

# S.I.S.E.

**Any Fluid / Tous Fluides**  
**Any T° / Toutes T°**  
**Any Pressure / Toutes Pressions**



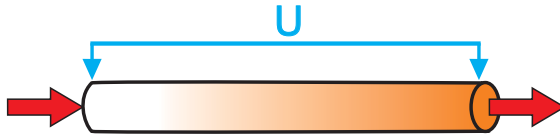
***Tubes Powered by Current (TPC)***  
***Heating and tracing***

***Réchauffage et traçage par***  
***Tubes à Passage de Courant (TPC)***



[www.sise-plastics.com](http://www.sise-plastics.com)

### Technology for Tubes Powered by Current Technologie des Tubes à Passage de Courant



The fluid is heated by connecting low voltage supply to the pipes in which the fluid is circulating.

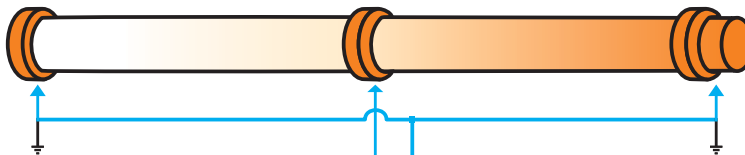
*Le chauffage du fluide est assuré par la mise sous tension (bas voltage) des tubes dans lesquels circule le fluide.*

### Low thermal inertia Faible inertie thermique

High power  
Low fluid volume  
High reactivity

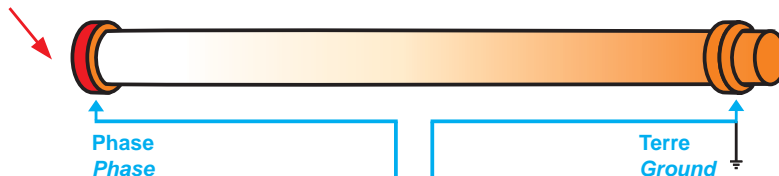
*Fortes puissances  
Faibles volumes de fluide  
Grande réactivité*

### Mounting for tracing Montage pour traçage



Middle point supply  
*Alimentation point milieu*

**Bride électriquement isolante**  
*Electric insulating flange*



Both end coupling  
*Alimentation en extrémités*

Using the existing installation  
*Utilisation de l'installation existante*

### Applications Applications

Tous fluides  
Toutes températures  
Toutes pressions

*Any fluid  
Any temperature  
Any pressure*



### Security Sécurité

Thermosensitive fluids  
Corrosive fluids  
Dangerous fluids

*Fluides thermosensibles  
Fluides corrosifs  
Fluides dangereux*

### Quality Qualité

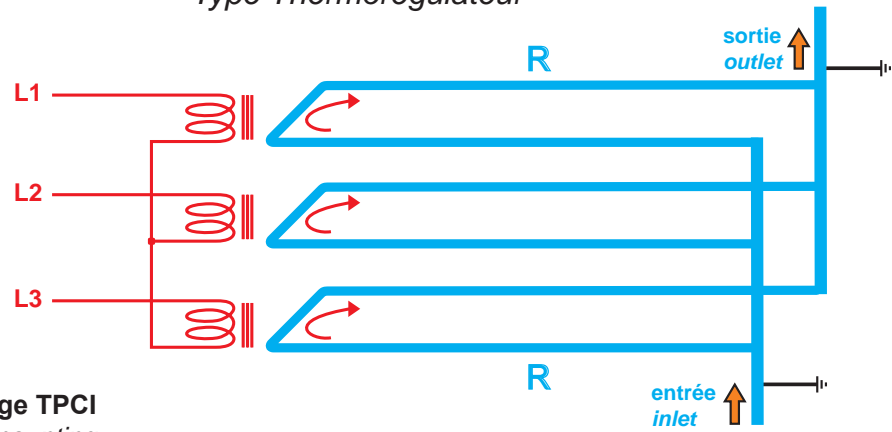
Durable  
Low maintenance costs  
Accurate temperature control

*Fiabilité  
Maintenance réduite  
Maîtrise de la température*

# For complicated cases pour les cas difficiles

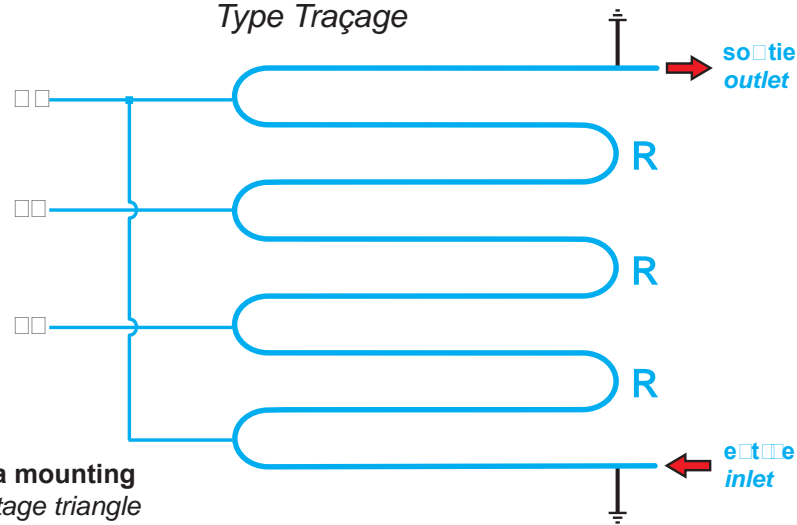
## Heating & Tracing by TPC Rechauffage et Traçage par TPC

**Configuration 1 : Mold Controller Type**  
Type Thermorégulateur

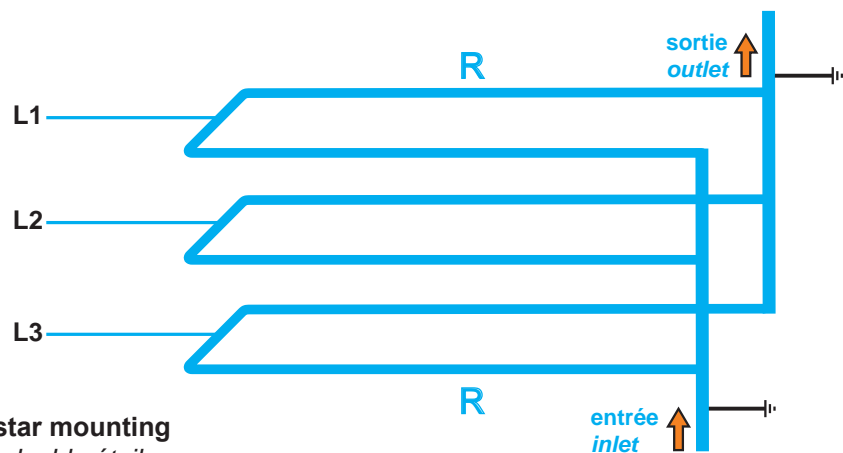


**Montage TPCI**  
TPCI mounting

**Configuration 2 : Tracing Type**  
Type Traçage



**Delta mounting**  
Montage triangle



**Double-star mounting**  
Montage double étoile





## Make your life easier



Extreme pressures or temperatures ? Thermosensitive fluid ? Maintenance costs ? Corrosion problems ? ... TPC technology can provide you with a simple electric heating solution for your process fluids.

Very low or very high heat densities ? TPC can handle it...

Low temperature difference between the fluid and the tube or small volume of fluid ? TPC can handle it.

Fully welded installations without any fittings ? Carbon steel or special alloys ? TPC can handle it.



## SIMPLIFIEZ VOUS LA VIE !

*Conditions de pression ou de température extrêmes ?  
Fluide thermosensible ? Coûts de maintenance ?  
Problèmes de corrosion ? ... la technologie TPC  
peut vous apporter une solution simple  
de chauffage électrique de vos fluides de process.*

*Densités de chauffe très faibles ou au contraire très  
élevées ? Nous savons le faire en TPC !*

*Faible écart de température entre la veine du fluide  
et le film ? Faible volume de fluide ?  
C'est possible en TPC !*

*Installations sans joints, entièrement soudées ?  
Utilisation d'acier au carbone ou d'alliages nobles ?  
On peut le faire en TPC.*

