



Optimisez vos tableaux électriques tertiaires avec des solutions techniques compétitives

Guide 2025

se.com/fr

Life Is On

Schneider
Electric



Sommaire

02

Nouveautés 2024

Compteurs iEM2400 : la mesure monophasée jusqu'à 100 A !

TransferPacT TA et TransferPacT TR : des inverseurs de sources automatiques ou télécommandés jusqu'à 630 A

04

1. La filiation au service de l'optimisation

1.1. Architecture type pour les installations électriques à puissance surveillée (Tarif jaune)

1.2. Panorama des offres tertiaires

10

2. L'optimisation des installations

2.1. Déterminer l'intensité de court-circuit en bout de câble

2.2. Concevoir des tableaux optimisés en 4 étapes

2.3. Panorama des composants

16

Étape 1 : choix des protections et fonctions de mesure

Déterminez les protections optimisées par filiation pour vos TGBT...

et vos tableaux divisionnaires (TD)

La mesure dans les tableaux pour quels besoins ?

Comment déterminer l'équipement de mesure adapté à votre installation ?

Mesure avec les capteurs d'énergie sans fil PowerTag

TGBT tarif jaune 100 A

TGBT tarif jaune 160 A

TGBT tarif jaune 250 A

TGBT tarif jaune 400 A

Tableau divisionnaire $\leq 4,5$ kA

Tableau divisionnaire ≤ 6 kA

Tableau divisionnaire ≤ 10 kA

28

Étape 2 : choix de l'architecture de communication

30

Étape 3 : choix de la répartition

32

Étape 4 : choix de l'enveloppe

34

Annexes techniques

Exemple : déterminer l'intensité de court-circuit en bout de câble

Coordination disjoncteur et interrupteur différentiel

La mesure selon l'approche "CMQD"

Liste des équipements



Pour garantir un maximum de fiabilité et de performance aux installations électriques, les tableaux basse tension installés dans les bâtiments tertiaires doivent mettre en œuvre des solutions **éprouvées** pour leur **simplicité** et leur **efficacité**.

Tout en confirmant sa parfaite maîtrise de la **filiation** - cette méthode permet de répondre au juste besoin tout en **optimisant les coûts** des tableaux tertiaires - Schneider Electric développe des solutions **originales** et **efficaces** contribuant à l'optimisation de l'exploitation des bâtiments.



Pour être certain de toujours avoir à disposition la dernière version de ce guide :

[Consulter](#)



Échangez avec un vendeur Schneider Electric

[Nous contacter](#)



Nouveautés 2024-2025



Compteurs iEM2400 : la mesure mono jusqu'à 100 A en 36 mm !

Les nouveaux compteurs modulaires iEM2435 et iEM2455 peuvent gérer 2 tarifications et communiquer les données des installations :

- 2 modes de communication : M-bus et Modbus RS485,
- 2 sorties par impulsion,
- 4 quadrans de mesure d'énergie,
- indice de mesure IM200.

> Sélecteur de produits

Compteurs d'énergie monophasés
Choisissez le produit adapté à vos besoins
en quelques clics

[Accédez au sélecteur](#)



Compteurs
iEM2435, iEM2455



Module BSCM+ : pour encore plus de connectivité

Nouveau module avec Modbus SL/ULP pour faciliter la connectivité de votre ComPacT NSX :

- protocoles Modbus SL et Modbus ULP intégrés,
- un seul concentrateur au lieu de 3 IFM : architecture simplifiée, gain de place,
- nouvelle architecture réduisant le temps d'installation de 30%,
- connexions RJ45.

> Page produit

Module BSCM+
Pour ComPacT NSX

[Accédez à la page](#)



Module BSCM+

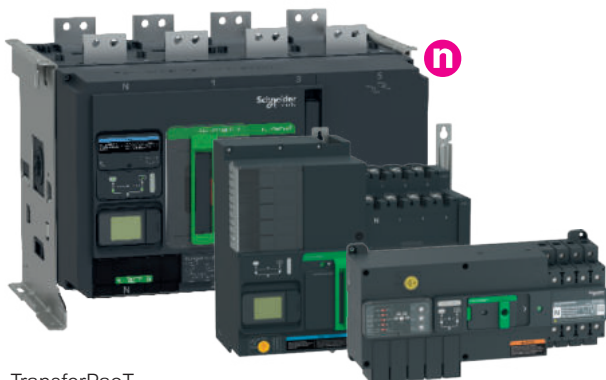


TransferPacT TA et TransferPacT TR : des inverseurs de sources automatiques ou télécommandés jusqu'à 1600 A

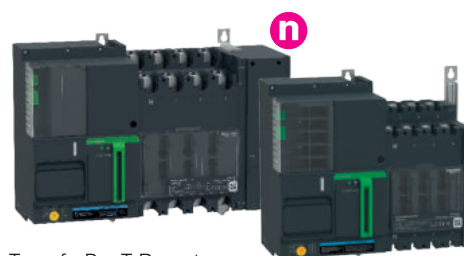
- Inverseurs de sources automatiques (TA) de 32 à 1600 A ou télécommandés (TR) de 160 à 800 A.
- Choix du type d'IHM (locale ou déportée) et de contrôleur (Active Automatic ou Automatic) sur les inverseurs de sources automatiques.
- 12 types de modules en option pour personnaliser votre appareil suivant vos besoins et le type d'application.



Modules additionnels



TransferPacT
TA100, TA250 et TA1600



TransferPacT Remote
TR160 et TR800

> Vidéo



TransferPacT :
La nouvelle génération
d'inverseur de sources
automatique :

[Voir la vidéo >](#)

> Sélecteur de produits

TransferPacT

Choisissez le produit adapté à vos besoins
en quelques clics

[Accédez au sélecteur](#)

1. La filiation au service de l'optimisation

La mise en œuvre du principe de filiation permet, en aval d'un disjoncteur limiteur, de choisir des **disjoncteurs de moindre capacité** afin d'obtenir un **avantage économique immédiat**.



Nota : tableau hors tension.

Retrouvez toutes les infos dont vous avez besoin dans nos catalogues et guides en ligne...

[Consulter >](#)

Les solutions d'optimisation proposées par Schneider Electric contribuent pleinement à la réalisation de tableaux tertiaires performants, garantissant la sécurité des biens et des personnes, ainsi que la disponibilité de l'énergie.

Elles présentent un avantage supplémentaire : un ratio technico-économique parfaitement calibré pour les besoins de ce type d'installation.

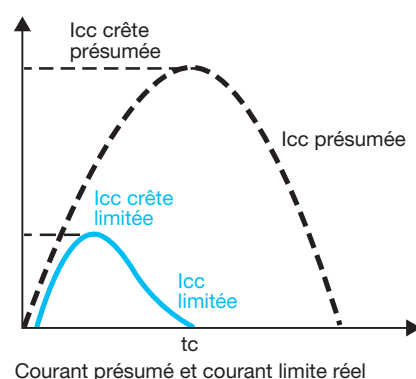
L'exploitation de la capacité de limitation des disjoncteurs Schneider Electric permet de mettre en œuvre le principe de filiation.

La limitation est une technique qui permet au disjoncteur de réduire fortement les courants de court-circuit ; Elle s'appuie sur :

- la coupure roto-active et la coupure réflexe des disjoncteurs ComPacT NSX et ComPacT NSXm,
- la rapidité de déclenchement des disjoncteurs modulaires Acti9 iC60, iDT40, iDD40, etc., permettant de garantir des coordinations de protection maximales.

En procurant un pouvoir de coupure "renforcé" aux disjoncteurs placés en aval d'un disjoncteur limiteur, la limitation du courant de court-circuit est à la base du principe de filiation.

De plus, la limitation contribue également à la longévité des installations électriques grâce à l'atténuation des effets néfastes des courts-circuits sur l'installation (effets électromagnétiques, thermiques et mécaniques).



Courant présumé et courant limite réel

Les + de la filiation

Fiables, simples à mettre en œuvre et performantes, ces solutions répondent au juste besoin et permettent d'économiser jusqu'à 12 % du coût d'un tableau selon sa configuration.

1.1. Architecture type pour les installations électriques à puissance surveillée (Tarif jaune)

TGBT



Tableaux divisionnaires

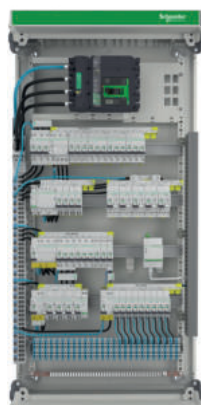


Tableau divisionnaire n°1

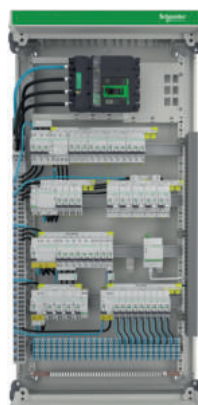


Tableau divisionnaire n°2

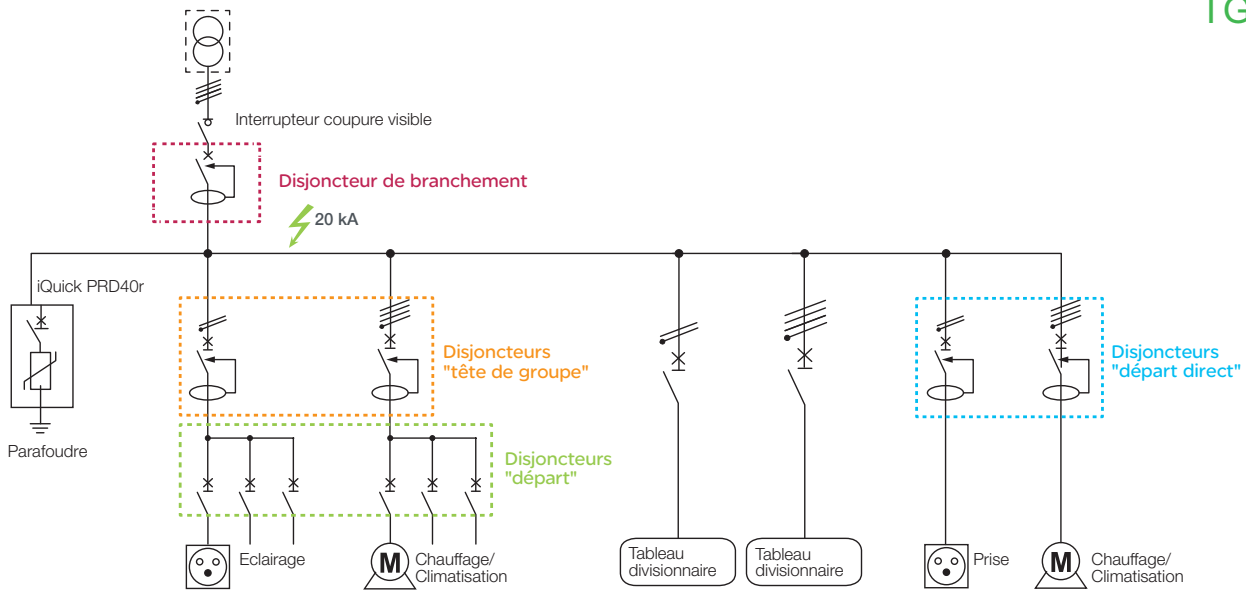


Tableau divisionnaire n°3

- Appareil d'arrivée
- Disjoncteur "tête de groupe"
- Disjoncteur "départ"
- Disjoncteur "départ direct"

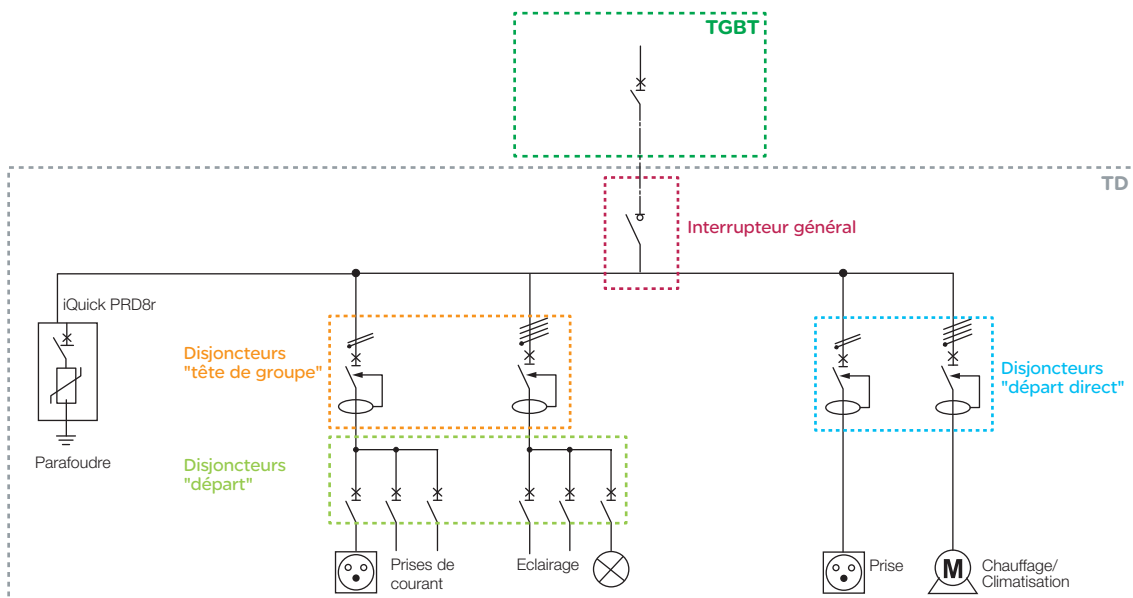
Exemple de schéma type de TGBT

TGBT

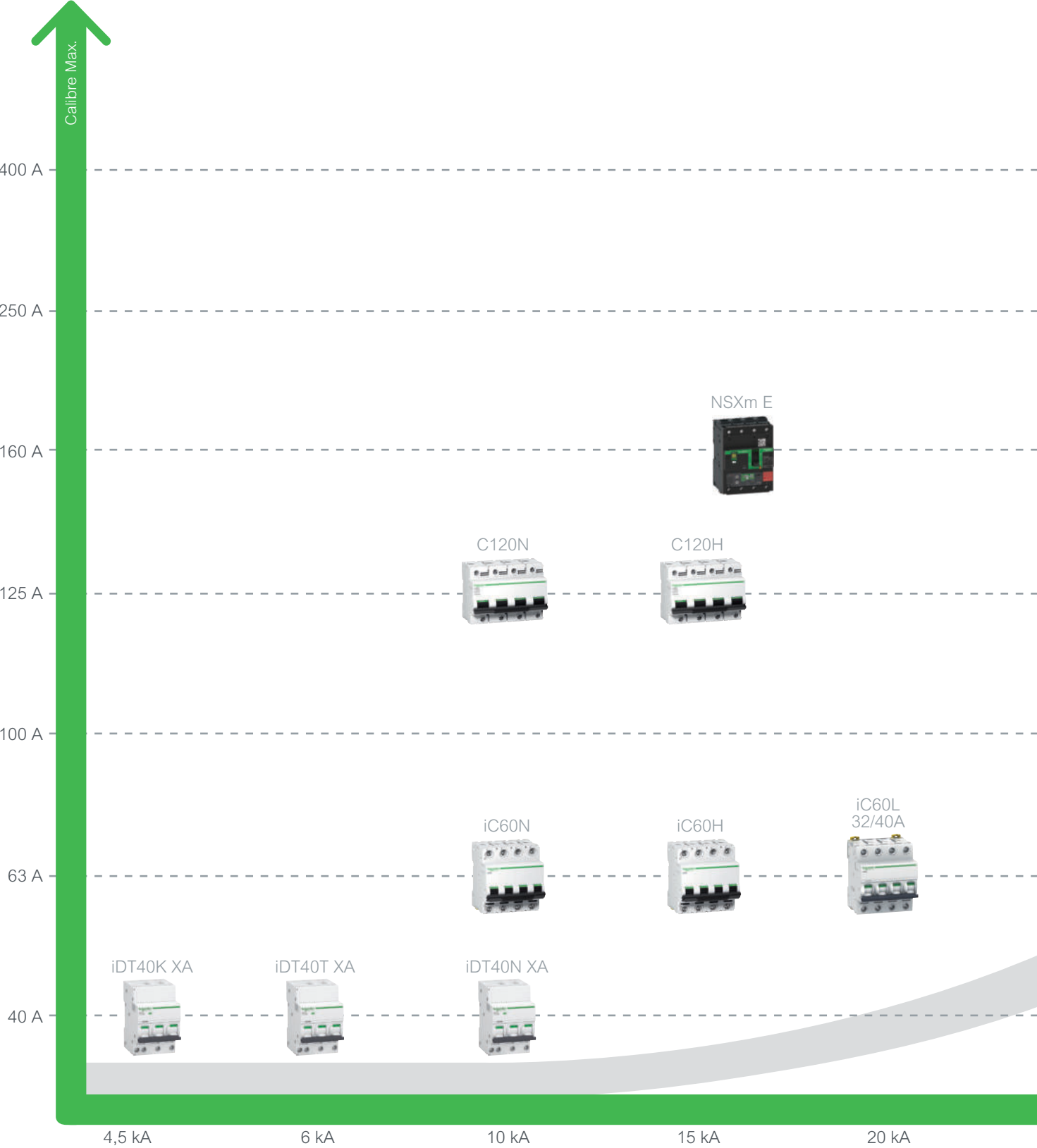


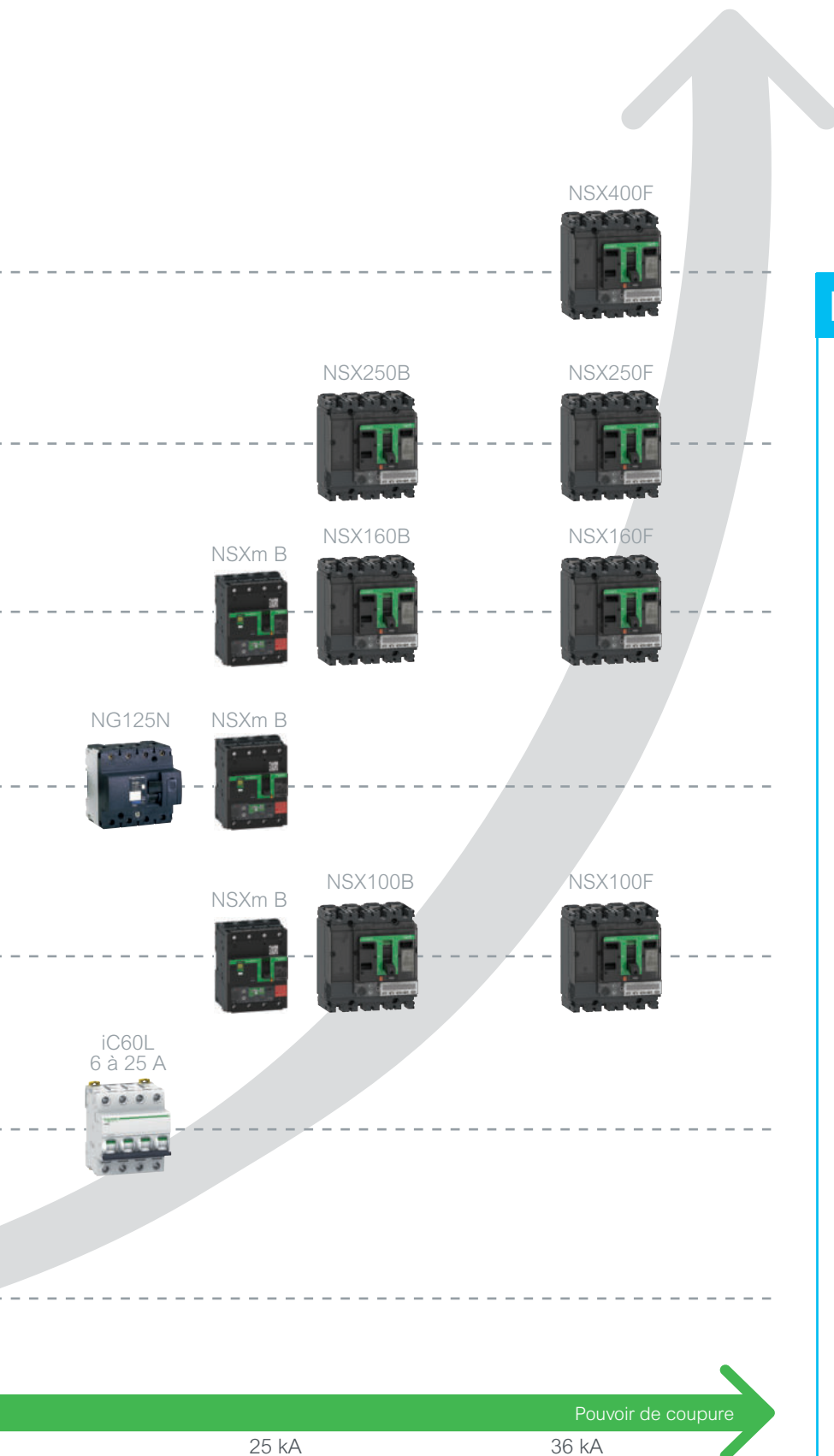
Exemple de schéma type de TD

TD



1.2. Panorama des offres tertiaires





PowerTag

Des capteurs sans fil pour la mesure et la surveillance de vos installations.

- > Mesure sans fil pour réseaux mono, tri ou tétra jusqu'à 2000 A.
- > Système universel pour le neuf ou la rénovation.



Gamme de capteurs d'énergie sans fil PowerTag

Capteurs de mesure sans fil
Choisissez le produit adapté à vos besoins en quelques clics

[Accédez au sélecteur](#)

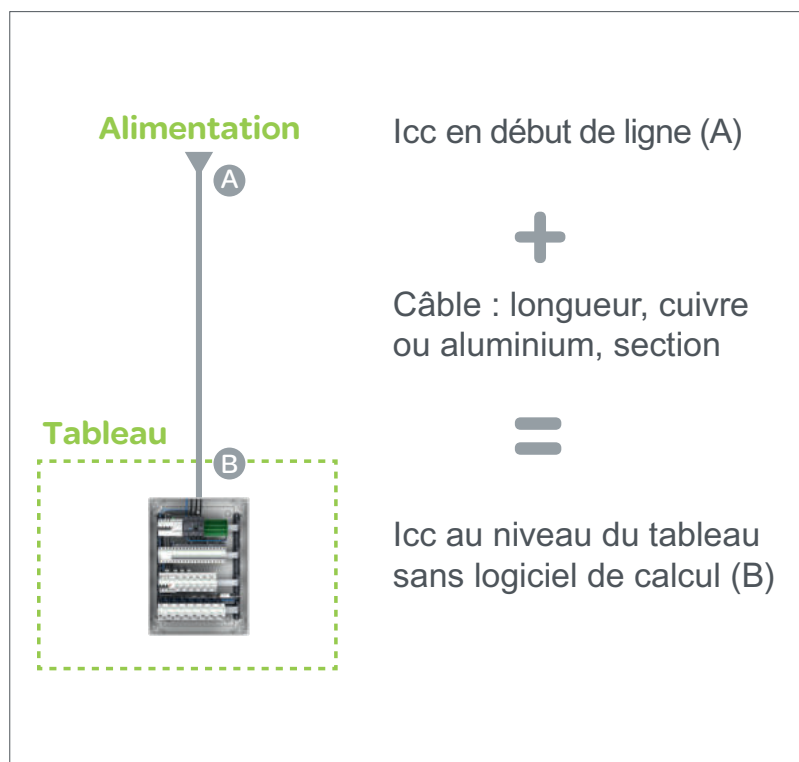
2. L'optimisation des installations

2.1. Déterminer l'intensité de court-circuit en bout de câble

Comment déterminer, sans calcul, le courant de court-circuit au bout d'un câble d'alimentation ?

- En connaissant le courant de court-circuit en début de ligne.
- En connaissant la longueur, la nature et la section du câble.
- En utilisant les tableaux normatifs CE3 ci-contre (guide UTE 15-102).

Évolution de l'Icc en bout de ligne :



Méthode de calcul :

1. J'identifie la nature du câble (cuivre ou aluminium), sa section et sa longueur.
2. Je recherche la section du câble dans les deux tableaux ci-dessous.
3. Je recherche la longueur immédiatement inférieure.
4. J'obtiens l'Icc maximale en bout de ligne.

Ensuite, je choisis mes disjoncteurs avec le pouvoir de coupure juste supérieur.

Exemple [Page 34 >>](#)

Les +

le calcul de l'Icc peut également être réalisé à l'aide du logiciel de calcul de réseau EcoStruxure Power Design Ecodial :

Télécharger

Câble Cuivre et Icc 20 kA

Tableau CE3 extrait du guide UTE 15-102

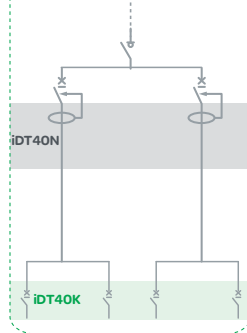
Section des câbles (mm²) Longueur du câble (m)

6	4	7,9	11,2
10	8,6	17	24
16	14	27	39
25	21	43	61
35	30	60	85
50	41	81	115
70	60	120	170
95	81	163	230

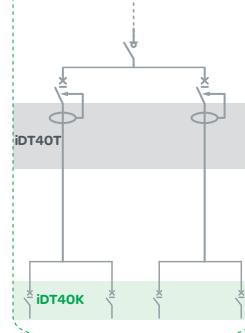
Icc en bout de câble	8,9	5,7	4,4
----------------------	-----	-----	-----

Selon la norme NF C 14-100, l'intensité de court-circuit maximale en arrivée du tableau d'une installation électrique à puissance surveillée (tarif jaune) est de 20 kA maximum.

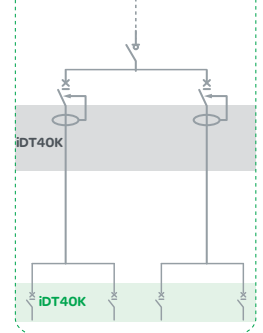
Icu ≤ 10 kA



Icu ≤ 6 kA



Icu ≤ 4,5 kA



Câble Aluminium et Icc 20 kA

Tableau CE3 extrait du guide UTE 15-102

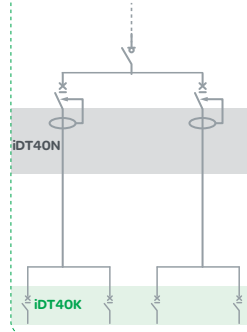
Section des câbles (mm²) Longueur du câble (m)

10	4,1	8,2	11,6
16	8,6	17	24
25	13	27	38
35	19	38	53
50	26	51	72
70	38	75	107
95	51	102	145
120	65	129	183

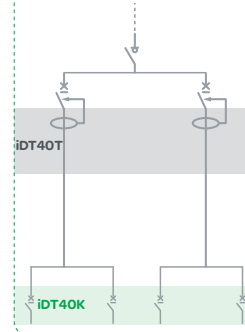
Icc en bout de câble	8,9	5,7	4,4
----------------------	-----	-----	-----

Selon la norme NF C 14-100, l'intensité de court-circuit maximale en arrivée du tableau d'une installation électrique à puissance surveillée (tarif jaune) est de 20 kA maximum.

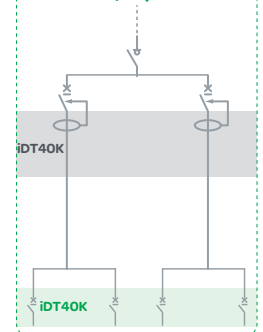
Icu ≤ 10 kA



Icu ≤ 6 kA



Icu ≤ 4,5 kA



2.2. Concevoir des tableaux optimisés en 4 étapes

Des tableaux pour répondre au juste besoin des bâtiments tertiaires

Comment concevoir de façon simple et rapide les tableaux de distribution électrique pour un coût optimisé ?

En raisonnant en 4 étapes pour le dimensionnement des équipements et en proposant des produits qui répondent au juste besoin.

La méthode proposée permet :

- de définir et de choisir les produits techniquement **les mieux adaptés**, étape par étape,
- d'identifier les offres qui permettent d'optimiser les tableaux en jouant sur le **ratio technico-économique** et le **temps d'installation**.

RE2020 : réussir ensemble !

La RE2020 poursuit la dynamique initiée par la RT2012, en allant encore plus loin pour :

- diminuer l'impact des bâtiments neufs sur le climat en prenant en compte l'ensemble des émissions du bâtiment tout long de son cycle de vie,
- poursuivre l'amélioration de la performance énergétique et la baisse des consommations des bâtiments neufs,
- garantir aux habitants des logements adaptés à l'évolution des conditions climatiques en introduisant un objectif de confort en été.

Guide

RE2020 : guide de solutions pour répondre aux exigences de la RE2020.

se.com/fr/re2020

Les 4 étapes clés de la conception de tableaux électriques :

Étape

1a 1b 1c

Choix de l'appareil d'arrivée, des protections "têtes de groupe", des protections "départ"

[Page 14 >>](#)

Étape

2

Choix de la mesure et de l'interface de communication

[Page 28 >>](#)

Étape

3

Choix de la répartition

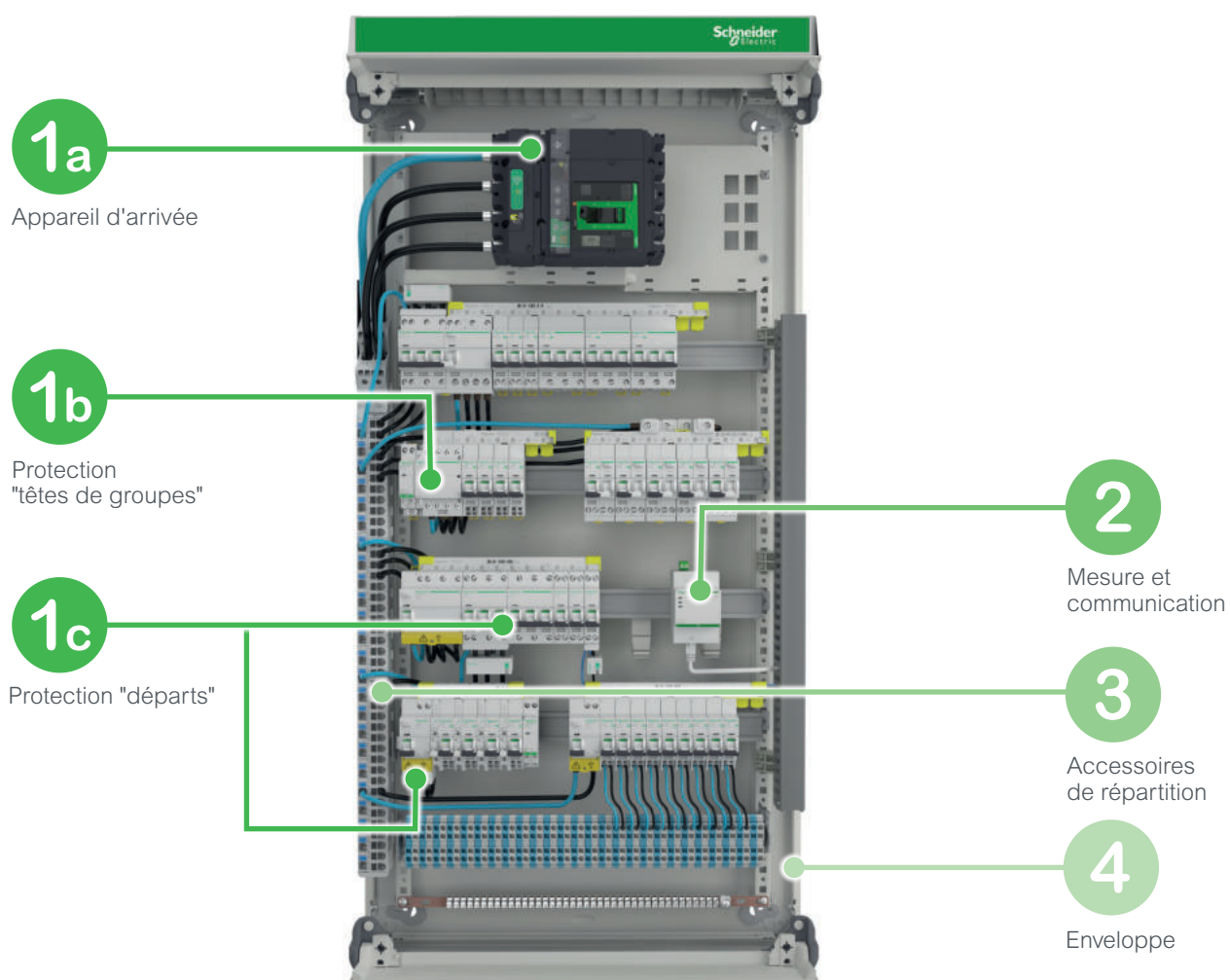
[Page 30 >>](#)

Étape

4

Choix de la mise en enveloppe

[Page 32 >>](#)



2.3. Panorama des composants

La conception de tableaux électriques en 4 étapes :

1a Appareil d'arrivée + Protection foudre

Appareils sur rail DIN



Disjoncteur ou interrupteur NG125N



Disjoncteur ou interrupteur ComPacT NSXm



Interrupteur ComPacT INS160

Appareils sur rail DIN



Parafoudre iPRD 12,5r (Type 1)



Disjoncteur NG125N



iQuick PRD (Type 2)

Appareils sur platine



Interrupteur ComPacT INS250



Disjoncteur ou interrupteur ComPacT NSXm



Disjoncteur ou interrupteur ComPacT NSX

1b Protection "tête de groupe"

Acti9 iDT40 ≤ 40 A



Disjoncteur différentiel iDD40N "têtes de groupes"




Disjoncteur iDT40N Bloc différentiel Vigi iDT40 "têtes de groupes"

Calibres ≤ 63 A




Disjoncteur iC60N (4P) Bloc différentiel Vigi iC60 (4P)

Calibres ≤ 125 A




Disjoncteur C120N (4P) Bloc différentiel Vigi C120 (4P)

2 Mesure

Comptage, mesure et disponibilité (CMD)




Capteurs d'énergie sans fil PowerTag

Comptage et mesure (CM)



Compteurs d'énergie iEM

Comptage, mesure et qualité de l'énergie (CMQ)




Centrale de mesure PM3200 Tores ouvrants (câbles, barres)

1c

Protection "départ"

Acti9 iDT40 "départs directs"



Disjoncteur différentiel iDD40N XA "départ" (bornes auto)

Acti9 iDT40, départs protégés par une "tête de groupe"



Disjoncteur iDT40K XA (bornes auto)



Disjoncteur iDT40N XA (bornes auto)

Contrôle-commande avec PowerTag Control



Module de contrôle PowerTag C IO 230V



Module de surveillance PowerTag C 2DI 230V



Communication

Interfaces de communication



EcoStruxure Panel Server

3

Accessoires de répartition

Peignes de raccordement pour iDT40



Pas de 9 mm

Répartiteurs verticaux à connexions rapides VDIS



≤ 125 A



≤ 160 A

Linergy, répartiteurs étagés



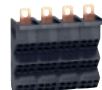
≤ 250 A
Linergy DS



≤ 160 A
Linergy DX



≤ 160 A (NSXm)
Linergy DP



≤ 250 A (NSX)
Linergy DP

Linergy, répartiteurs de rangées



≤ 200 A
Linergy FM



≤ 100 A
Linergy FH

Linergy, jeux de barres



≤ 630 A
Linergy BW



≤ 4000 A
Linergy BS

Linergy, bornes et collecteurs de terre



2,5 à 6 mm²
Linergy TB



0,18 à 150 mm²
Linergy TR

4

Mise en enveloppe

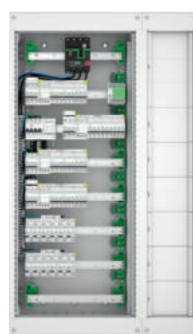
Jusqu'à 125 A



PrismaSeT XS

- Coffrets plastiques.
- 1 à 6 rangées utiles.

Jusqu'à 160 A



PrismaSeT S

- Coffrets plastiques et métalliques.
- 4 à 8 rangées utiles.

Jusqu'à 630 A



PrismaSeT

- Coffrets et armoires métalliques.
- Utilisation en intérieur, démontables et associables.



+

Prisma Plus Pack 250

- Ensemble constitué de références Prisma G.
- Coffret métallique.
- 2 à 7 rangées utiles.

Étape 1 : choix des protections et fonctions de mesure

Déterminez les protections optimisées par filiation pour vos TGBT...

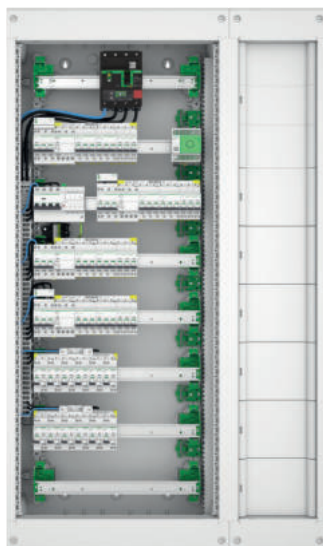


Les + de la filiation

- solution plus économique,
- choix des protections simplifié par la mise en œuvre de disjoncteurs aux performances standards.

- Tableaux pour installations électriques à puissance surveillée (tarif jaune)
- 100 A - 160 A - 250 A - 400 A
- Schéma des liaisons à la terre : TT
- Icc maximale : 20 kA

et vos tableaux divisionnaires (TD)



Les +

La mise en œuvre de compteurs d'énergie par départ, notamment pour les départs directs de plus de 80 A, est indispensable pour répondre aux recommandations de comptage par usage de la Réglementation énergétique.

- Schéma des liaisons à la terre : TT
- Icc maximale : 4,5 - 6 - 10 kA

La mesure dans les tableaux pour quels besoins ?

Déterminez la solution de mesure

- Diminuer les consommations des bâtiments permet d'accroître leur compétitivité, leur valeur patrimoniale et le confort apporté aux occupants. Avec le comptage et la mesure, le simple fait de surveiller et de contrôler les consommations peut générer jusqu'à 15 % d'économies d'énergie.
- Fonction MID dans le comptage : pour harmoniser les normes pour des applications de sous-facturation en résidentiel, tertiaire et industrie en Europe.

Quelques questions préliminaires

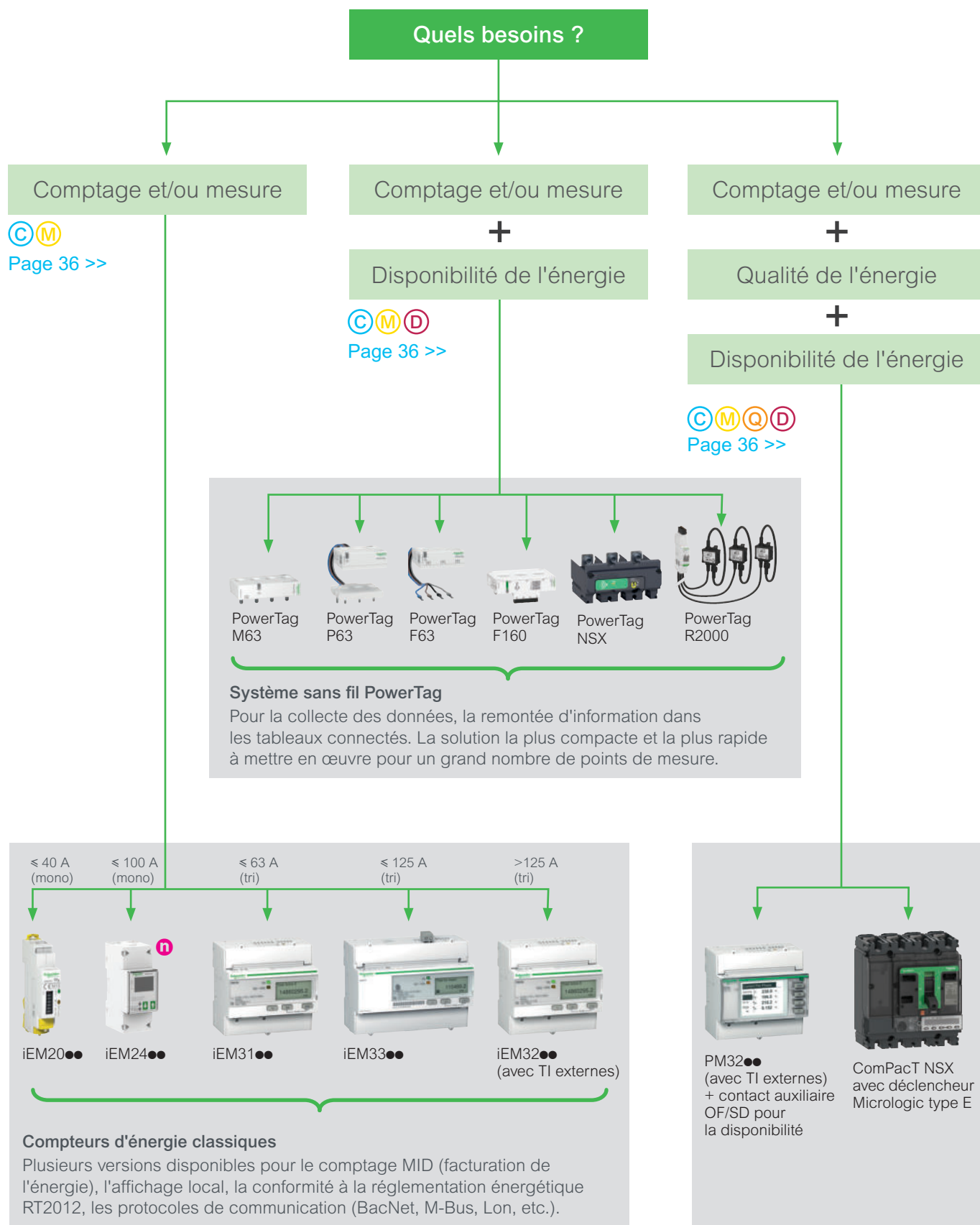
- S'agit-il d'une installation neuve ou de la rénovation d'une installation existante ?
- Souhaitez-vous effectuer du comptage ou de la mesure ?
- Avez-vous besoin de surveiller la qualité de l'énergie ?
- Devez-vous vous assurer de la continuité de l'énergie ?

Découvrir
les offres dans
le catalogue
Schneider
Electric

[Consulter >](#)



Comment déterminer l'équipement de mesure adapté à votre installation ?



Mesure avec les capteurs d'énergie sans fil PowerTag

Pour répondre **efficacement** au besoin d'optimisation des tableaux électriques, Schneider Electric a développé une **solution exclusive de mesure** : les capteurs d'énergie **PowerTag**

Les capteurs d'énergie PowerTag proposent une solution de mesure et de surveillance de charges complète et exclusive destinée à tous les tableaux électriques jusqu'à 2000 A.

Facile à installer et à **paramétrer**, PowerTag collecte les principales mesures électriques des réseaux conformément à la norme CEI 61557-12 :

- énergie active cumulée, totale et partielle (kWh),
- valeurs efficaces :
 - tensions simples et composées (V),
 - courants par phase (A),
 - puissances actives totale et par phase (W),
 - facteur de puissance.
- continuité de service et disponibilité de l'énergie :
 - alarmes sur perte de tension, perte de courant, surcharge, etc.



Montage		1P+N	3P	3P+N
Pour tout appareil (capteurs souples)	PowerTag R2000			
Pour ComPacT NSX	PowerTag NSX			
Pour ComPacT NSXm ou tout autre appareil jusqu'à 160 A	PowerTag F160			
Pour Acti9 Vigi ou tout autre appareil jusqu'à 63 A	PowerTag F63			
Acti9 iC60 jusqu'à 63 A	PowerTag M63			
Acti9 iDT40 jusqu'à 63 A	PowerTag P63		-	

> Vidéo



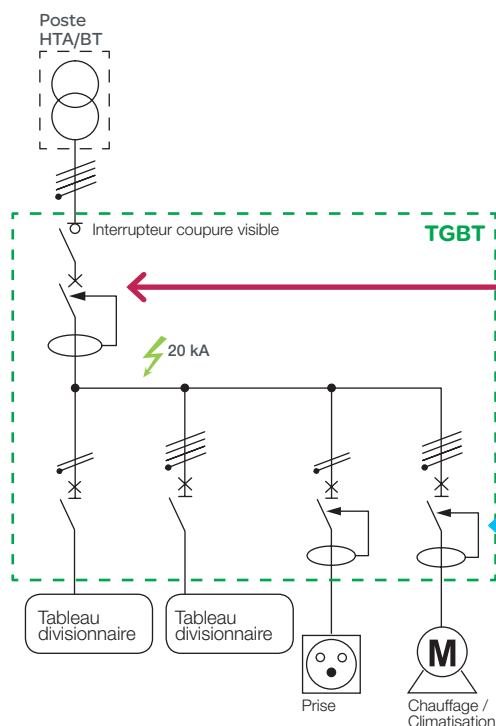
PowerLogic PowerTag
en 60 secondes
Surveillance sans fil
de l'énergie.

[Voir la vidéo >](#)

TGBT tarif jaune 100 A

Solutions testées, validées, documentées

Rappel : installation avec schéma de liaison
à la terre : TT (Icc maximale : 20 kA)



Disjoncteur de branchement différentiel

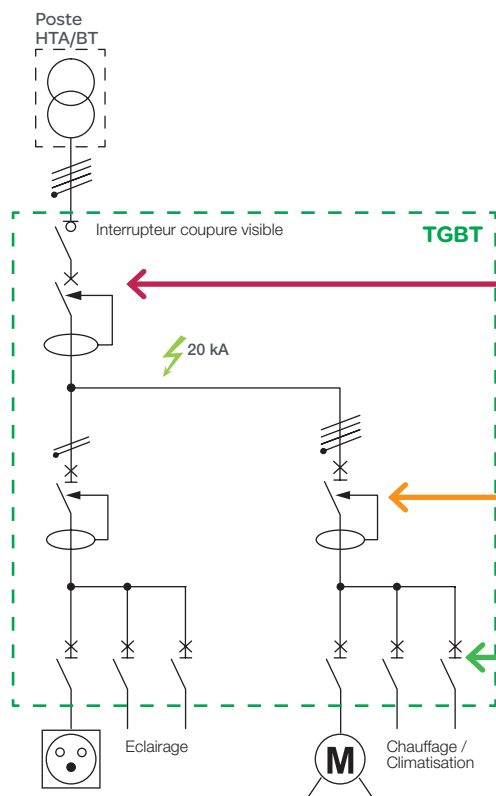
type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
3P+N	40...100 A	NSX100B 4.2 AB Vig ⁽³⁾	iEM33●●	PowerTag	PM32●● ⁽²⁾

Disjoncteurs "départs directs"

type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N	≤ 40 A	iDT40T	iEM2000	PowerTag	PM32●●
	≤ 63 A	iC60N	iEM2400	PowerTag	
	≤ 100 A	C120N	-	PowerTag Flex	
3P, 3P+N	≤ 63 A	iDT40N, iC60N	iEM3100	PowerTag	PM32●●
	≤ 100 A	C120N, NG125N, NSXmE	iEM3300	PowerTag Flex	

Tableau connecté

dispositif de mesure	interface de communication
PowerTag	PowerTag Link
iEM●●●●, PM32●●	Smartlink



Disjoncteur de branchement différentiel

type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
3P+N	40...100 A	NSX100B 4.2 AB Vig ⁽³⁾	iEM31●●	PowerTag	PM32●● ⁽²⁾

Disjoncteurs "têtes de groupes"

type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N	≤ 40 A	iDT40T	iEM2000	PowerTag	PM32●●
	≤ 63 A	iC60N	iEM2400	PowerTag	
	≤ 100 A	C120N	-	PowerTag Flex	
3P+N	≤ 63 A	iDT40N, iC60N	iEM3100	PowerTag	PM32●●
	≤ 100 A	C120N	iEM3300	PowerTag Flex	

Disjoncteurs "départs"

type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N,	≤ 40 A	iDT40T	iEM2000	PowerTag	PM32●●
3P, 3P+N	≤ 63 A	iDT40N, iC60N	iEM2400	PowerTag	

Tableau connecté

dispositif de mesure	interface de communication
PowerTag	PowerTag Link
iEM●●●●, PM32●●	Smartlink

(1) Guide de choix des appareils de mesure [Page 18 >>](#)
Comprendre l'approche CMQD [Page 36 >>](#)

(2) Ou déclencheur ComPact NSX Micrologic type E.

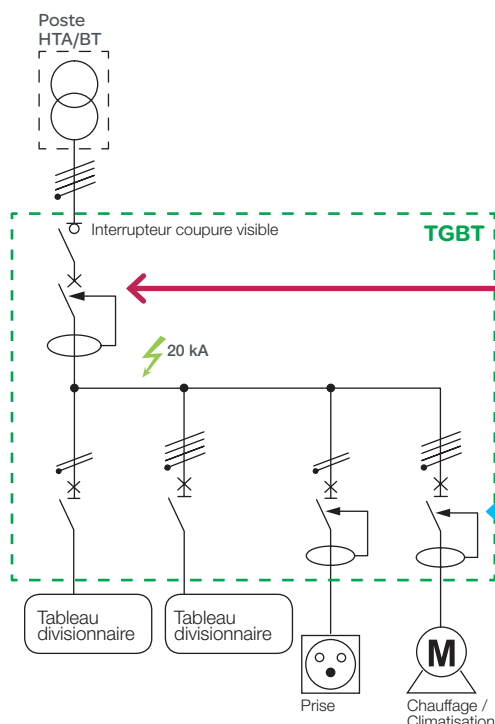
(3) Déclencheur Micrologic AB recommandé mais autres déclencheurs Micrologic autorisés.

■ Appareil d'arrivée ■ Disjoncteur "tête de groupe" ■ Disjoncteur "départ" ■ Disjoncteur "départ direct"

TGBT tarif jaune 160 A

Solutions testées, validées, documentées

Rappel : installation avec schéma de liaison
à la terre : TT (Icc maximale : 20 kA)



Disjoncteur de branchement différentiel

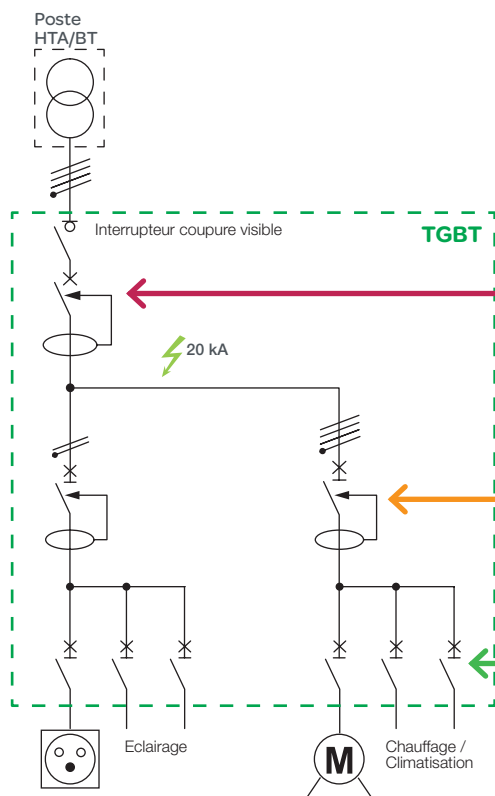
type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
3P+N	90...160 A	NSX160B 4.2 AB Vigi ⁽³⁾	iEM32●●	PowerTag	PM32●● ⁽²⁾

Disjoncteurs "départs directs"

type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N	≤ 40 A	iDT40T	iEM2000	PowerTag	PM32●●
	≤ 63 A	iC60N	iEM2400	PowerTag	
	≤ 125 A	C120N	-	PowerTag Flex	
3P+N, 3P	≤ 63 A	iDT40N, iC60N	iEM3100	PowerTag	PM32●●
	≤ 125 A	C120N, NG125N	iEM3300	PowerTag Flex	
	≤ 160 A	NSXm160E	iEM3200	PowerTag Flex	

Tableau connecté

dispositif de mesure	interface de communication
PowerTag	PowerTag Link
iEM●●●●, PM32●●	Smartlink



Disjoncteur de branchement différentiel

type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
3P+N	63...160 A	NSX160B 4.2 AB Vigi ⁽³⁾	iEM32●●	PowerTag	PM32●● ⁽²⁾

Disjoncteurs "têtes de groupes"

type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N	≤ 40 A	iDT40T	iEM2000	PowerTag	PM32●●
	≤ 63 A	iC60N	iEM2400	PowerTag	
	≤ 125 A	C120N	-	PowerTag Flex	
3P+N	≤ 63 A	iDT40N, iC60N	iEM3100	PowerTag	PM32●●
	≤ 125 A	C120N	iEM3300	PowerTag Flex	

Disjoncteurs "départs"

type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N,	≤ 40 A	iDT40T	iEM2000	PowerTag	PM32●●
3P, 3P+N	≤ 63 A	iDT40N, iC60N	iEM2400	PowerTag	

Tableau connecté

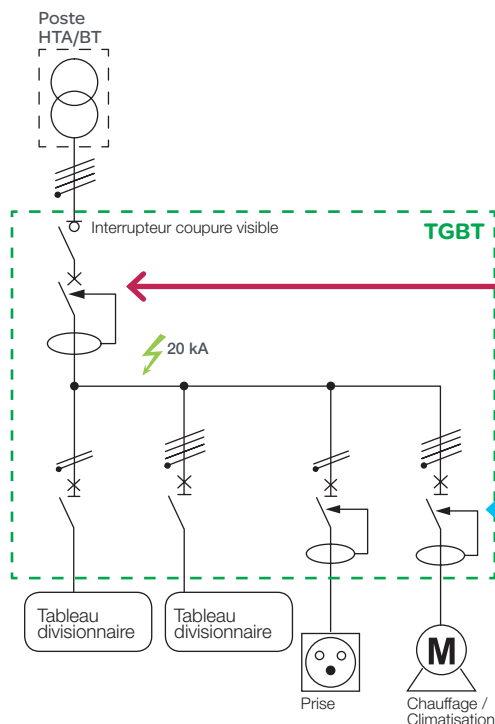
dispositif de mesure	interface de communication
PowerTag	PowerTag Link
iEM●●●●, PM32●●	Smartlink

(1) Guide de choix des appareils de mesure [Page 18 >>](#)
Comprendre l'approche CMQD [Page 36 >>](#)
(2) Ou déclencheur ComPact NSX Micrologic type E.
(3) Déclencheur Micrologic AB recommandé mais autres déclencheurs Micrologic autorisés.

TGBT tarif jaune 250 A

Solutions testées, validées, documentées

Rappel : installation avec schéma de liaison
à la terre : TT (Icc maximale : 20 kA)



Disjoncteur de branchement différentiel

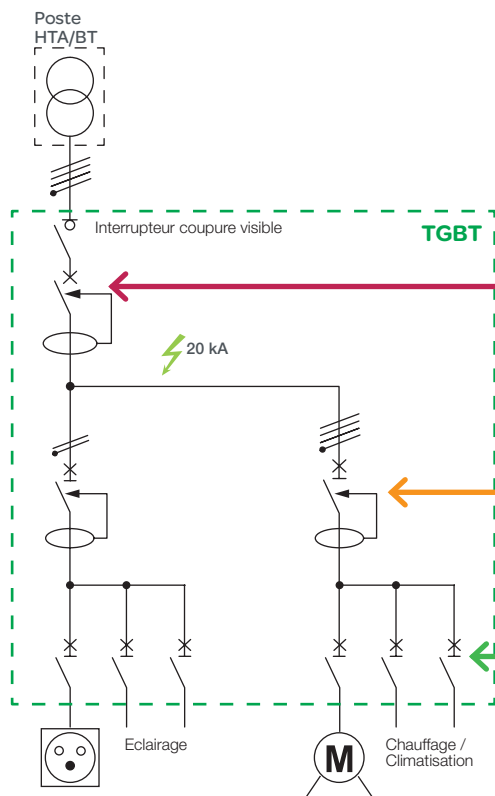
type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
3P+N	140...240 A	NSX250B 4.2AB Vigi ⁽³⁾	iEM32●●	PowerTag	PM32●● ⁽²⁾

Disjoncteurs "départs directs"

type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N	≤ 40 A	iDT40T	iEM2000	PowerTag	PM32●●
	≤ 63 A	iC60N	iEM2400	PowerTag	
	≤ 125 A	C120N	-	PowerTag Flex	
3P, 3P+N	≤ 63 A	iDT40N, iC60N	iEM3100	PowerTag	PM32●●
	≤ 125 A	C120N, NG125N	iEM3300	PowerTag Flex	
	≤ 160 A	NSXm160E	iEM3200	PowerTag Flex	

Tableau connecté

dispositif de mesure	interface de communication
PowerTag	PowerTag Link
iEM●●●●, PM32●●	Smartlink



Disjoncteur de branchement différentiel

type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
3P+N	140...240 A	NSX250B 4.2AB Vigi ⁽³⁾	iEM32●●	PowerTag	PM32●● ⁽²⁾

Disjoncteurs "têtes de groupes"

type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N	≤ 40 A	iDT40T	iEM2000	PowerTag	PM32●●
	≤ 63 A	iC60N	iEM2400	PowerTag	
	≤ 125 A	C120N	-	PowerTag Flex	
3P+N	≤ 63 A	iDT40N, iC60N	iEM3100	PowerTag	PM32●●
	≤ 125 A	C120N	iEM3300	PowerTag Flex	

Disjoncteurs "départs"

type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N,	≤ 40 A	iDT40T	iEM2000	PowerTag	PM32●●
3P, 3P+N	≤ 63 A	iDT40N, iC60N	iEM2400	PowerTag	

Tableau connecté

dispositif de mesure	interface de communication
PowerTag	PowerTag Link
iEM●●●●, PM32●●	Smartlink

(1) Guide de choix des appareils de mesure [Page 18 >>](#)

Comprendre l'approche CMQD [Page 36 >>](#)

(2) Ou déclencheur ComPacT NSX Micrologic type E.

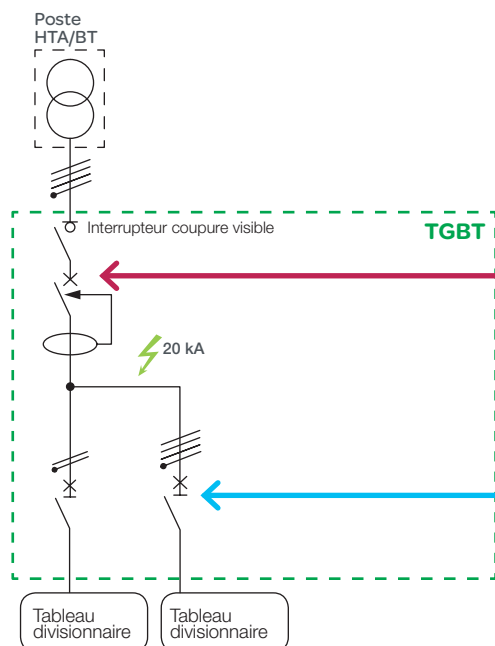
(3) Déclencheur Micrologic AB recommandé mais autres déclencheurs Micrologic autorisés.

■ Appareil d'arrivée ■ Disjoncteur "tête de groupe" ■ Disjoncteur "départ" ■ Disjoncteur "départ direct"

TGBT tarif jaune 400 A

Solutions testées, validées, documentées

Rappel : installation avec schéma de liaison
à la terre : TT (Icc maximale : 20 kA)



Disjoncteur de branchement différentiel

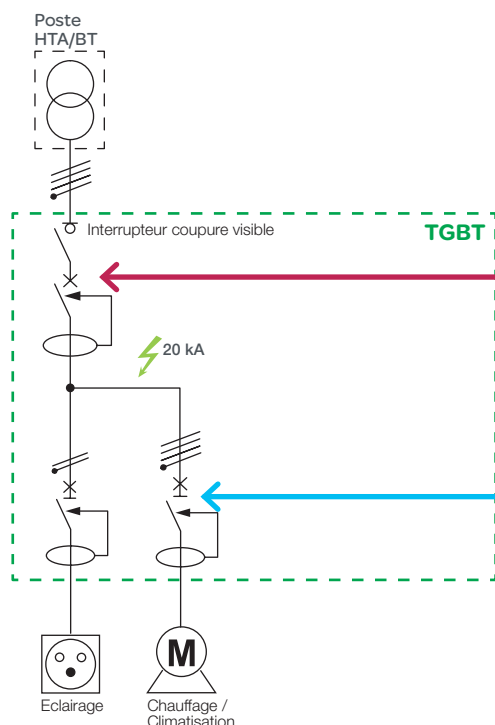
type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
3P+N	260...400 A	NSX400F 4.3AB Vigi ⁽³⁾	iEM32●●	PowerTag	PM32●● ⁽²⁾

Disjoncteurs "départs directs" non différentiels

type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N	≤ 63 A	iC60N	iEM2400	PowerTag	PM32●●
	≤ 125 A	C120N	-	PowerTag Flex	
3P+N, 3P	≤ 63 A	iC60N	iEM3100	PowerTag	
	≤ 125 A	C120N, NG125N	iEM3300	PowerTag Flex	
	≤ 160 A	NSXm160E	iEM3200	PowerTag Flex	
	≤ 250 A	NSX250B	iEM3200	PowerTag NSX	

Tableau connecté

dispositif de mesure	interface de communication
PowerTag	PowerTag Link
iEM●●●●, PM32●●	Smartlink



Disjoncteur de branchement différentiel

type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
3P+N	260...400 A	NSX400F 4.3AB Vigi ⁽³⁾	iEM32●●	PowerTag	PM32●● ⁽²⁾

Disjoncteurs "départs directs" différentiels

type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N	≤ 20 A	iDT40N	iEM2400	PowerTag	PM32●●
	≤ 63 A	iC60N	iEM2400	PowerTag	
	≤ 125 A	C120N	-	PowerTag Flex	
3P+N, 3P	≤ 20 A	iDT40N	iEM2400	PowerTag	
	≤ 63 A	iC60N	iEM3100	PowerTag	
	≤ 125 A	C120N, NG125N	iEM3300	PowerTag Flex	
	≤ 160 A	NSXm160E	iEM3200	PowerTag Flex	
	≤ 250 A	NSX250B	iEM3200	PowerTag NSX	

Tableau connecté

dispositif de mesure	interface de communication
PowerTag	PowerTag Link
iEM●●●●, PM32●●	Smartlink

(1) Guide de choix des appareils de mesure [Page 18 >>](#)

Comprendre l'approche CMQD [Page 36 >>](#)

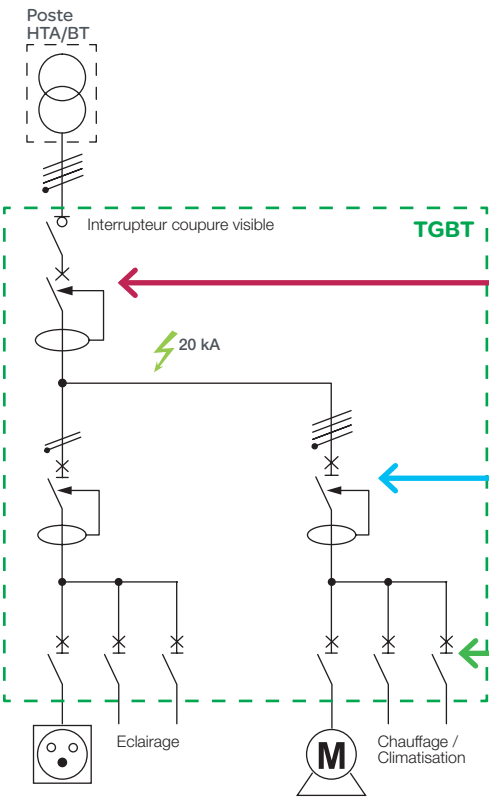
(2) Ou déclencheur ComPacT NSX Micrologic type E.

(3) Déclencheur Micrologic AB recommandé mais autres déclencheurs Micrologic autorisés.

TGBT tarif jaune 400 A (suite)

Solutions testées, validées, documentées

Rappel : installation avec schéma de liaison
à la terre : TT (Icc maximale : 20 kA)



Disjoncteur de branchement différentiel					
type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
3P+N	260...400 A	NSX400F 4.3AB Vigi ⁽³⁾	iEM32●●	PowerTag	PM32●● ⁽²⁾

Disjoncteurs "têtes de groupes"					
type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N	≤ 32 A	iDT40N	iEM2000	PowerTag	PM32●●
	≤ 63 A	iC60N	iEM2400	PowerTag	
	≤ 125 A	C120N	-	PowerTag Flex	
3P+N	≤ 32 A	iDT40N	iEM3100	PowerTag	
	≤ 63 A	iC60N	iEM3100	PowerTag	
	≤ 125 A	C120N	iEM3300	PowerTag Flex	

Disjoncteurs "départs"					
type	calibre	dispositif	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N,	≤ 20 A	iDT40T	iEM2000	PowerTag	PM32●●
3P, 3P+N	≤ 63 A	iC60N	iEM2400	PowerTag	

Tableau connecté	
dispositif de mesure	interface de communication
PowerTag	PowerTag Link
iEM●●●●, PM32●●	Smartlink

(1) Guide de choix des appareils de mesure [Page 18 >>](#)

Comprendre l'approche CMQD [Page 36 >>](#)

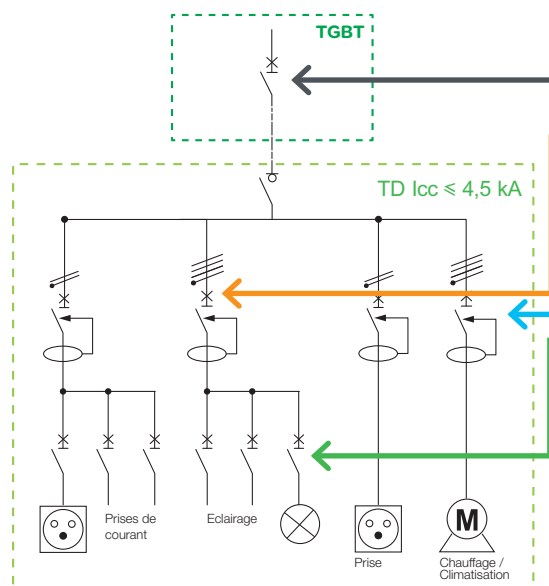
(2) Ou déclencheur ComPacT NSX Micrologic type E.

(3) Déclencheur Micrologic AB recommandé mais autres déclencheurs Micrologic autorisés.

Tableau divisionnaire $\leq 4,5$ kA

Solutions testées, validées, documentées

Rappel : installation avec schéma de liaison
à la terre : TT (Icc maximale : 4,5 kA)



Disjoncteur d'alimentation du TGBT : tout constructeur

Disjoncteurs "têtes de groupes" et "départs directs"

type	calibre	disjoncteur	types de mesures ⁽¹⁾		
"CM"	"CMD"	"CMQ"			
1P+N, 3P+N	≤ 40 A	iDT40K	iEM2400	PowerTag	PM32●●

Disjoncteurs "départs"

type	calibre	disjoncteur	types de mesures ⁽¹⁾		
"CM"	"CMD"	"CMQ"			
1P+N, 3P+N	≤ 40 A	iDT40K	iEM2400	PowerTag	PM32●●

Tableau connecté

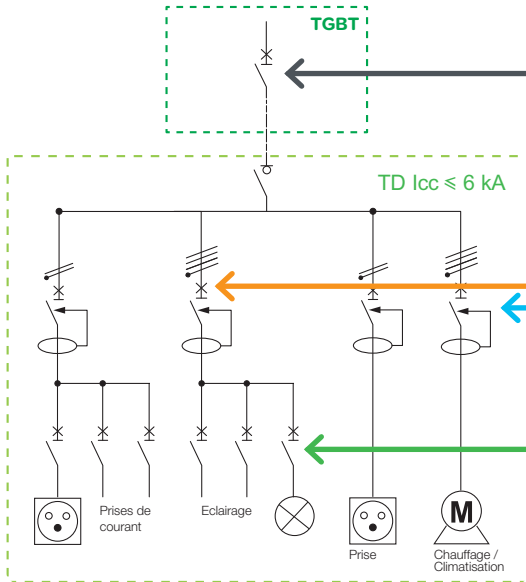
dispositif de mesure	interface de communication
PowerTag	PowerTag Link
iEM●●●●, PM32●●	Smartlink

(1) Guide de choix des appareils de mesure [Page 18 >>](#)
Comprendre l'approche CMQD [Page 36 >>](#)

Tableau divisionnaire ≤ 6 kA

Solutions testées, validées, documentées

Rappel : installation avec schéma de liaison
à la terre : TT (Icc maximale : 6 kA)



Disjoncteur d'alimentation du TGBT : tout constructeur

Disjoncteurs "têtes de groupes" et "départs directs"

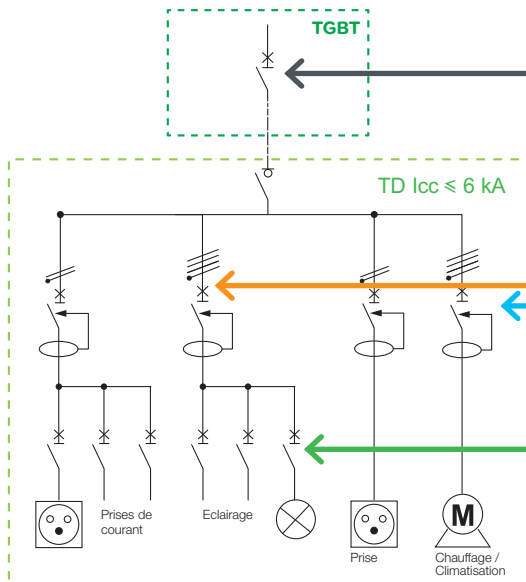
type	calibre	disjoncteur	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N, 3P+N	≤ 40 A	iDT40T	iEM2400	PowerTag	PM32●●

Disjoncteurs "départs"

type	calibre	disjoncteur	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N, 3P+N	≤ 40 A	iDT40K	iEM2400	PowerTag	PM32●●

Tableau connecté

dispositif de mesure	interface de communication
PowerTag	PowerTag Link
iEM●●●●, PM32●●	Smartlink



Disjoncteur d'alimentation du TGBT : iDT40

type	calibre	disjoncteur	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N, 3P+N	≤ 40 A	iDT40T	iEM2400	PowerTag	PM32●●

Disjoncteurs "têtes de groupes" et "départs directs"

type	calibre	disjoncteur	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N, 3P+N	≤ 40 A	iDT40K	iEM2400	PowerTag	PM32●●

Disjoncteurs "départs"

type	calibre	disjoncteur	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N, 3P+N	≤ 40 A	iDT40K	iEM2400	PowerTag	PM32●●

Tableau connecté

dispositif de mesure	interface de communication
PowerTag	PowerTag Link
iEM●●●●, PM32●●	Smartlink

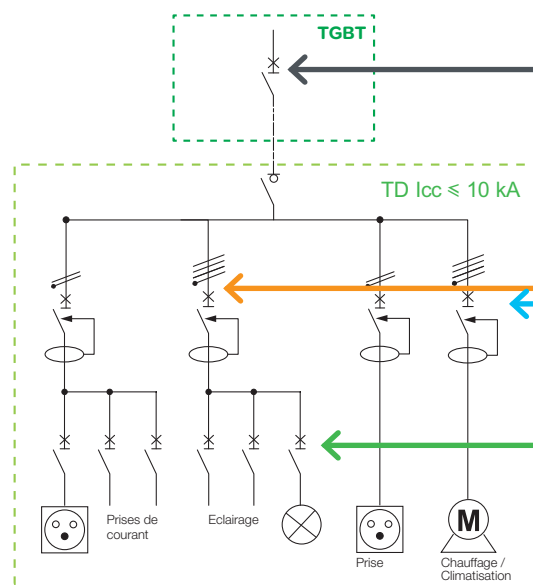
(1) Guide de choix des appareils de mesure [Page 18 >>](#)

Comprendre l'approche CMQD [Page 36 >>](#)

Tableau divisionnaire ≤ 10 kA

Solutions testées, validées, documentées

Rappel : installation avec schéma de liaison
à la terre : TT (Icc maximale : 10 kA)



Disjoncteur d'alimentation du TGBT : tout constructeur

Disjoncteurs "têtes de groupes" et "départs directs"

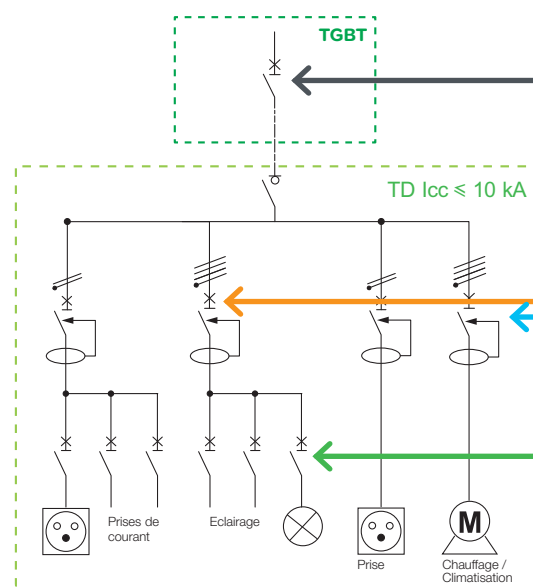
type	calibre	disjoncteur	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N, 3P+N	≤ 40 A	iDT40N	iEM2400	PowerTag	PM32●●
	≤ 63 A	iC60N/H/L	iEM2400	PowerTag	
	≤ 125 A	C120N	iEM3300	PowerTag Flex	

Disjoncteurs "départs"

type	calibre	disjoncteur	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N, 3P+N	≤ 40 A	iDT40K	iEM2400	PowerTag	PM32●●

Tableau connecté

dispositif de mesure	interface de communication
PowerTag	PowerTag Link
iEM●●●●, PM32●●	Smartlink



Disjoncteur d'alimentation du TGBT : Schneider Electric

type	calibre	disjoncteur	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N, 3P+N	≤ 40 A	iDT40N	iEM2400	PowerTag	PM32●●
	≤ 63 A	iC60N/H/L	iEM2400	PowerTag	
	≤ 125 A	C120N	iEM3300	PowerTag Flex	

Disjoncteurs "têtes de groupes" et "départs directs"

type	calibre	disjoncteur	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N, 3P+N	≤ 40 A	iDT40K	iEM2400	PowerTag	PM32●●

Disjoncteurs "départs"

type	calibre	disjoncteur	types de mesures ⁽¹⁾		
			"CM"	"CMD"	"CMQ"
1P+N, 3P+N	≤ 40 A	iDT40K	iEM2400	PowerTag	PM32●●

Tableau connecté

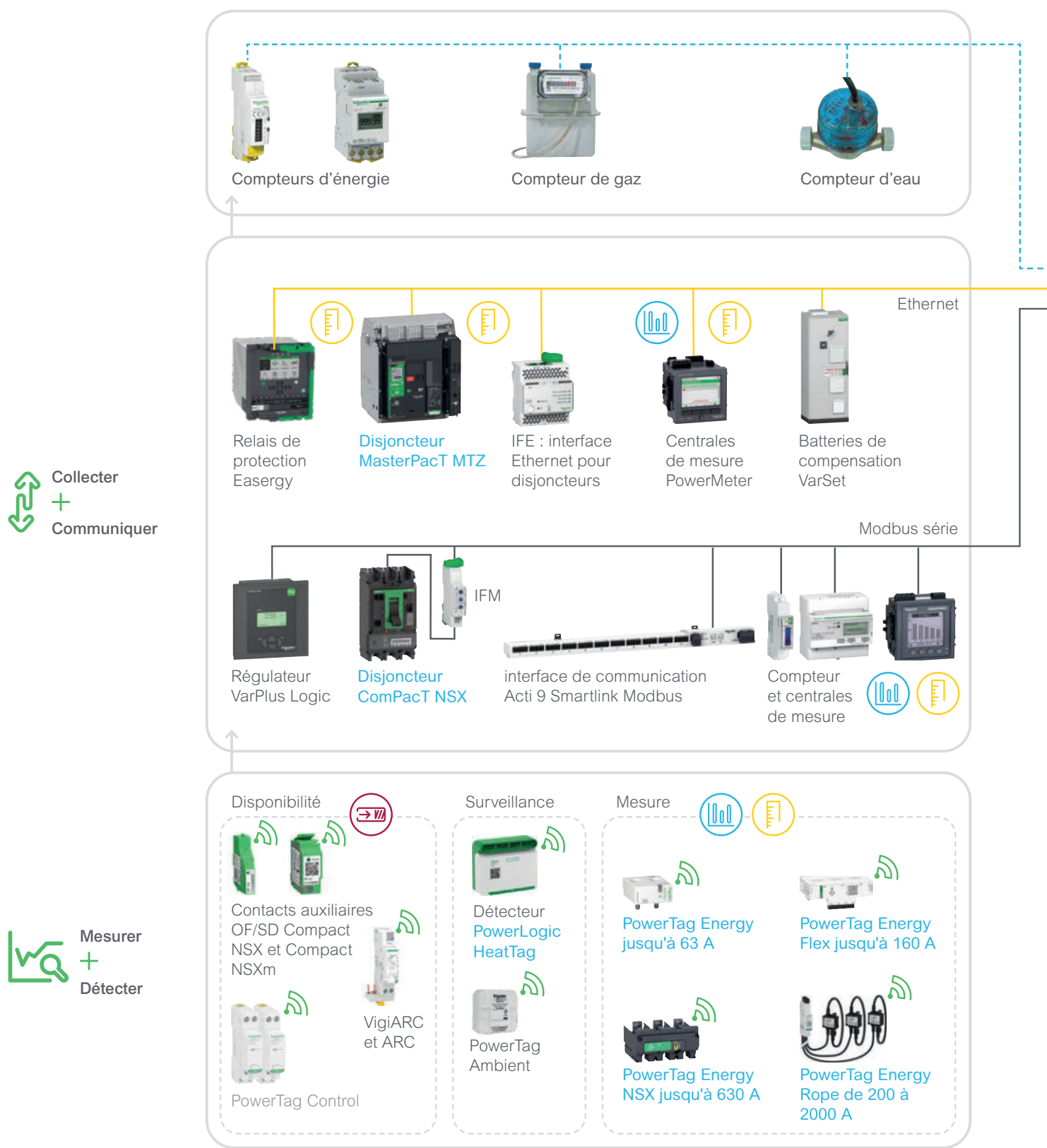
dispositif de mesure	interface de communication
PowerTag	PowerTag Link
iEM●●●●, PM32●●	Smartlink

(1) Guide de choix des appareils de mesure [Page 18 >>](#)

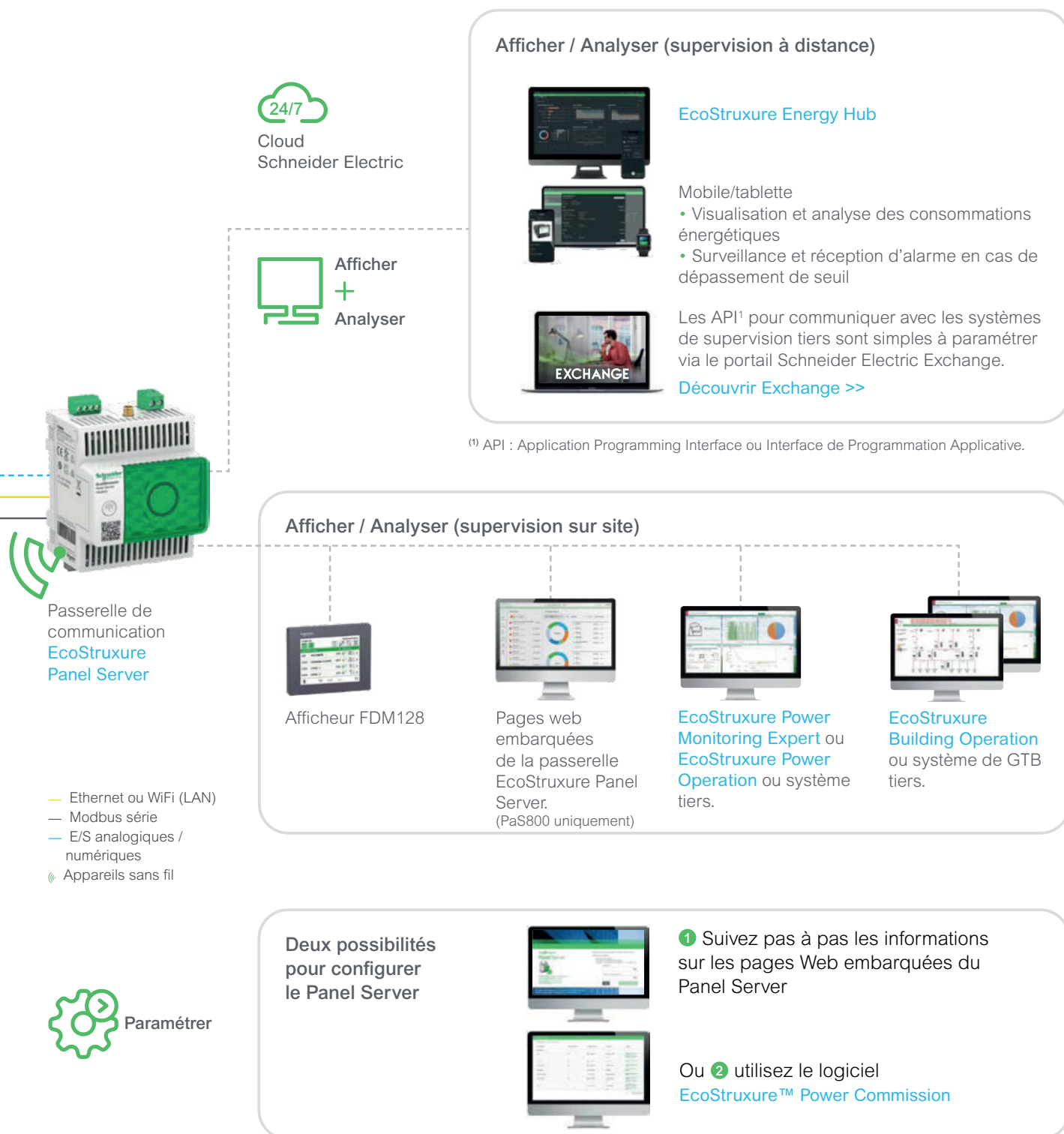
Comprendre l'approche CMQD [Page 36 >>](#)

Étape 2 : choix de l'architecture de communication

Une architecture multi-fonctions commune



Conforme aux réglementations RE2020 et DEET (décret tertiaire), cette architecture connectée commune répond à de nombreuses problématiques des bâtiments, qu'ils soient de taille modeste ou plus grands, neufs ou à rénover : mesure locale et à distance, pilotage, supervision de la distribution électrique et des données multi-fluides, alertes incendie d'origine électrique, alarmes en cas de panne, maintenance préventive...



> Vidéos



[Power Monitoring Expert en 60s >](#)



[EcoStruxure Building Operation en 60s >](#)



[EcoStruxure Energy Hub en 60s >](#)

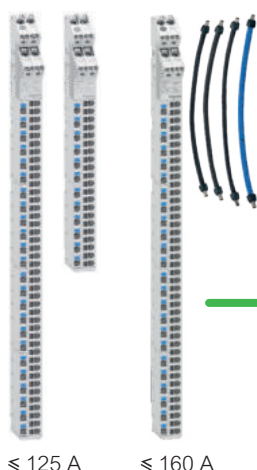
En savoir plus sur l'architecture connectée des bâtiments tertiaires

[Consulter >](#)



Étape 3 : choix de la répartition

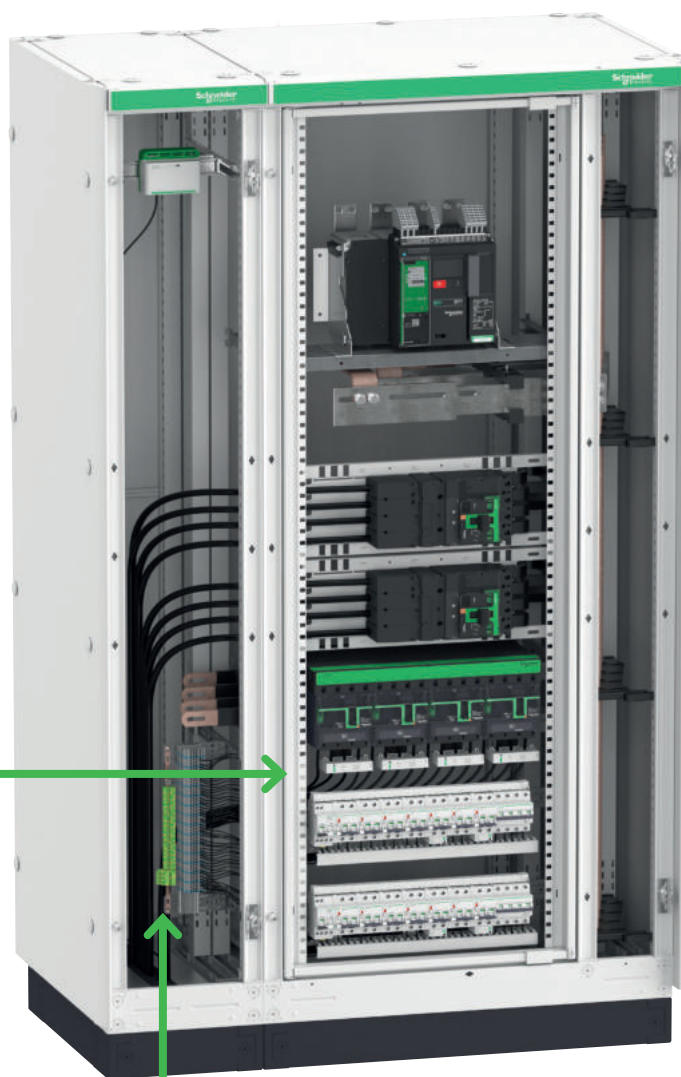
Les systèmes de répartition proposés par Schneider Electric sont conçus pour **faciliter la mise en œuvre** et permettent de **gagner du temps**.



Répartiteurs verticaux Acti9 VDIS

- Jusqu'à 125 A ou 160 A.
- Deux versions :
 - 7 connexions par phase et 12 neutre (VDIS 125 A),
 - 14 connexions par phase et 24 neutre (VDIS 125 A et 160 A).
- Câblage sur bornes automatiques.
- Pour PrismaSeT XS 24 modules, PrismaSeT G et PrismaSeT Pack.

Coffrets et armoires PrismaSeT



> Vidéo



Acti9 VDIS 160 :
répartiteur 160 A
à connexion rapide
pour une distribution
simple et rapide !

[Voir la vidéo >](#)

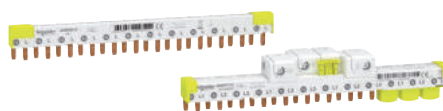
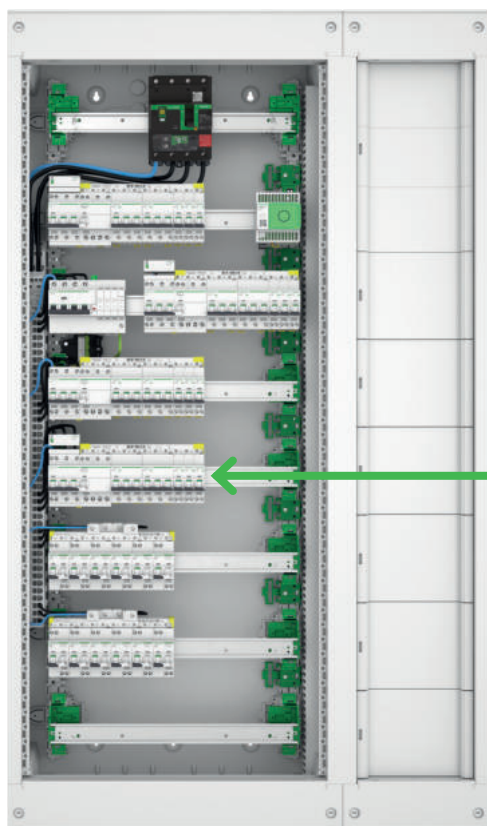
Bornes Linergy TR

- Facilitent le raccordement sur site.
- Raccordements déportés dans une zone dédiée (gaine).



Tous les systèmes de répartition Schneider Electric sont testés selon la norme tableaux NF EN 61439-2

Coffrets et armoires PrismaSeT S



Peignes Linerger FH

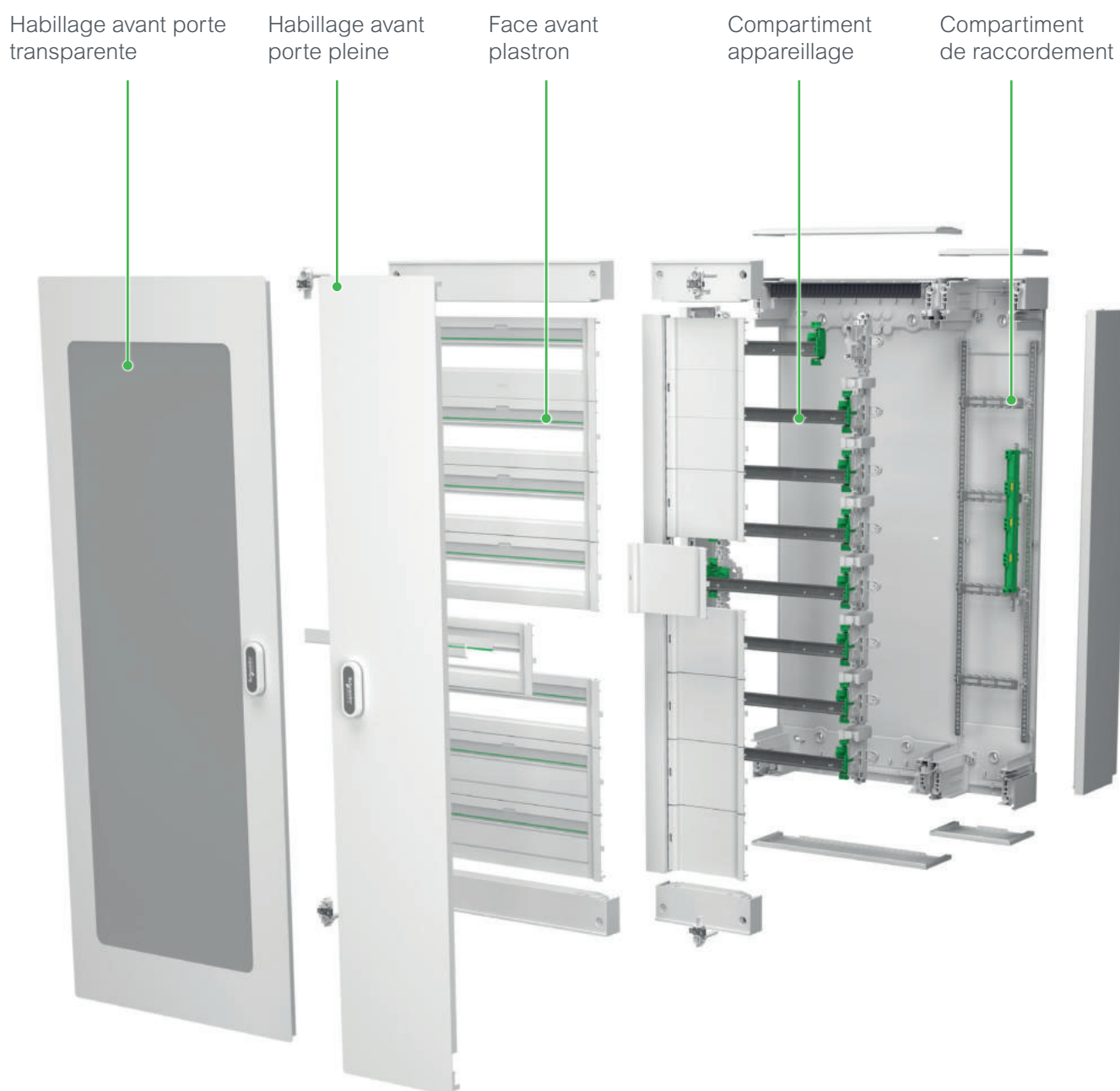
- Calibres jusqu'à 80 A.
- Recoupables.
- Pour connexions à vis ou automatiques.
- Gamme complète.

Les +

- Coffret tout en un jusqu'à 8 rangées.
- Gaine latérale pour les coffrets de 6 à 8 rangées.
- Rails DIN déclipables.
- Compatible avec les répartiteurs VDIS pour la distribution verticale.
- Espace disponible pour le câblage.
- Pièces de maintien des câbles fournies.
- Gain de place : 1 rangée pour ComPacT NSXm ou NSX.

Étape 4 : choix de l'enveloppe

Le choix et la configuration de chaque enveloppe seront effectués en fonction du **type d'appareil d'arrivée** (montage sur rail modulaire ou sur platine), de l'espace dédié à l'**appareillage** ainsi que de la **réserve** prévue pour les évolutions.



Coffret PrismaSeT S

Méthodologie

A- Installation de l'appareil de tête

type de montage		type d'enveloppe à utiliser
sur rail DIN	≤ 125 A	PrismaSeT XS (plastique)
	≤ 160 A	PrismaSeT S (plastique et métallique)
sur platine		PrismaSeT G

Déterminer :

- platine (platines DB disponibles uniquement pour les coffrets XS),
- plastron,
- bloc de raccordement d'arrivée,
- bloc d'alimentation du jeux de barres.

B- Installation de l'appareillage modulaire

Déterminer pour chaque départ ou groupe de départs :

- le nombre de pas horizontaux de 9 mm,
- l'alimentation des rangées,
- le nombre de rangées nécessaires,
- le nombre de modules verticaux.

C- Dimensionnement du tableau avec les réserves

- Ajouter une **réserve d'emplacements** disponibles de 30%.
- Prévoir également une **réserve électrique** destinée aux extensions futures. Celle-ci se calcule à partir de la **consommation électrique moyenne estimée** en tête du tableau.

Annexes techniques

Exemple : déterminer l'intensité de court-circuit en bout de câble

1. J'identifie la nature du câble (cuivre ou aluminium), sa section et sa longueur.

2. Je recherche la section du câble dans les deux tableaux ci-dessous.

3. Je recherche la longueur immédiatement inférieure.

4. J'obtiens l'Icc maximale en bout de ligne.

Ensuite, je choisis mes disjoncteurs avec le pouvoir de coupure juste supérieur.

Câble Cuivre et Icc 20 kA

Tableau CE3 extrait du guide UTE 15-102

Section des câbles (mm²) Longueur du câble (m)

6	4	7,9	11,2
10	8,6	17	24
16	14	27	39
25	21	43	61
35	30	60	85
50	41	81	115
70	60	120	170
95	81	163	230

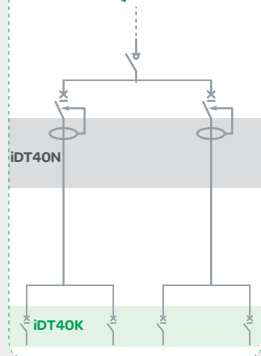
> Les données recueillies :
"Câble cuivre en 16 mm² de 40 mètres"

=

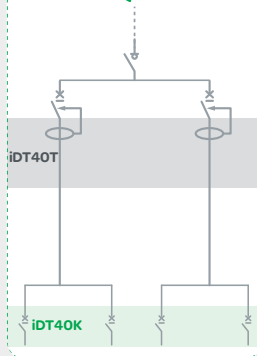
Icc en bout de câble	8,9	5,7	4,4
----------------------	-----	-----	-----

Icc en bout de câble : 4,4 kA

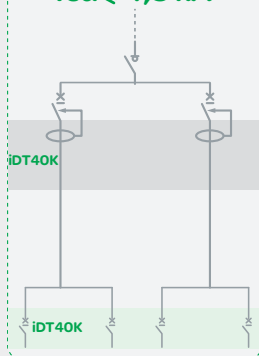
Icu ≤ 10 kA



Icu ≤ 6 kA



Icu ≤ 4,5 kA



> J'ai une solution simple et sans calcul : installer des disjoncteurs Acti9 iDT40K (PdC de 4,5 kA) sur l'ensemble de mon tableau divisionnaire.

> Wiki

Guide de l'installation électrique
Concevez des installations conformes aux normes en vigueur

[Consultez le Wiki](#)

Coordination disjoncteur et interrupteur différentiel

Surcharge

- Calibre interrupteur différentiel $\leq$ calibre disjoncteur placé en amont,
- ou calibre interrupteur différentiel $\leq$ somme des calibres des disjoncteurs en aval,
- ou calibre interrupteur différentiel $\leq$ courant d'emploi calculé par le concepteur.

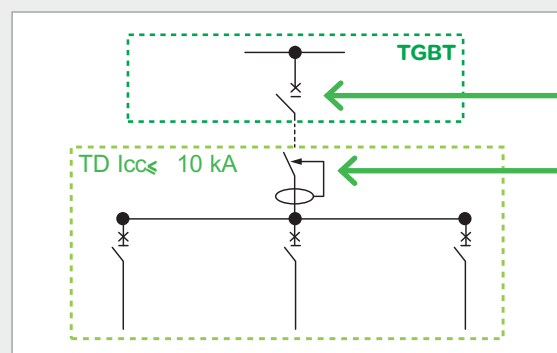
Court-circuit

- L'interrupteur différentiel est protégé contre les courts-circuits par le disjoncteur situé en amont sur sa ligne d'alimentation.
- La tenue aux courts-circuits est donnée dans les tableaux de coordination constructeur et dépend du disjoncteur amont.

Rappel !

Un interrupteur différentiel doit être protégé contre les surcharges et les courts-circuits se produisant en aval selon le chapitre 536.4.3 de la norme NF C 15-100-1.

Coordination iID



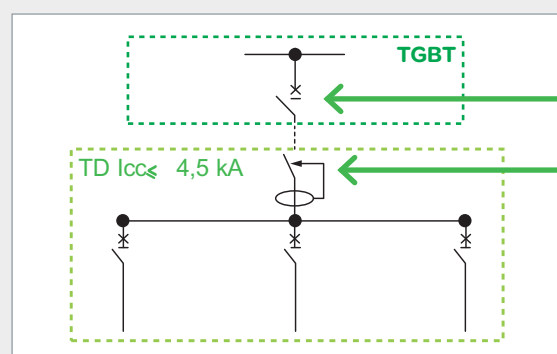
Disjoncteur d'alimentation du TGBT

type	calibre	disjoncteur
2P / 4P	≤ 40 A	iDT40N
	≤ 63 A	iC60N
	≤ 125 A	C120N

Interrupteur différentiel

type	calibre	disjoncteur
2P/4P	≤ 63 A	iID

Coordination iIDK



Disjoncteur d'alimentation du TGBT

type	calibre	disjoncteur
2P/4P	≤ 40 A	iIDK

Catalogue général en ligne :
coordination,
sélectivité et
filiation,
chapitre K >>

[Consulter >](#)

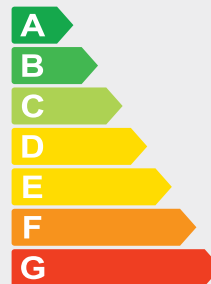


La mesure selon l'approche **C****M****Q****D**

Comment choisir la solution qui répond au juste besoin ?

Dans le cadre de la réglementation énergétique RT2012 pour les bâtiments neufs et, plus généralement, pour accompagner vos clients dans leur démarche d'amélioration de leur performance énergétique, vous avez choisi d'équiper vos futurs tableaux électriques avec des disjoncteurs enrichis de fonctions complémentaires.

Chez Schneider Electric, nous vous proposons
4 fonctions embarquées :



La Qualité

C'est le compte-tours. Pour une même quantité d'électricité consommée, l'installation peut être sur utilisée ou sous utilisée à l'image d'un moteur en sur régime ou en sous-régime.



La Disponibilité

Ce sont les témoins d'alarme de la batterie, d'usure des pneus, ou encore la jauge à essence. Si ceux-ci sont éteints votre installation est parfaitement opérationnelle.



Le Comptage

C'est le compteur kilométrique. Il vous permet de connaître le nombre de kilomètres parcourus. Ici, le disjoncteur vous renseigne sur la quantité d'électricité consommée. Le comptage est un minimum requis par la réglementation énergétique RT2012.



La Mesure

C'est l'indicateur de vitesse. Vous connaissez en temps réel la quantité d'électricité consommée. Vous pouvez voir si cette dernière augmente ou diminue.



Pour chaque installation électrique...

Le comptage des consommations est le préalable à une démarche indispensable pour la gestion de l'énergie d'un bâtiment : la démarche CMQD. Cette dernière est au bâtiment ce que l'ordinateur de bord est à la voiture. Elle permet d'avoir des indicateurs, des outils de suivi et de contrôle qui assurent la qualité et la disponibilité de l'énergie.

Grâce à la largeur de gamme de Schneider Electric, et notamment aux solutions de comptage à raccordement direct, vous pouvez, quels que soient vos besoins et le type de bâtiments, trouver la réponse compétitive.

Quand votre véhicule vous aide à mieux comprendre la gestion de l'énergie

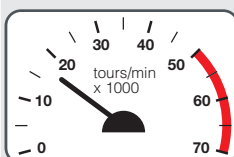


020129

Compteur kilométrique



Compteur de vitesse



Compte-tours



Voyant d'alarme

Vos besoins

Nos solutions

Gestion de l'énergie et des coûts

Comptage

Indice de mesure associé :

IM X _ _

- 1 : comptage kWh
- 2 : report à distance kWh + répartition actif/réactif (Ea, Er, P, Q)
- 3 : enregistrement courbe de charge + alarmes dépassement + puissance apparente (S) + communication Modbus

Compteurs

Allocation des coûts et sous-comptage conformément à la réglementation énergétique RT2012.

Surveillance des réseaux

Mesure

Indice de mesure associé :

IM _ X _

- 1 : suivi grandeurs électriques (U, V, I, P, Q, S, f, FP)
- 2 : grandeurs mini / maxi + alarmes dépassement + report grandeur ou alarme
- 3 : enregistrement et horodatage alarmes + moyennes et moyennes maxi + déséquilibre de tension (Unb) + communication Modbus

Centrales de mesure

Suivi de l'installation électrique (U, V, I, P, Q, S, énergies, THD, etc.).

Analyse des réseaux

Qualité

Indice de mesure associé :

IM _ _ X

- 1 : taux de distorsion harmonique (THDu, THDv, THDi)
- 2 : harmoniques par rang (I, V, U) + alarmes et enregistrements + communication Modbus
- 3 : événements en tension (creux, coupure, surtension) + mini / maxi / moyennes + perturbations + alarmes

Continuité de service renforcée

Disponibilité

- états / statuts : O/F, SD, SDE
- type de déclenchement (maintenance curative) : court-circuit (court retard lsd et instantané Li) ou surcharge (long retard Ir)
- données d'exploitation (maintenance préventive) : taux de charge cumulé, taux d'usure contacts, nombre de manœuvre, etc.
- commande simple (télécommande disjoncteur)
- communication Modbus

Disjoncteurs équipés de déclencheur Micrologic

Protection et collecte des informations énergétiques et de maintenance.

Liste des équipements

Choix et compatibilité des concentrateurs et passerelles



EcoStruxure Pannel Server
PAS400/600/800

Powerlogic HeatTag		
	SMT10020	✓
PowerTag M63		
	A9MEM1520	✓
	A9MEM1521	✓
	A9MEM1522	✓
	A9MEM1540	✓
	A9MEM1541	✓
	A9MEM1542	✓
	A9MEM1543	✓
PowerTag P63		
	A9MEM1561	✓
	A9MEM1562	✓
	A9MEM1563	✓
	A9MEM1571	✓
	A9MEM1572	✓
PowerTag F63		
	A9MEM1560	✓
	A9MEM1570	✓
	A9MEM1573	✓
PowerTag F160		
	A9MEM1580	✓
PowerTag NSX		
	LV434020	✓
	LV434021	✓
	LV434022	✓
	LV434023	✓
PowerTag R2000		
	A9MEM1590	✓
	A9MEM1591	✓
	A9MEM1592	✓
	A9MEM1593	✓
PowerTag Ambient		
	A9XST114	✓
ComPacT NSXm et NSX - contacts OF/SD communicants		
	LV429453 (NSXm)	✓
	LV429454 (NSX)	✓
Acti9 Active		
	toutes références A9T●●●●●●	✓



EcoStruxure Pannel Server
PAS400/600/800

Powerlogic HeatTag		
	SMT10020	✓
PowerTag M63 PowerTag Control (IO et 2DI)		
	A9XMC1D3	✓ (courant 2022)
	A9XMC2D3	✓ (courant 2022)

Nombre d'appareils connectables

- **EcoStruxure Panel Server :**
 - PAS400 : 20 appareils.
 - PAS 600 et PAS800 : 85 appareils.

Life Is On



se.com/fr

Schneider Electric France

Direction Marketing Communication France
35, rue Joseph Monier - CS 30323
F92506 Rueil-Malmaison Cedex

Conseils et services

se.com/fr/contact

© 2024 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SAS, ses filiales et ses sociétés affiliées.
En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.
Life Is On : la vie s'illumine - Conception, réalisation : Schneider Electric, DCMF, Laurent Gasmî, Joanov.