrôle commande PowerTag C.  
• Passerelle de communication PowerTag Link.

## • Des **logiciels** à forte valeur ajoutée

Les logiciels EcoStruxure Facility Expert et EcoStruxure Facility Advisor, compatibles avec le système Acti9 iDT40, apportent des services à valeur ajoutée à vos clients :

- analyse des chiffres clés
- monitoring des installations en temps réel
- gestion des alarmes
- optimisation des opérations de maintenance prédictive.



◀ Des applications reconnues pour leur simplicité de configuration et d'utilisation.



- Une prestation optimale

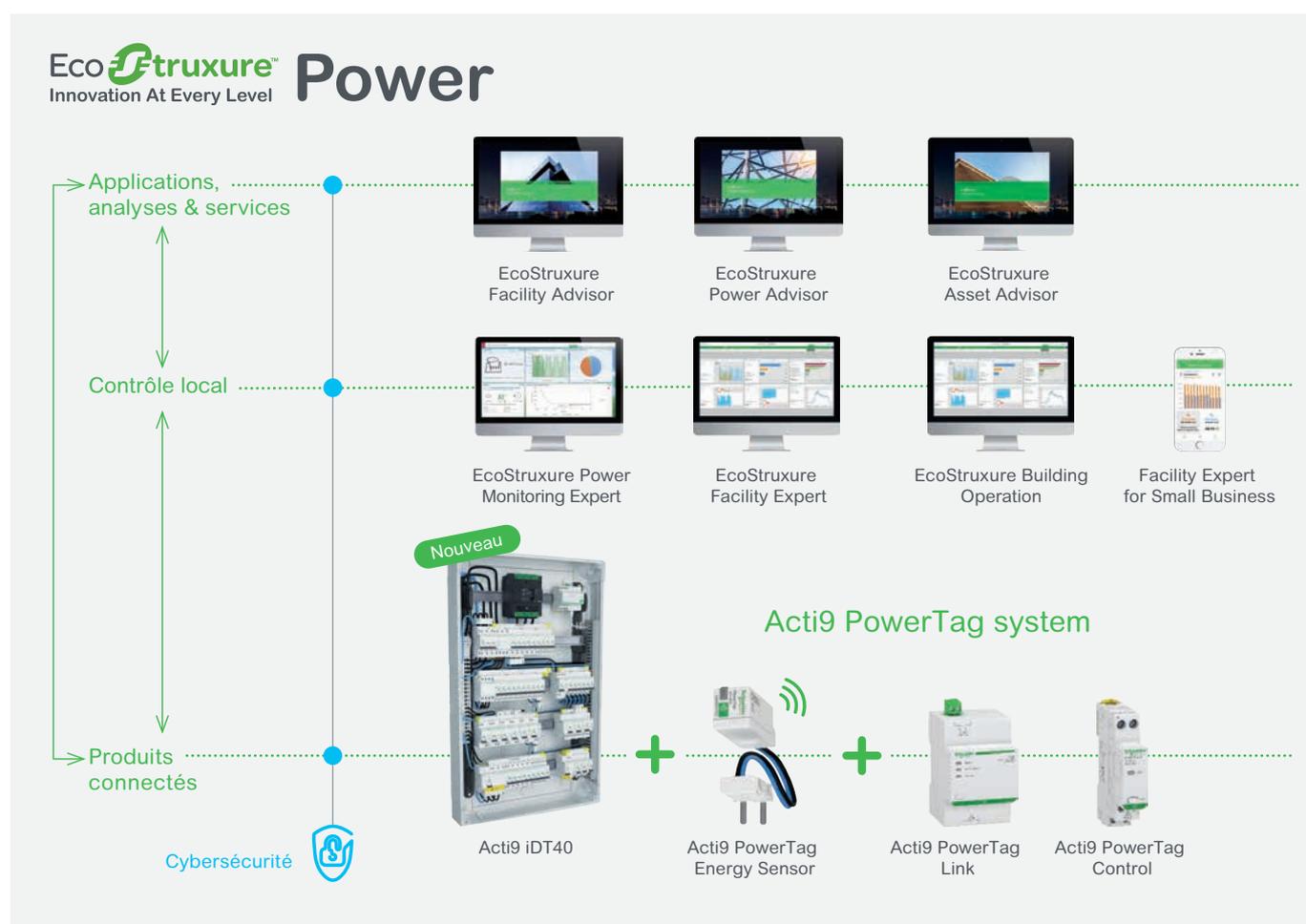
Répartiteur Acti9 VDIS, appareillages sans fil, systèmes à raccordement automatique : autant d'améliorations qui réduisent la quantité et la longueur de câbles et qui en permettent une meilleure répartition. Lorsque vous livrez votre tableau, votre client appréciera le résultat.

# Acti9 iDT40

## un composant clé de l'architecture EcoStruxure Power

EcoStruxure Power™ est notre architecture compatible IoT qui permet d'exploiter toute la puissance du numérique pour vous proposer des solutions de distribution électrique intelligentes, garantissant à la fois haute disponibilité et performance énergétique.

Acti9 iDT40 est une solution de distribution terminale EcoStruxure Ready. Elle présente une parfaite compatibilité mécanique, électrique et digitale avec l'ensemble des composants du tableau connecté Acti9.



# Acti9 iDT40 réinvente vos standards !

## SIMPLICITÉ

Simplifiez-vous la vie avec un tableau réalisé dans les règles de l'art.

## PERFORMANCE

Améliorez la rentabilité de votre activité et gagnez en compétitivité au quotidien.

## CONNECTIVITÉ

Prenez une longueur d'avance avec un tableau tertiaire connecté.



# Acti9 iDT40

## au cœur du tableau connecté



1

### Raccordements automatiques

- Système de raccordement automatique à l'amont.
- Références cœurs dotées de connexions automatiques à l'aval, compatibles avec câble rigide, câble souple et câble souple avec embout.
- Gamme également renouvelée en version vis/vis, compatible avec le parc existant.



2

### Répartiteur vertical Acti9 VDIS 125A

- Accès direct aux têtes de groupe et groupes d'appareillages.
- Installation latérale qui libère de l'espace sur le rail DIN.
- Connexion sans outil grâce à la technologie "push in" des bornes à ressort.
- Optimisé pour les coffrets Pragma 24, Resi9 24, Prisma G et Prisma Pack.

Breveté



3

### Système contacteur tête de groupe

- Connexion directe du contacteur aux départs par peigne.
- 40A et 63A en versions 4NO et 4NC.
- Véritable pôle de neutre désynchronisé protégeant l'installation contre les risques de rupture du neutre.

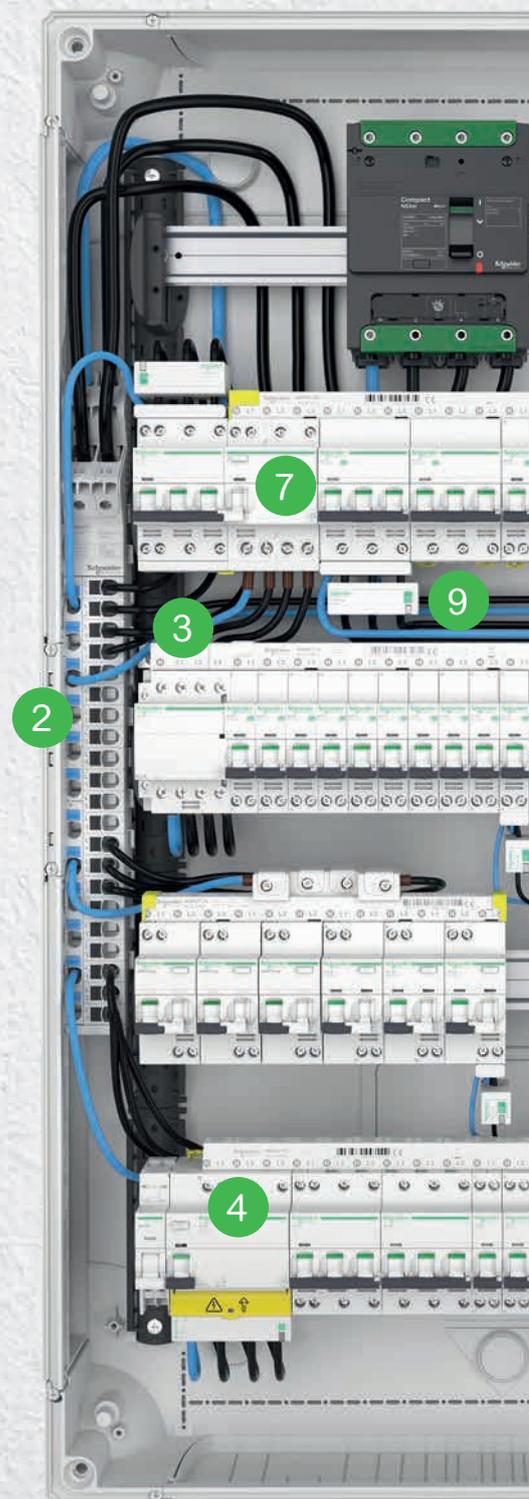
Breveté



4

### Interrupteur différentiel compact à alimentation par le bas

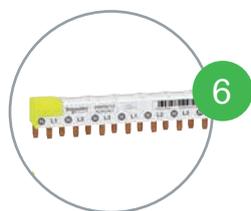
- Connexion directe au départ par peigne.
- Optimisation de l'espace : aucun autre module requis.
- Zone d'alimentation clairement indiquée par le volet jaune.





### Module de contrôle PowerTag C et passerelle de communication PowerTag Link

- Solution compacte et sans fil pour le contrôle et le pilotage à distance.



### Peigne jusqu'à 80A

- Compatibilité avec l'ensemble des appareillages Acti9 iDT40.
- Peigne sécable et réutilisable.
- Variantes avec connecteurs intégrés pour une installation encore plus facile.



### Vigi tête de groupe à double sortie

- Gain de temps à l'installation.
- Ergonomique et pratique en cas de repiquage.



### Auxiliaires de commande et de signalisation

- Le système Acti9 iDT40 utilise les mêmes auxiliaires que la gamme Acti9 iC60.
- Gamme complète de contacts compatibles avec les peignes du système Acti9 iDT40.
- Ports Ti24 en partie supérieure et inférieure.



### Capteur d'énergie PowerTag

- Surveillance des charges à distance.
- Solution compacte et sans fil, facile à installer dans le neuf comme en rénovation.



# Panorama du système Acti9 iDT40

## Disjoncteurs



| Dénomination                     | iDT40K, T, N, H – iDT40K XA, T XA, N XA |
|----------------------------------|---|
| ICU (A) à 400V – IEC/EN 60898-1  | 4500, 6000, 10000                       |
| ICU (kA) à 415V – IEC/EN 60947-2 | 4.5, 6, 10, 15                          |
| Types                            | 1P+N, 3P, 3P+N                          |
| Calibres (A)                     | 1 à 40                                  |
| Courbes                          | B, C, D                                 |
| Normes                           | 60898-1, IEC/EN 60947-2                 |

## Blocs différentiels



| Dénomination      | Vigi iDT40, Vigi iTG40 |
|-------------------|------------------------|
| Classe            | A, AC, ASi             |
| Type              | 1P+N, 3P, 3P+N, 4P     |
| Calibres (A)      | 25, 40, 63             |
| Sensibilités (mA) | 30, 300, 300 s         |
| Normes            | 61009-1                |

## Interrupteurs différentiels à alimentation par le bas



| Dénomination      | iIG40K, iIG40  |
|-------------------|----------------|
| Classe            | AC, A, ASi     |
| Type              | 1P+N, 3P+N     |
| Calibres (A)      | 25, 40, 63     |
| Sensibilités (mA) | 30, 300        |
| Normes            | IEC/EN 61008-1 |

## Disjoncteurs différentiels



| Dénomination                     | iDD40K, K XA, T, T XA, N, N XA |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Classe                           | AC, A, ASi                     |
| Type                             | 1P+N, 3P+N                     |
| ICU (A) at 400V – IEC/EN 60898-1 | 4500, 6000, 10000              |
| Calibres (A)                     | 10 à 40                        |
| Courbes                          | B, C                           |
| Sensibilités (mA)                | 30, 300                        |
| Standards                        | ICEI/EN 61009-2-1              |

## Contrôle & Commande



| Dénomination  | CT40       | TL40   | iPB                                    | iIL                              |
|---|------------|--------|--|----------------------------------|
|   | Contacteur | Relais | Bouton poussoir                        | Voyant                           |
| Type  | 2P         | 1P, 2P | Simple, double, simple avec indicateur | Simple, double, présence tension |
| Calibres (A)  | 25         | 16     | 20                                     | -                                |
| Compatible avec une installation sous les peignes Acti9 | Oui        | Oui    | Oui                                    | Oui                              |

## Auxiliaires de signalisation



| Dénomination    | Type  |
|-----------------|---|
| iOF             | Contact auxiliaire Ouvert/Fermé   |
| iSD             | Contact auxiliaire signal défaut  |
| iOF+SD24 Top    | Double contact Ouvert/Fermé et signal défaut avec connector intégré Ti24 Top    |
| iOF+SD24 Bottom | Double contact Ouvert/Fermé et signal défaut avec connector intégré Ti24 Bottom |

## Auxiliaires de déclenchement



| Dénomination | Fonction                          |  |
|--------------|-----------------------------------|--|
| iMN          | Déclencheur à minimum de tension  | Instantané                               |
| iMNs         | Déclencheur à minimum de tension  | Retardé                                  |
| iMNx         | Déclencheur à minimum de tension  | Independent de la tension d'alimentation |
| iMSU         | Déclencheur à seuil de tension    | -  |
| iMX          | Déclencheur à émission de tension | -  |
| iMX+OF       | Déclencheur à émission de tension | Avec contact auxiliaire                  |

## Peignes pour distribution horizontale



| Acti9 iC40, iCV40          |  | 9 mm pôles, sécable |    |    |      |    |    |
|----------------------------|--|---------------------|----|----|------|----|----|
| Nombre de pôles            |  | 1P+N                |    |    | 3P+N |    |    |
| Nombre de modules de 18 mm |  | 12                  | 24 | 48 | 12   | 24 | 48 |
| Accessoires                | Protection des dents (pour 3 modules de 18 mm) | 1                   | 2  | -  | 1    | 2  | -  |
|                            | End-pieces                                     | 4                   | 4  | -  | 4    | 4  | -  |

| Acti9 iC40, iCV40 |  | Avec auxiliaire 9 mm       |  |
|-------------------|--|----------------------------|--|
| Nombre de pôles   |  | Nombre de modules de 18 mm |  |
| Aux+N+1P          |  | 48                         |  |
| 3 (Aux+N+1P)      |  | 48                         |  |
| Aux+N+1P+Vigi     |  | 48                         |  |
| 3 (Aux+N+1P+Vigi) |  | 48                         |  |

## Contacteurs tête de groupe 3P+N et leur peigne associé



| Dénomination               | iCT          |
|----------------------------|--------------|
| Calibres (A) AC7a          | 40, 63       |
| Tension de commande (V CA) | 1P+N, 3P+N   |
| Calibres (A)               | 220...240    |
| Contact                    | 4NO, 4NC     |
| Normes                     | EN/IEC 61095 |

## Répartiteurs pour distribution verticale



| Dénomination                  | VDIS   |
|-------------------------------|--|
| Calibre (A)                   | 125  |
| Tension d'emploi (Ue)         | 250/440 VAC  |
| Nombre de points de connexion | 33 points – version courte<br>66 points – version longue |
| Type de connexion             | Bornes automatiques à technologie 'push-in'              |
| Normes                        | IEC/EN 60947-7-1   |

## Capteur d'énergie PowerTag



| PowerTag A9 P63 |         |                          |
|-----------------|---------|--------------------------|
| Type            | Montage | Conçus pour              |
| 1P+N            | Haut    | Acti9 iDT40, Acti9 iDD40 |
| 1P+N            | Bas     | Acti9 iDT40, Acti9 iDD40 |
| 3P+N            | Haut    | Acti9 iDT40, Acti9 iDD40 |
| 3P+N            | Bas     | Acti9 iDT40, Acti9 iDD40 |

| PowerTag A9 M63 |         |             |
|-----------------|---------|-------------|
| Type            | Montage | Conçus pour |
| 1P+N            | Bas     | Acti9 iIG40 |
| 3P+N            | Bas     | Acti9 iIG40 |

# Notes

# Notes

Life Is On



[se.com](https://www.se.com)

Schneider Electric  
35, rue Joseph Monier  
F-92505 Rueil-Malmaison Cedex  
Tel: + 33 (0) 1 41 29 70 00  
[www.schneider-electric.com](https://www.schneider-electric.com)