

OEM et intégrateurs



**Une gamme complète de solutions**  
reconnue mondialement

**METTLER TOLEDO**

## Des produits et solutions pour tout type de besoins

### Les capteurs – pour tout type d'applications

#### Capteurs & modules de pesage

METTLER TOLEDO propose une large gamme de capteurs et de modules de pesage de haute précision, permettant la mesure de quelques grammes aux centaines de tonnes. Numériques ou analogiques, nos capteurs s'adaptent à toutes les applications de pesage, de la simple balance aux systèmes de pesage dynamiques haute cadence et aux environnements hostiles.



#### Plates-formes de pesage

Des balances compactes, sur table aux plates-formes au sol ou pèse-palettes, METTLER TOLEDO propose une solution appropriée pour chacune de vos applications. Vous pouvez opter pour la technologie de pesage à jauge de contrainte ou la technologie numérique de haute précision allant jusqu'à six tonnes, avec une résolution approuvable allant jusqu'à 32 000 points. De plus, la plupart de nos plates-formes de pesage sont conçues pour satisfaire les normes d'hygiène internationales.



### Les terminaux – rapidité, flexibilité et précision dans vos applications de pesage

#### Rapidité

Nos terminaux mettent à jour les informations de poids plus de 300 fois par seconde. Cela permet de gérer et de contrôler le remplissage, le mélange et la production par lots, avec une répétitivité optimale.

#### Souplesse

Nombre de nos terminaux de pesage sont déjà configurés pour des tâches de pesage standard ou programmables, pour s'adapter facilement à toute application.

#### Robustesse

Nos terminaux combinent haute performance et conception industrielle robuste, intégrant des indices de protection allant jusqu'à IP69K. La plupart de nos produits existent dans des versions montées sur panneau, pour un minimum d'encombrement.

#### Précision

Nous vous laissons la possibilité d'utiliser le même terminal avec la technologie à jauge de contrainte ou la technologie numérique haute précision afin de vous donner la précision requise pour une application spécifique.

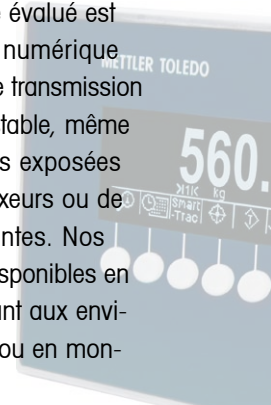
#### Technologies dernier cri

Maintenance prédictive, connectivité bus de terrain, configuration via PC, serveur Internet embarqué, filtrage numérique breveté, contrôle

prédictif, plates-formes multiples : nos terminaux sont dotés des toutes dernières technologies, simplifiant l'intégration et la conception de processus, réduisant le temps de mise en service, augmentant la productivité et améliorant ainsi vos résultats.

### Les transmetteurs – technologie intelligente, de conception compacte

Nos transmetteurs sont utilisés là où la connectivité API/PC directe est requise, sans besoin particulier d'affichage local. Équipé d'une sortie de 4-20mA ou d'interface bus de terrain, vous obtenez la liaison directe à votre système de contrôle. L'absence d'affichage procure des gains de place et de coûts et évite la distraction de l'opérateur dans des applications où un indicateur de poids visuel n'est pas nécessaire. Notre technologie CalFREE™ vous fait gagner du temps au démarrage et en maintenance. Elle permet d'éliminer le besoin en poids de calibrage lorsqu'un étalonnage évalué est suffisant. Le filtrage numérique TraxDSP™ permet une transmission du signal précise et stable, même dans les applications exposées aux vibrations de mixeurs ou de machines environnantes. Nos transmetteurs sont disponibles en version boîtier résistant aux environnements hostiles ou en montage rail DIN.

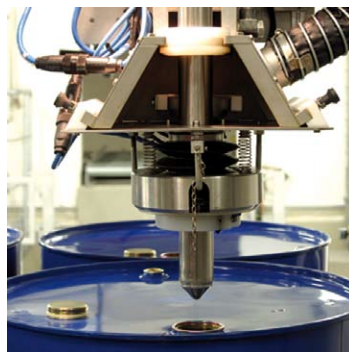


# Une expertise au service de l'intégration de solutions



## Pesage de réservoirs, cuves, trémies

Les liquides, poudres, matières solides et gazeuses sont collectés, stockés et traités dans différents types de récipients, réservoirs, trémies et conteneurs. Que vous fassiez de la gestion de stocks, que vous veilliez à l'homogénéité de vos produits ou que vous éliminez des déchets, intégrer du pesage dans vos contenants est souvent indispensable.

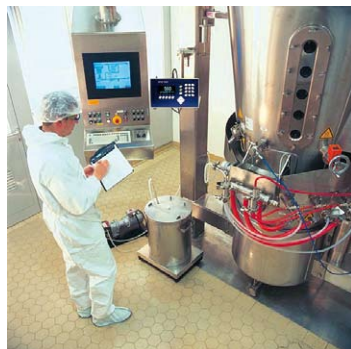


## Remplissage

En remplissant des conteneurs, emballages, sacs, tonneaux ou véhicules, vous avez besoin de résultats très rapides, précis et reproductibles. Nos terminaux de pesage METTLER TOLEDO, combinés avec des balances, capteurs et modules de haute précision, vous fournissent une précision incomparable.

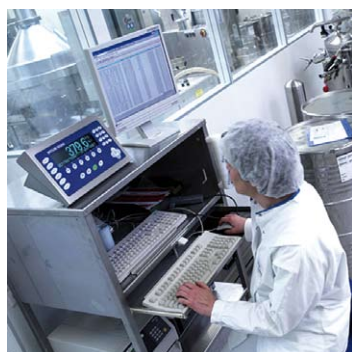
## Formulation

Lorsque des matières premières coûteuses doivent être ajoutées avec précision pour produire le bon mélange, nos terminaux et plates-formes de pesage METTLER TOLEDO sont parfaitement adaptés. Nos logiciels SQC/SPC FreeWeigh® et FormWeigh® contrôlent en continu votre production et vous fournissent des rapports, vous assurant que vos processus se situent dans la tolérance de remplissage.



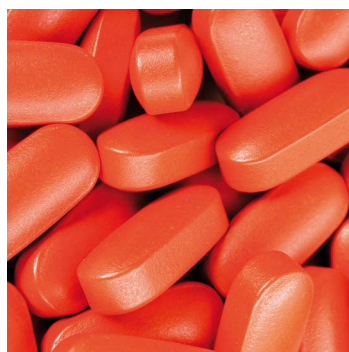
## Production par lots et dosage

METTLER TOLEDO fournit des équipements automatiques, semi-automatiques ou manuels pour la fabrication de lots, aussi bien que des solutions personnalisées de contrôle de transfert de substances. Rapides, précis et fiables, nos indicateurs peuvent être combinés avec des plates-formes, modules et capteurs de pesage de haute performance.



## Intégration de données

METTLER TOLEDO peut vous fournir de nombreuses interfaces de données pour vous permettre de communiquer avec votre API, MES ou des systèmes ERP.





# Des technologies qui rendent vos solutions uniques

## Connectivité et flux optimisé de l'information

Notre coopération avec les principaux fournisseurs mondiaux d'API, de systèmes de contrôle de processus et de logiciels vous garantit une intégration aisée des technologies de pesage dans un environnement de gestion de processus moderne.



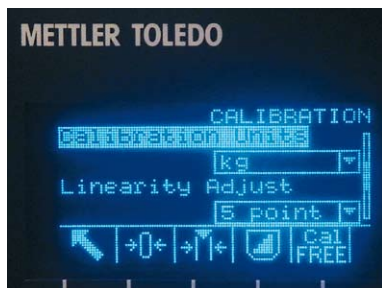
## TraxEMT™ – anticipe les dysfonctionnements de votre équipement

TraxEMT™ contrôle l'état du système de pesage et alerte les utilisateurs en cas d'anomalies potentielles ou de besoins de maintenance, par e-mail, SMS ou via l'interface opérateur. Les systèmes de pesage disposent de diagnostic intégré qui surveille la stabilité de chaque cellule de pesage individuelle, contrôle et enregistre de nombreux paramètres, comme le zéro, la période de temps, les alarmes, les erreurs, les surcharges pour une action immédiate.



## CalFREE™

Étalonnez sans poids de calibrage ! CalFREE™ vous fait gagner du temps et de l'argent. La seule sensibilité d'un capteur de pesage est nécessaire pour calibrer avec CalFREE™. Les techniques traditionnelles d'étalonnage restent bien sûr possibles.



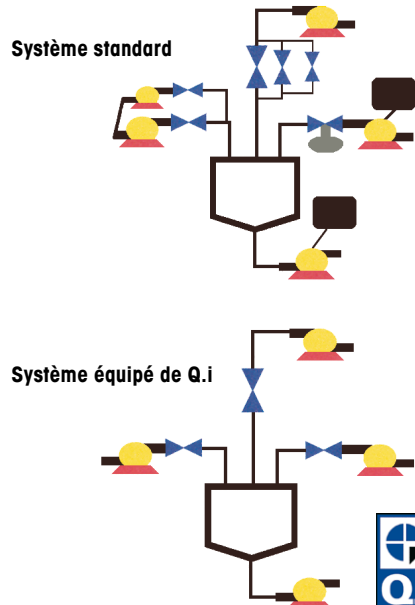
## TraxDSP™

Le filtrage numérique intégré TraxDSP™ doté de la technologie analogique-numérique et des résultats d'algorithmes de compensation brevetés, génère un signal précis et stable, même si l'équipement est exposé à la vibration de machines environnantes.



## Q.i – logiciel innovant de dosage

Le succès dans une affaire industrielle compétitive exige une stratégie qui peut augmenter l'efficacité, réduire les coûts et générer des profits. Pour les sites industriels qui gèrent une fabrication par lots, des mélanges ou du remplissage, les solutions de dosage élaborées Q.i, sont des clés de leur performance. Q.i permet une optimisation en temps réel, préventive, adaptative des processus de fabrication par lots et de remplissage. Cela réduit significativement vos dépenses industrielles, en simplifiant l'installation, augmentant la précision de l'approvisionnement en matières et raccourcissant le temps de cycle des lots. Q.i s'intègre facilement dans tous les systèmes de contrôle de processus généralement utilisés. Avec Q.i, les matières sont transférées jusqu'à 30% plus rapidement et la reproductibilité de la queue de chute est augmentée – dans certains systèmes jusqu'à 90% !



## Une présence internationale

### À votre service, partout dans le monde

Quelque soit l'endroit où vous installez votre équipement, il y a de fortes chances que METTLER TOLEDO y soit déjà présent. Nous sommes à votre service partout dans le monde grâce à notre réseau de professionnels, le plus important de notre activité !

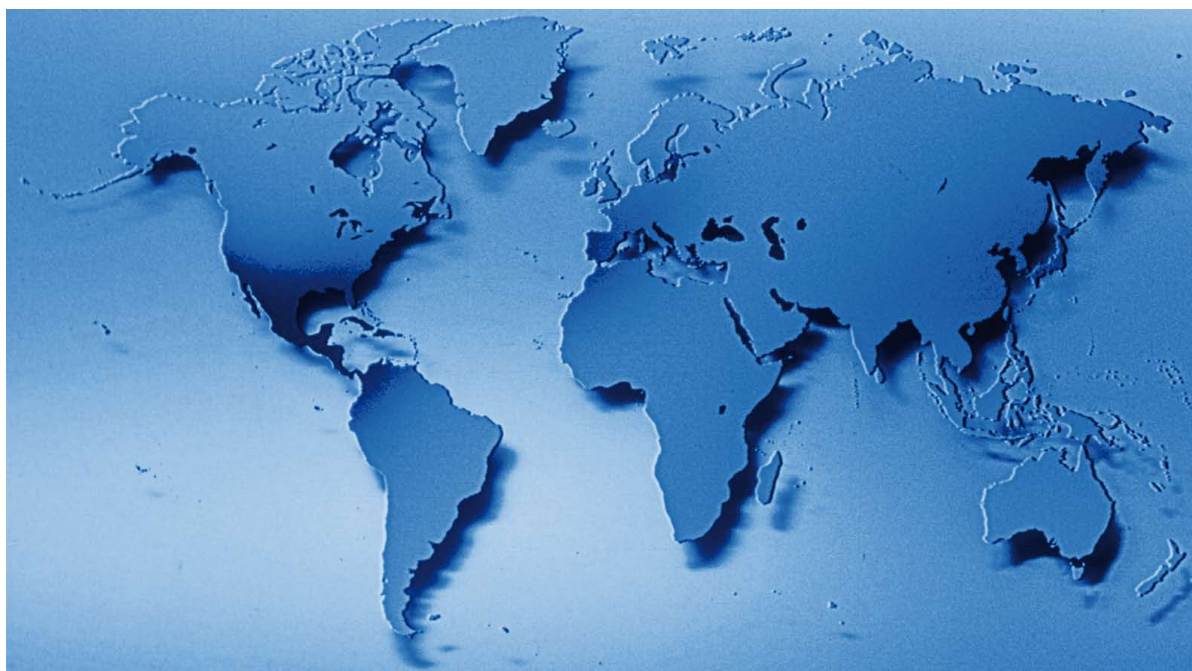
#### Production mondiale

Nous disposons de centres d'innovation et d'usines de production en Europe, aux Etats-Unis et en Asie. Ces organisations contribuent à réduire le temps de développement, optimisent le focus clients et nous permettent de conserver une avancée technologique.

#### Organisation marché

A travers nos organisations de marché et la sélection de nos partenaires, nous assurons une qualité de service aux clients dans presque tous les pays !

► [www.mt.com/service](http://www.mt.com/service)



## Conformité de vos équipements de pesage aux exigences réglementaires

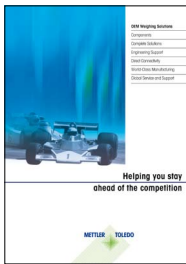
De nombreux systèmes de pesage nécessitent l'approbation des autorités locales et internationales. METTLER TOLEDO vous propose la plus large gamme d'équipements et d'accessoires de pesage approuvés. Nous mettons également à votre disposition de nombreuses solutions de pesage dédiées aux zones explosibles (Ex).

#### En conformité avec les réglementations internationales

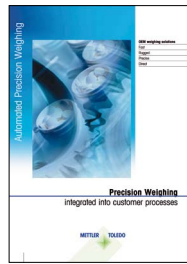
- Conformité aux risques d'explosion ATEX, FM, CSA
- Conformité aux normes BPF et cGMP
- Conformité aux normes GAMP
- Approbation OIML et NTEP
- Conception EHEDG et NSF



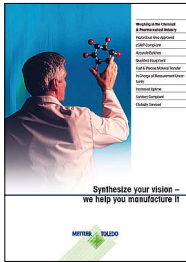
# Partagez notre savoir-faire



**Solutions de pesage pour les OEM et intégrateurs**  
 Conservez une longueur d'avance technologique



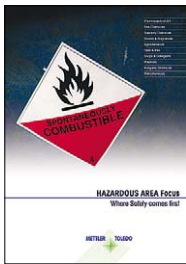
**Solutions de pesage OEM**  
 Le pesage de précision s'intègre dans les processus client



**Pesage dans l'industrie chimique et pharmaceutique**  
 Solutions pour les industries chimiques et pharmaceutiques



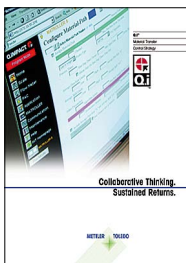
**Process Analytics\***  
 Catalog 2006/2007



**Zoom sur les zones à atmosphères explosibles**  
 La sécurité d'abord



**Compétence en pesage de process**  
 Simplifiez vos contrôles de process



**Qi\***  
 Collaborative Thinking – Sustained Returns



**Maintenance prédictive**  
 Surveillez votre processus à chaque instant

\* indisponible en français



## France

Mettler-Toledo S.A.  
 18/20 avenue de la Pépinière  
 78220 Viroflay CEDEX  
 Tél. 01 30 97 17 17  
 Fax 01 30 97 16 16

## Belgique

N.V. Mettler-Toledo S.A.  
 Leuvensesteenweg 384  
 1932 Zaventem  
 Tél. +32 2 334 02 11  
 Fax +32 2 334 03 34

## Canada

Mettler-Toledo, Inc.  
 6419 Northam Drive  
 Mississauga, Ontario, L4V 1J2  
 Tél. +1 905 612 9777

## Suisse

Mettler-Toledo AG  
 Im Langacher  
 8606 Greifensee  
 Tél. +41 44 944 22 11  
 Fax +41 44 944 30 60

[www.mt.com](http://www.mt.com)

Pour plus d'information

Sous réserve de modifications techniques  
 © 07/2006 Mettler-Toledo AG  
 Imprimé en Suisse  
 MTSI 44099684