

Maîtrisez votre efficacité avec TeSys  
Protection & Commande de Puissance

## TeSys Universal

Ces **produits** répondent à 80%  
des applications de Protection  
et Commande de Puissance.

## TeSys Advanced

Ces produits répondent à votre  
nécessité de **protéger** de manière  
**évoluée** voire prédictive votre  
machine, équipement ou process.

## TeSys Solution

Des solutions **prêtes à l'emploi**  
pour votre usage spécifique.

# Maîtrisez votre efficacité avec TeSys

Protection & Commande de Puissance



### Schneider Electric SAS

**Siège social**  
89, bd Franklin Roosevelt  
92506 Rueil-Malmaison Cedex  
France  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

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.  
Publication : Schneider Electric  
Design : Manitoba  
Photos : Schneider Electric



# Votre Protection et Commande de Puissance devient plus fiable avec TeSys



Vos besoins

+



Innovation TeSys

=

## 100% fiable

Schneider Electric met la fiabilité au cœur de sa stratégie d'innovation et de ses offres, avec TeSys, une large gamme des solutions pour la Protection et Commande de Puissance, qui couvre l'ensemble de vos besoins, du plus simple au plus évolué.

# Bénéficiez des constantes innovations de TeSys

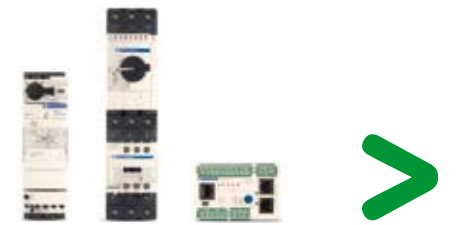
Leader sur le marché des départs moteurs depuis plus de 80 ans, Schneider Electric met l'efficacité au cœur de sa stratégie d'innovation et propose avec **TeSys** une large gamme de solutions pour la protection et la commande de puissance.

Toutes les étapes du cycle de vie sont prises en compte : la conception ou l'installation, la mise en service, l'exploitation, la maintenance ou la fin de vie de vos équipements. Schneider Electric n'a de cesse d'intégrer de nouvelles solutions afin de vous garantir une plus grande efficacité.

Schneider Electric s'engage sur un niveau de **qualité irréprochable** grâce aux processus mis en œuvre au sein de ses centres de Recherche & Développement et de ses usines de fabrication.

La réduction de **l'impact environnemental** de ses produits et solutions, ainsi que leur **efficacité énergétique** sont également deux aspects incontournables de sa démarche de conception et production.

## Gagnez avec TeSys



Convoyage & Manutention



Eau



Emballage

Concentré d'innovation, la gamme TeSys U symbolise la volonté de Schneider Electric de simplifier les process, d'anticiper les besoins, de faire plus avec moins.



Levage



Chauffage, Ventilation, Climatisation & Réfrigération



Textile



Ascenseurs & Escalateurs



Agroalimentaire

Grâce à son bornier EverLink, la nouvelle offre de départs moteurs TeSys GV & D procure une grande fiabilité de raccordement, et permet une facilité et une compacité d'installation inégalée.

## Make the most of your energy\*

\*Tirez le meilleur parti de votre énergie



Pétrole & Gaz Mines, Métal & Matériaux

TeSys T est un système évolué de gestion et de protection des moteurs. Il est capable de prévenir tous les dysfonctionnements liés à un moteur. Les arrêts intempestifs d'un process ou d'une fabrication sont anticipés.

**Une offre exhaustive.** De 0 à 2500 A, en courant continu ou alternatif, avec ou sans charges moteur, la gamme TeSys répond à tous vos besoins de Protection et de Commande de Puissance.

**Des certifications mondiales, locales ou applicatives.** Avec plus de 35.000 références certifiées par des organismes reconnus, TeSys vous aide à répondre aux exigences normatives ou applicatives, quelle que soit la destination de votre équipement.

**Une disponibilité mondiale.** Présent dans 190 pays, Schneider Electric assure le service et la disponibilité des produits TeSys partout où vous en avez besoin.



**Des temps de conception réduits.** Le choix des solutions TeSys simplifie la conception de vos installations (table de coordination, produit multifonction etc.).

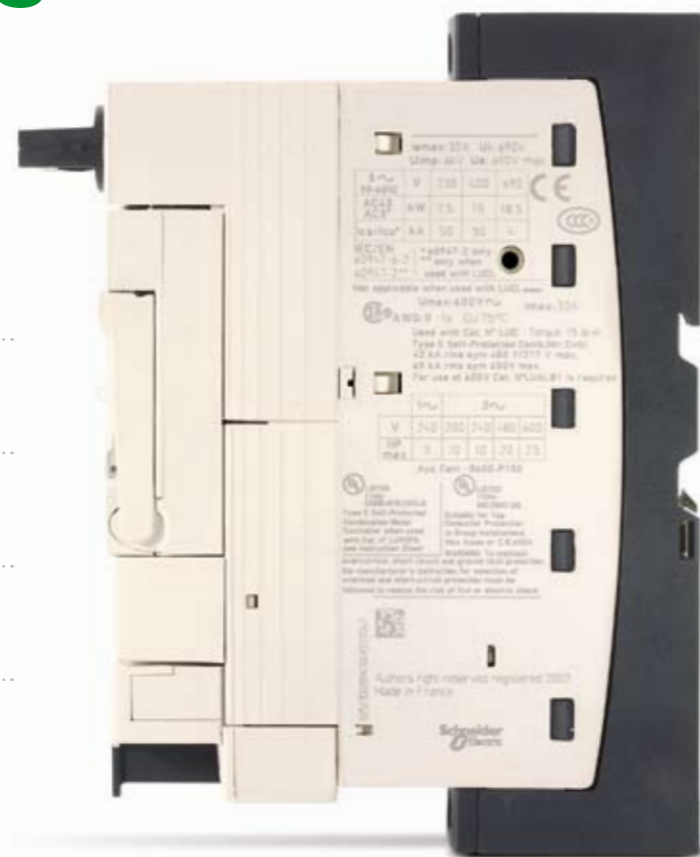
**Des armoires électriques plus petites.** Avec TeSys, vous disposez de solutions compactes et innovantes qui permettent de réduire la dimension des armoires électriques. Ce gain d'espace limite l'achat de matières premières onéreuses qui sont nécessaires à la fabrication des armoires (cuivre, tôle etc.).

**Des temps d'installation réduits.** Les tableaux de départs moteurs peuvent être réalisés 2 fois plus rapidement. La personnalisation retardée de TeSys U permet d'adapter le départ moteur au dernier moment.

## Des perspectives illimitées



CE 0080  
Ex II (2) GD



**100% disponible**  
Présence dans 190 pays

## Des économies garanties



**-40%**

“Les solutions TeSys nous permettent de réduire jusqu'à 40% la taille de nos armoires”  
dit un tableautier du secteur du traitement de l'eau en Russie

**+60%**

“La personnalisation retardée permet de réaliser 60% des tableaux, alors que l'étude du projet n'est pas terminée”  
dit un ingénieur de l'industrie agroalimentaire aux États-Unis

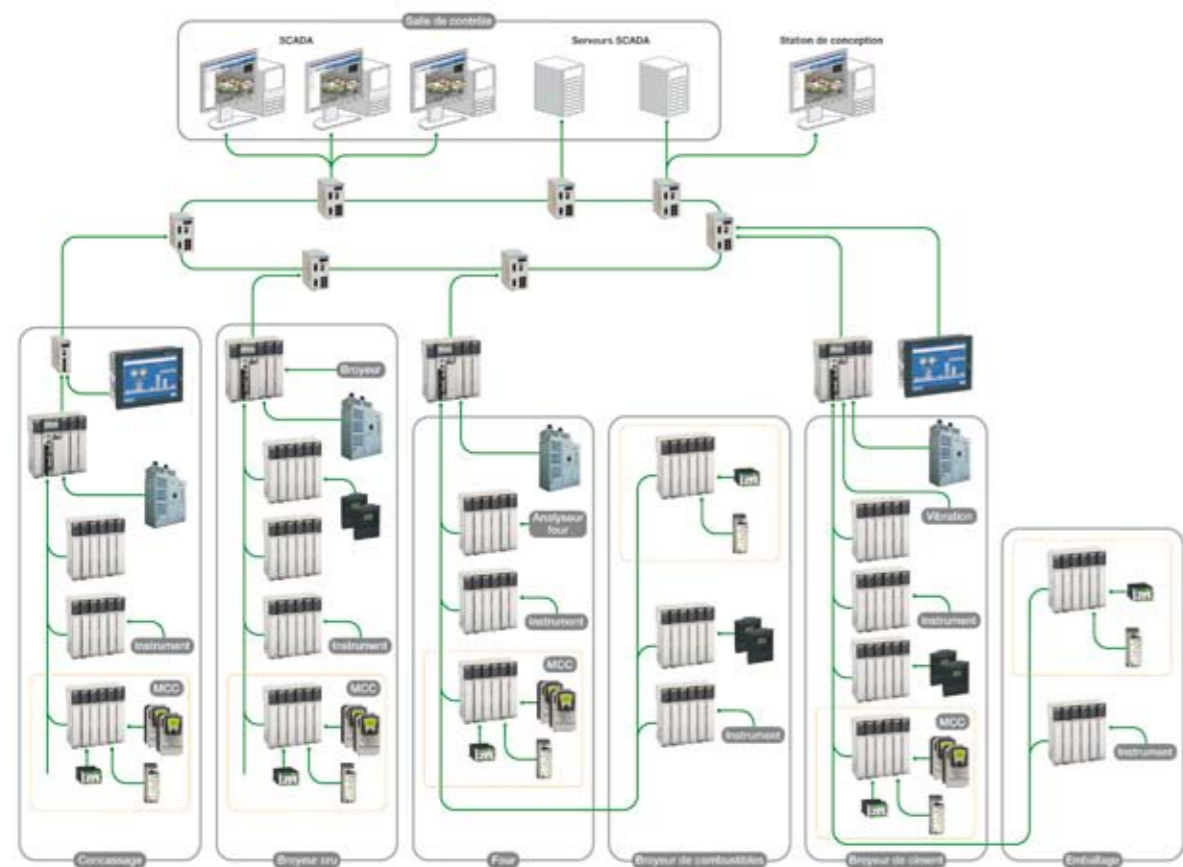
# Interconnectivité des équipements assurée

**La compatibilité directe avec vos entrées/sorties bas niveau.** TeSys peut être piloté directement par des sorties bas niveau grâce à ses bobines DC large plage, basse consommation.

**Une ouverture sur tous les réseaux de communication.** Quel que soit votre protocole de communication, TeSys a fait le choix de l'ouverture et peut communiquer avec vos équipements.



➤ Exemple d'architecture dans une cimenterie



**Limiter le nombre d'arrêt machine** grâce à la fiabilité et à la coordination des composants de départs moteurs TeSys. (schéma de sécurité). Avec les fonctions de diagnostic de TeSys Advanced\*, il est maintenant possible d'anticiper et d'éviter les pannes.

**Réduire les coûts et temps d'intervention.** Les fonctions de diagnostic permettent d'identifier immédiatement la cause de la défaillance, et d'agir en conséquence.

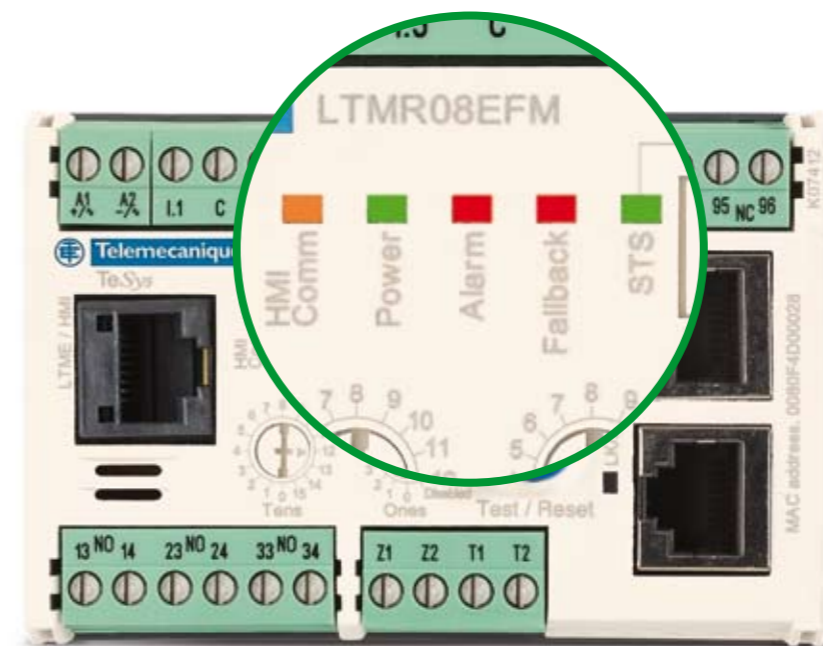
**Alléger les consommations d'énergie :** la conception innovante des produits TeSys améliore l'efficacité énergétique et conduit à économiser jusqu'à 25% d'énergie (bobine basse consommation, protection électronique).

**100%**

“La continuité de service est indispensable, notre process ne peut s'arrêter... nous devons re-démarrer immédiatement”

dit le responsable de production d'une Cimenterie en France

# Productivité et sécurité de fonctionnement améliorée



**-25%**

“de gain d'énergie grâce à une faible dissipation thermique”  
dit un OEM dans le secteur de l'emballage en Suisse

\*TeSys Advanced voir guide TeSys

Avec TeSys, Schneider Electric dispose d'une gamme exhaustive de produits qui répond aux Besoins de Protection et Commande de Puissance, départs moteurs, et protection évoluée de la machine ou process.

