

```
dta = 4*(R2^2 - (c^2 * t21^2)) * ((x3*y4) - (x4*y3));  
dtb = 4*(R3^2 - (c^2 * t31^2)) * ((x4*y2) - (x2*y4));  
dte = 4*(R4^2 - (c^2 * t41^2)) * ((x2*y3) - (x3*y2));
```

ANALYSE DE DONNES

```
t1 = (dta + dtb + dte) / d;
```

```
%Solution for Sx and Sy
```

```
%Sx
```

```
dx = (4*(R2^2 - (c^2*t21^2)) * ((x3*y4) - (x4*y3)) +
```

Plus que des nombres: nous transformons vos données en information directement exploitable pour que vous puissiez vous concentrer sur votre domaine d'expertise.

Que vous meniez votre propre campagne de mesures ou que vous ayez engagé un expert en acoustique, transformer vos données brutes en résultats directement exploitables peut être chronophage.

L'évolution des technologies utilisées lors de campagne de mesures acoustiques sous-marines mène à une augmentation exponentielle des volumes de données que même un projet d'envergure réduite peut générer. Transformer ces données en résultats peut nécessiter une puissance de calcul et du temps de traitement que vous n'avez pas forcément.

Notre solution complète d'analyse de données vous libère le temps dont vous avez besoin pour vous concentrer sur votre domaine d'expertise. En augmentant la performance via le calcul multithread et des modèles basés sur du machine learning, nous pouvons analyser des données acoustiques provenant de n'importe quel système d'acquisition et sous tous les formats. Les données générées incluent la possibilité de valider vous-même vos résultats.

Notre offre inclut également la possibilité d'adapter le code de nos programmes informatiques pour vous fournir des applications sur-mesure et des routines qui vous permettent de traiter vous-même vos propres données, y compris les programmes de détection automatisée. Nous transmettons également toutes les informations et notions nécessaires sur différents aspects de l'analyse de données pour que vos équipes aient tous les outils en main pour travailler sur leurs acquisitions.

www.StylesGroupAcoustics.com