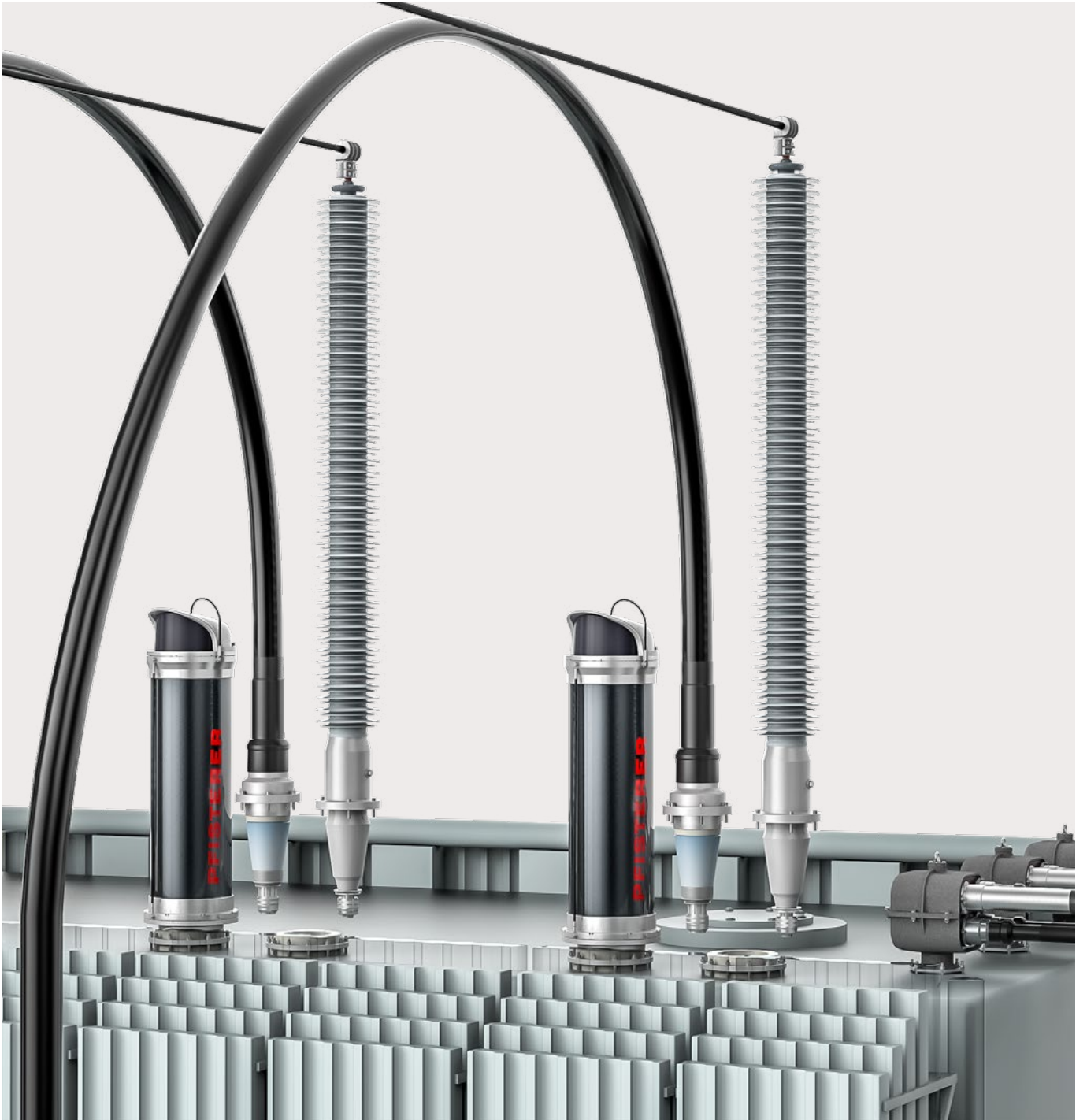


PFISTERER



CONNEX

Le système embrochable pour les transformateurs et les GIS

CONNEX

Sécurité et flexibilité dans les sous-stations

Dans le monde entier, les réseaux d'énergie ne cessent d'évoluer. Le tournant énergétique et la nouvelle répartition de la charge placent les exploitants des transformateurs et postes de transformation devant des défis toujours plus grands. Les sous-stations occupent de moins en moins d'espace; les installations sont flexibles, voire parfois mobiles. Pour cela, il est impératif de pouvoir monter et remplacer les transformateurs et les postes de transformation rapidement, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur, avec des possibilités d'évolution à long terme. Le système de raccordement CONNEX sec et embrochable de PFISTERER prépare les sous-stations aux défis actuels et à venir.

Qu'est-ce que CONNEX?

CONNEX est un système de raccordement embrochable pour tous les niveaux de tension, de 6 à 550 kV, sur les postes de transformation (GIS) et les transformateurs. Avec la plus importante offre sur le marché de boîtes d'extrémité embrochables ainsi que d'extensions système à des fins de contrôle, CONNEX propose une solution idéale pour chaque défi.

CONNEX rend la conception, la mise en service et l'utilisation des transformateurs et des GIS incomparables au niveau de la flexibilité! En effet, grâce au principe embrochable avec des interfaces de raccordement standardisées, les raccords par câbles ou par ligne aérienne, les adaptateurs d'essais ou les parafoudres peuvent être montés, entretenus et remplacés dans un très bref délai. Sur le côté secondaire du transformateur,

CONNEX propose, en plus de la combinaison classique de connecteur embrochable et des détecteurs de tension, des parafoudres et des raccordements multi-câbles dans divers modèles.

Les Avantages

- Installation rapide
- Adapté pour les espaces réduits dans les installations en plein air et dans les bâtiments
- Mobile pour un changement de site flexible
- Variabilité à long terme en cas de modifications de l'infrastructure



Le cœur du système

La pièce de raccordement d'appareil CONNEX fait partie intégrante du transformateur ou du poste de transformation isolé au gaz (GIS). Ce composant est la base de toutes les solutions de raccordement CONNEX sèches et embrochables. Caractérisé entre autres par une très bonne conductivité, le système embrochable est le résultat de plus d'un siècle d'expertise PFISTERER dans le domaine de la technique des contacts.

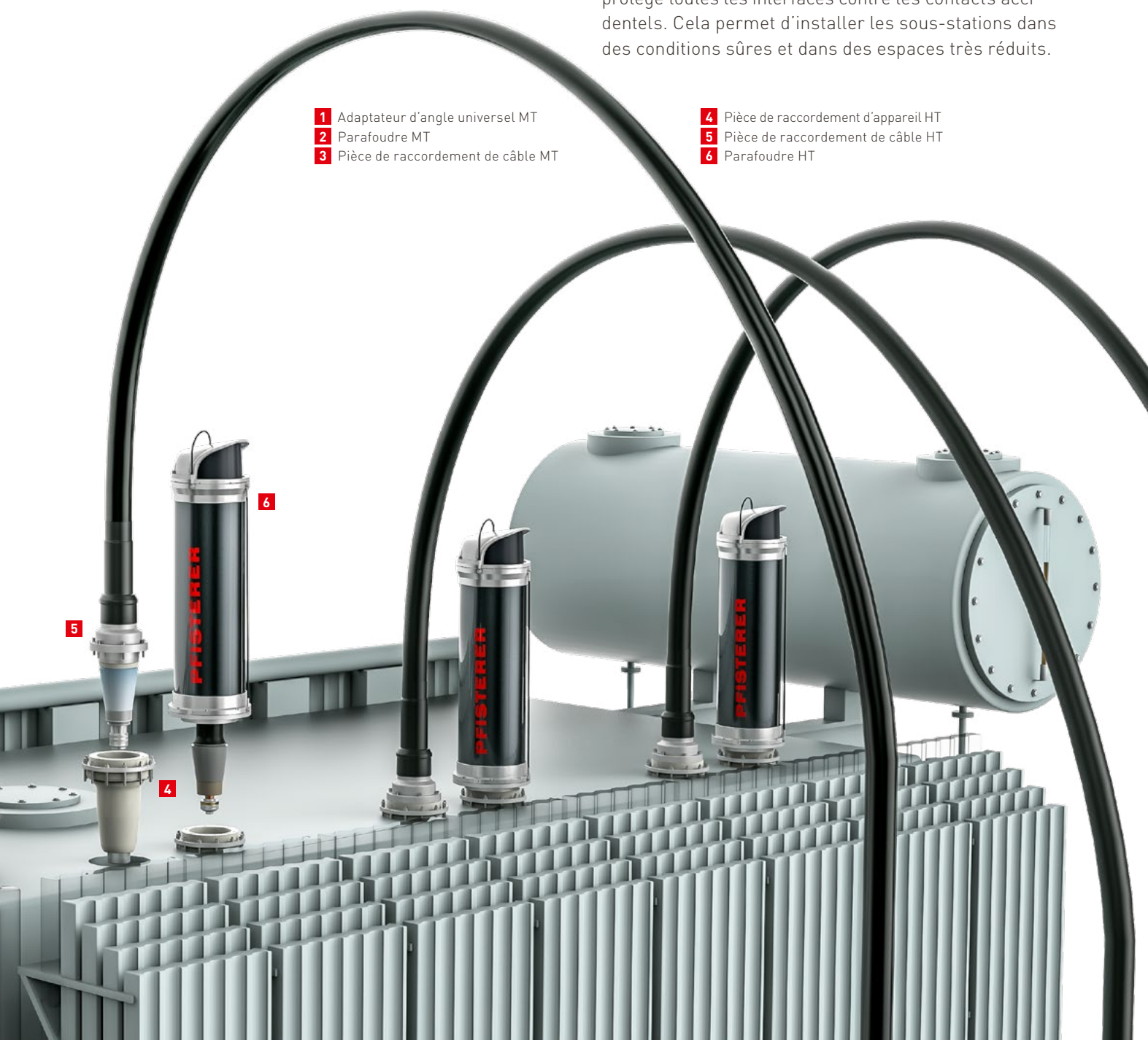


Une utilisation efficace de l'espace

Les surfaces constructibles sont de plus en plus rares, tout particulièrement dans les grandes agglomérations. C'est pourquoi les sous-stations doivent être plus compactes, voir installées sur plusieurs étages, sous terre ou dans les maisons. Les transformateurs équipés de composants CONNEX isolés par des matières solides et entièrement encapsulés nécessitent une distance minimale entre les raccords de phase. L'encapsulation réduit les taux d'incident et protège toutes les interfaces contre les contacts accidentels. Cela permet d'installer les sous-stations dans des conditions sûres et dans des espaces très réduits.

- 1 Adaptateur d'angle universel MT
- 2 Parafoudre MT
- 3 Pièce de raccordement de câble MT

- 4 Pièce de raccordement d'appareil HT
- 5 Pièce de raccordement de câble HT
- 6 Parafoudre HT



CONNEX

Sécurité et flexibilité dans les sous-stations

Dans le monde entier, les réseaux d'énergie ne cessent d'évoluer. Le tournant énergétique et la nouvelle répartition de la charge placent les exploitants des transformateurs et postes de transformation devant des défis toujours plus grands. Les sous-stations occupent de moins en moins d'espace; les installations sont flexibles, voire parfois mobiles. Pour cela, il est impératif de pouvoir monter et remplacer les transformateurs et les postes de transformation rapidement, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur, avec des possibilités d'évolution à long terme. Le système de raccordement CONNEX sec et embrochable de PFISTERER prépare les sous-stations aux défis actuels et à venir.

Qu'est-ce que CONNEX?

CONNEX est un système de raccordement embrochable pour tous les niveaux de tension, de 6 à 550 kV, sur les postes de transformation (GIS) et les transformateurs. Avec la plus importante offre sur le marché de boîtes d'extrémité embrochables ainsi que d'extensions système à des fins de contrôle, CONNEX propose une solution idéale pour chaque défi.

CONNEX rend la conception, la mise en service et l'utilisation des transformateurs et des GIS incomparables au niveau de la flexibilité! En effet, grâce au principe embrochable avec des interfaces de raccordement standardisées, les raccords par câbles ou par ligne aérienne, les adaptateurs d'essais ou les parafoudres peuvent être montés, entretenus et remplacés dans un très bref délai. Sur le côté secondaire du transformateur,

CONNEX propose, en plus de la combinaison classique de connecteur embrochable et des détecteurs de tension, des parafoudres et des raccordements multi-câbles dans divers modèles.

Les Avantages

- Installation rapide
- Adapté pour les espaces réduits dans les installations en plein air et dans les bâtiments
- Mobile pour un changement de site flexible
- Variabilité à long terme en cas de modifications de l'infrastructure

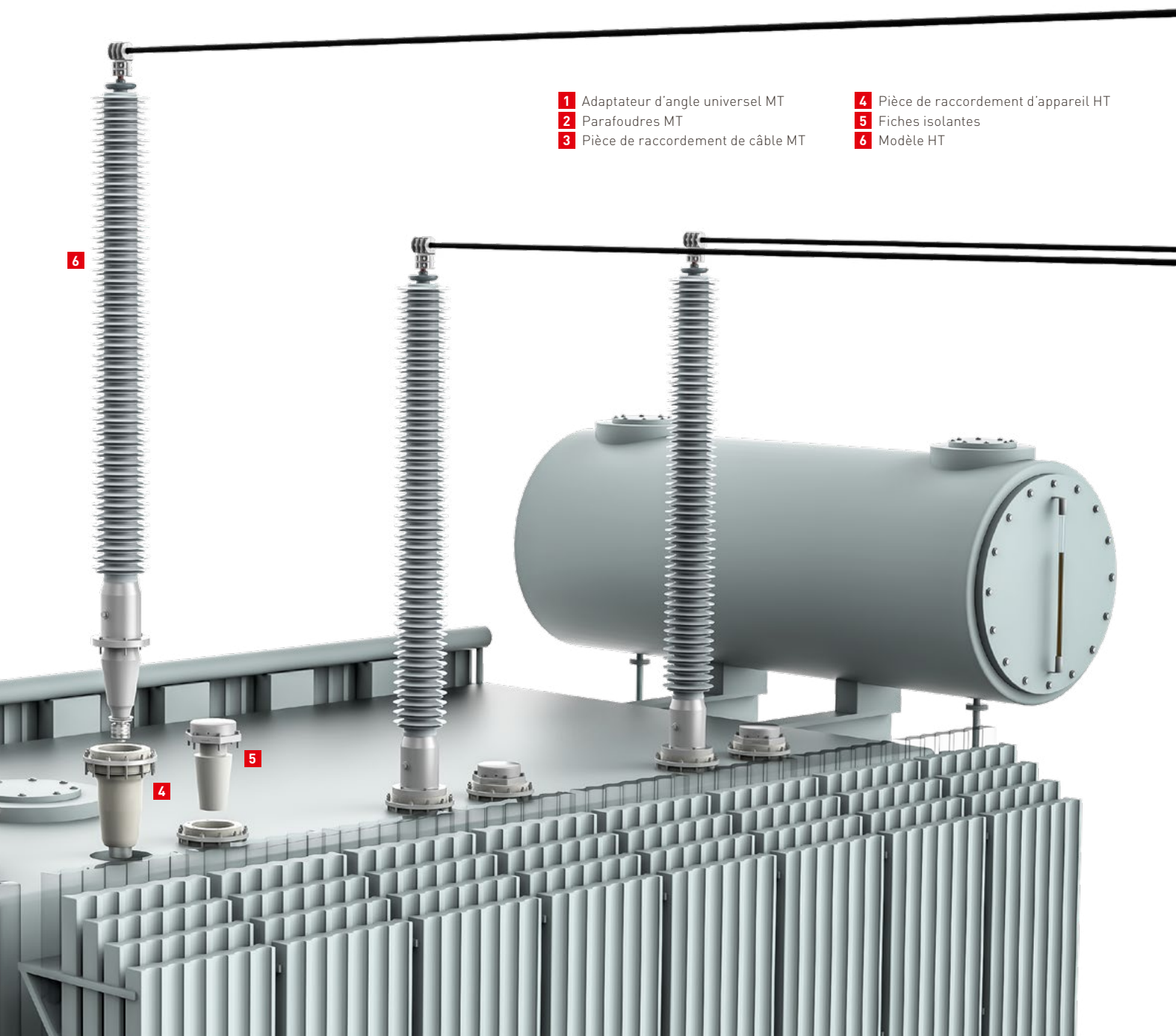


Equipé pour les modifications

La durée de vie des transformateurs est de 40 à 50 ans. Cependant, il est difficile de prévoir les évolutions des réseaux à moyen et long terme. Personne ne peut anticiper le lieu et les modalités d'utilisation des installations dans 20 ou 30 ans. Avec CONNEX, les transformateurs de puissance et les GIS restent entièrement flexibles du point de vue des possibilités de raccordement pendant toute leur durée de vie.

Changement de site

En cas de panne de réseau, les transformateurs doivent être transportés vers leur site d'utilisation et raccordés dans les plus brefs délais. CONNEX rend les transformateurs mobiles. Leur conception compacte en facilite le transport et leurs composants embrochables permettent de les brancher rapidement.



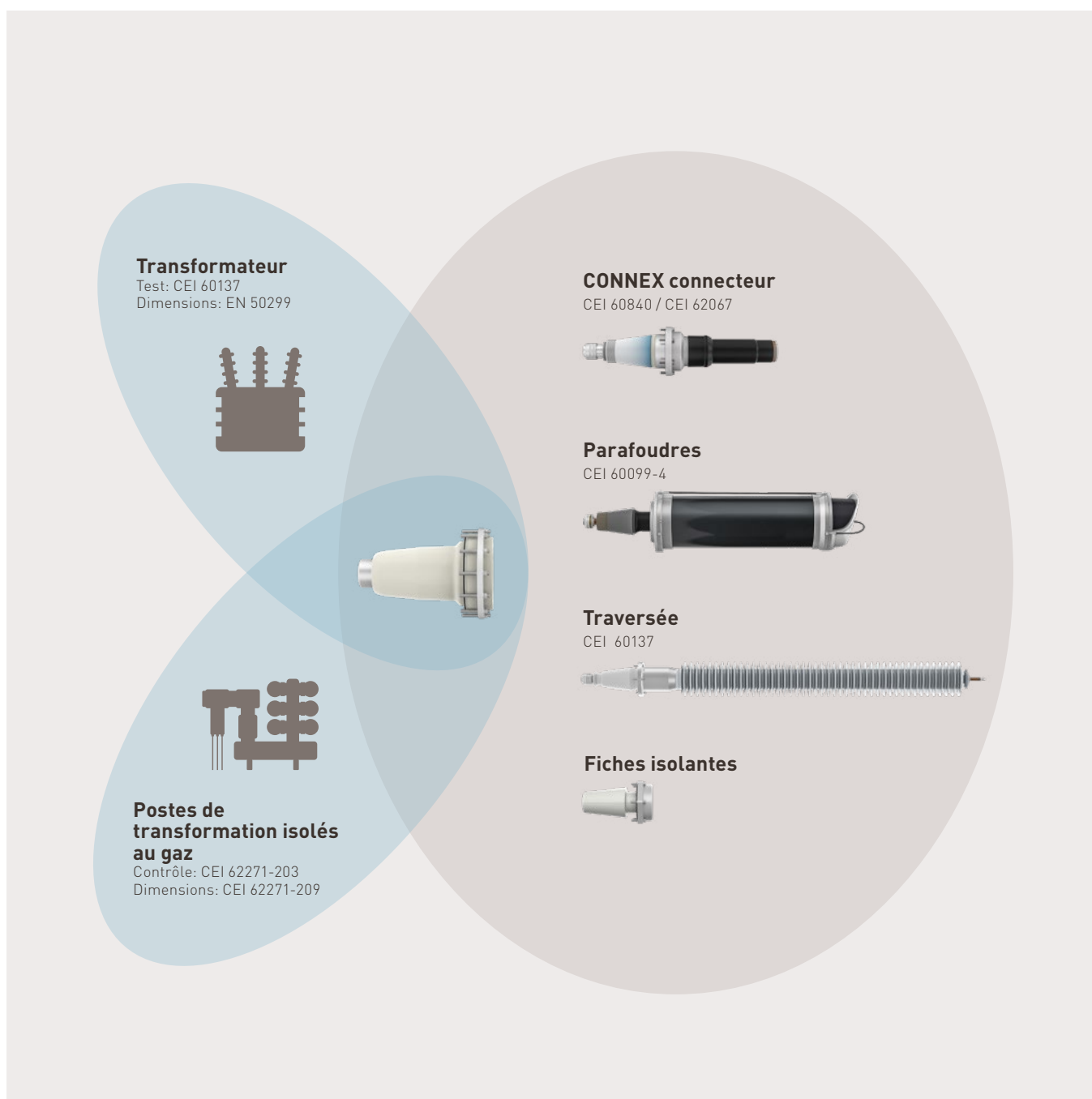
Économie de temps de 75%

Le temps, c'est de l'argent. Un montage et une maintenance rapide permettent de réduire les durées d'attente. Les installations équipées avec CONNEX sont contrôlées en usine avant livraison et ne doivent pas être ouvertes sur place. Les traitements de gaz et d'huile ainsi que les contrôles sur place ne sont pas nécessaires. Les opérations de montage se limitent à un simple embrochage de l'extrémité de câble. Cela réduit la durée de montage de 75% lors de la première installation et est très avantageux à chaque opération de maintenance.

Sécurité contrôlée

Le système CONNEX a été contrôlé selon toutes les normes internationales pour les trois domaines de raccordement:

- Accessoires de câble selon CEI 60840
- Postes de transformation isolés au gaz selon CEI 62271-203
- Traversées selon CEI 60137



PFISTERER Kontaktsysteme GmbH

Rosenstraße 44
73650 Winterbach
Allemagne
Tél.: +49 7181 7005 0
Fax: +49 7181 7005 565
info@pfisterer.com
www.pfisterer.com

100
YEARS
PFISTERER
SINCE 1921

Karl Pfisterer a créé son usine d'articles électriques spéciaux en 1921, à Stuttgart, dans le but d'améliorer le monde de la transmission du courant électrique. Le Groupe PFISTERER poursuit cette exigence de qualité et de leadership technologique depuis plus de 100 ans. PFISTERER compte aujourd'hui parmi les leaders mondiaux des spécialistes et fournisseurs de systèmes pour les infrastructures énergétiques et propose une gamme complète d'accessoires de câbles, de technologies de lignes aériennes et de composants tout le long de la chaîne de transmission, de la production d'énergie à la consommation. Grâce à des procédés de fabrication ultramodernes et ses 1 200 collaborateurs sur 18 sites internationaux, PFISTERER ne se contente pas de construire les réseaux électriques d'aujourd'hui et de demain, mais contribue également de façon significative à un approvisionnement énergétique durable et sûr.