

# USM Vision

Solution de contrôle complète pour les soudures par ultrasons répondant aux exigences de contrôle de façon plus efficace et plus économique



L'USM Vision de la branche Inspection Technologies de GE permet un partage des tâches plus efficace afin de mieux utiliser le personnel.



GE imagination at work

## Bénéfices pour les sociétés de services

L'USM Vision offre des avantages considérables aux sociétés de services, tout spécialement en termes de contrôle plus efficace et plus économique et d'optimisation des capacités des employés.

**Le contrôle est plus efficace et rentable** car l'USM Vision est une solution de contrôle des soudures par ultrasons qui, contrairement à la radiographie, ne requiert pas de configuration fastidieuse ni de développement des films. L'acquisition des données peut être réalisée par du personnel à demi-spécialisé en ultrasons, tel que des techniciens qualifiés de niveau 1, et les résultats s'affichent rapidement en vue de l'évaluation et de la détermination des experts à distance.

**Le personnel de contrôle qualifié est utilisé de façon optimale** car l'USM Vision confère une capacité de partage de tâches unique au contrôle des soudures. Cela permet aux personnes non spécialisées en ultrasons de créer des activités de contrôle par ultrasons et de réaliser des contrôles de soudures, tout simplement en suivant les instructions par des menus. Les contrôleurs qualifiés en ultrasons sont uniquement requis pour évaluer les plans de contrôle originaux et les résultats des contrôles.

**Les conditions de santé et de sécurité sont améliorées** grâce à l'absence de tout risque de rayonnement et à l'élimination des produits chimiques et des déchets.

**Les tâches parallèles** permettent aux contrôleurs qualifiés d'utiliser leur temps de façon optimale, car le temps non passé à recueillir des données peut être utilisé pour valider les plans de contrôle pour de futures tâches et analyser les données de contrôle.

En outre, d'autres tâches, telles que le soudage et les réparations, peuvent être réalisées à proximité des contrôles par ultrasons effectués par l'USM Vision, contrairement aux contrôles radiographiques qui requièrent la protection de la zone de contrôle immédiate.

## Données de contrôle conformes aux codes et fiables.

Toutes les données de contrôle fiables et précises sont conformes aux normes et codes internationaux acceptés, y compris sans toutefois s'y limiter :

ASME V	EN ISO 17640	DICONDE
B31.3	EN ISO 10863	
API 1104	Pr EN ISO 13588	
ASTM E 2373		
B31 Cas 181		
Code Cas 2235		

## Les données de contrôle peuvent être archivées et partagées.

Les données de contrôle générées par l'USM Vision sont acquises, revues, partagées et archivées par la plate-forme logicielle Rhythm.

Cela simplifie grandement la gestion et la traçabilité des données des documents de contrôle des soudures. La norme DICONDE garantit la sécurité de vos dossiers électroniques, tandis que le partage des données électroniques augmente le temps d'exécution des projets.

## Présence dans le monde

L'USM Vision jouit du soutien du réseau international de GE, ce qui signifie que de l'aide est toujours à portée de main pour fournir des conseils et des services pour vos opérations de contrôle de soudure.



## Coordonnées régionales

### Amérique du Nord

50 Industrial Park Road  
Lewistown, PA 17044  
États-Unis

Numéro vert : +1866 243 2638  
+1 717 242 0327

### Europe

Robert-Bosch-Strasse 3  
50354 Huerth  
Allemagne

+49 2233 6010

### Asie

5F, Building 1, No.1 Huatuo Road,  
Zhangjiang High-Tech Park,  
Shanghai 201203  
Chine

+86 (0)21-3877 7888



[www.ge-mcs.com](http://www.ge-mcs.com)

GEIT-20060 (02/11)