



**APPAREILS D'ESSAIS
EXTRAPOLATION INDUSTRIELLE**

Nous préconisons de procéder à des essais dans les types d'opérations suivantes :

- mélange de fluides non miscibles
- suspension de solides
- dispersion liquide / liquide
- dispersion gaz / liquide
- transfert thermique
- opérations concernant des fluides non-newtoniens, ...

Dans ce but, le laboratoire d'essais MISSENARD-QUINT INDUSTRIES est doté d'agitateurs pilotes dont il est aisé de faire varier les paramètres.

Nos pilotes sont à la disposition de nos clients...



... qui peuvent venir suivre eux-mêmes leurs opérations de mélange/agitation.



**MISSENARD-QUINT
INDUSTRIES**



...modernise son site de production

Spécialiste des agitateurs et des mélangeurs, MQI a définitivement quitté ses locaux de Saint-Quentin (02) pour s'installer à cinq kilomètres de là, à GAUCHY précisément.

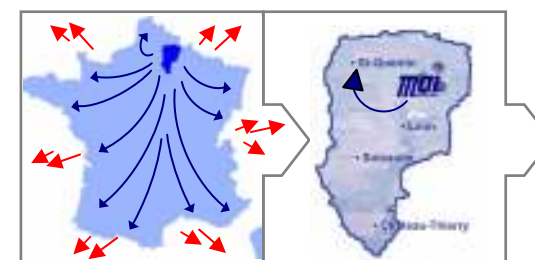
Depuis 1933, date de dépôt du premier brevet d'agitation industrielle par Joseph Quint, Missenard-Quint Industries conçoit et réalise une large gamme d'agitateurs et de mélangeurs de 0,25 à 700 kW.



L'agitation est un domaine qui demande une part importante de calculs – que nous présentons à nos clients, mais surtout une très importante accumulation d'expériences.

L'ancienneté et la spécialisation de la société MQI vous apporte le maximum de garanties à ce sujet.

Un actif de plus de 25 000 appareils différents conçus et mis en mémoire.



MISSENARD-QUINT INDUSTRIES

Parc d'Activités " Le Royeux "
Rue E. Freyssinet - 02430 GAUCHY
☎ **+33 (0)3 23 62 48 72** – Fax : +33 (0)3 23 64 08 03
service.commercial@missenard-quint.com
http://www.missenard-quint.com

Le métier d'agitation, ses domaines d'applications dans l'industrie



Agroalimentaire



**Chimique et parachimique
Cosmétique**



Pharmaceutique



Pétrole
(brut et produits finis)



Pâte à papier



Traitement des déchets
(industriels et nucléaires)



Traitement de l'eau

- Mise / maintien en suspension
- Mélange / homogénéisation
 - liquide miscible
 - liquide non-miscible
 - solide/liquide
 - poudres
- Dispersion de gaz
- Dissolution de solides
- Emulsion
- Cristallisation
- Réaction chimique
- Transfert thermique
- Délitage
- Stockage

**Partenariat
avec les entreprises pour
le développement
d'appareils spécifiques.**

MISSENARD-QUINT INDUSTRIES,
Près d'une offre sur 2 débouche sur 1 commande.

La conception MQI, ses différents types de mobiles d'agitation

Suivant le but de l'agitation, MQI sélectionne le ou les types de mobiles adaptés en fonction de leurs performances :

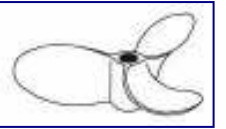
- pouvoir cisailant
- capacité de pompage
- etc...

De plus, notre gamme étendue de mobiles nous permet de choisir le type le mieux adapté afin de garantir une efficacité optimale.

Exemples parmi les nombreux paramètres :

- type du/des mobile(s)
- position du/des mobile(s)
- débit traversant
- vitesse périphérique
- etc...

• hélice type marine
(3 pales)



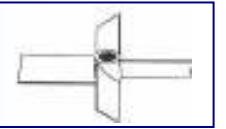
• hélice type GPE, GPL
(3 pales)



• turbine pales courbes
(3, 4 ou 6 pales)



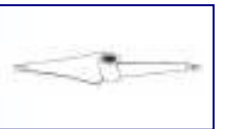
• turbine pales inclinées
(3, 4 ou 6 pales)



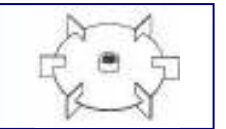
• impeller
(3, 4 ou 6 pales)



• hélice double flux
(2 ou 3 pales)



• turbine type rushton
(simple, combinée axiale ou radiale)



• ruban hélicoïdal
(simple ou double)



• ancre
(simple ou avec racleur)



• autres mobiles
(conçus pour un problème donné)



L'AGITATION SPÉCIFIQUE

MQI conçoit et réalise également des colonnes d'agitation jusqu'à 70 m de hauteur. Celles-ci sont utilisées :

- pour réguler un temps de séjour en continu
- comme "réacteur piston en régime permanent"

