# Talend: Maximiser la vitesse du tOracleInput vers le tOracleOutput

Voici un excellent truc pour optimiser vos alimentations Oracle (parfois jusqu'Ã  X 100).

NB: Alimentations concernÃ©es : **tOracleInput** vers un **tOracleOutput** (2 bases Oracle diffÃ©rentes).Â

Â

Selon les benchmarks rÃ©alisÃ©s *

Sans optimisations :Â Â Â
**10 000 enregistrements chargÃ© en 20 secondes.**

Avec Optimisations : **100 000 enregistrements en 2.3 secondes.**

---

**Â tOracleInput ------›row1 (Main ) ----› tMap ------›OUT1 (Main ) -----› tOracleOutput**


(c) 2026 Michel Preti <info@michelpreti.com>

---

Normal
0
21
false
false
false
FR-CH
X-NONE
X-NONE

/* Style Definitions */
table.MsoNormalTable
{mso-style-name:"Tableau Normal";
mso-tstyle-rowband-size:0;
mso-tstyle-colband-size:0;
mso-style-noshow:yes;
mso-style-priority:99;
mso-style-parent:"";
mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt;
mso-para-margin-top:0cm;
mso-para-margin-right:0cm;
mso-para-margin-bottom:10.0pt;
mso-para-margin-left:0cm;
line-height:115%;
mso-pagination:widow-orphan;
font-size:11.0pt;
font-family:"Calibri","sans-serif";
mso-ascii-font-family:Calibri;
mso-ascii-theme-font:minor-latin;
mso-hansi-font-family:Calibri;
mso-hansi-theme-font:minor-latin;
mso-bidi-font-family:"Times New Roman";
mso-bidi-theme-font:minor-bidi;
mso-ansi-language:FR-CH;
mso-fareast-language:FR-CH;}


(c) 2026 Michel Preti <info@michelpreti.com>

# Talend: Maximiser la vitesse du tOracleInput vers le tOracleOutput

Une des bonnes pratiques invite Ã  dÃ©clarer dans les jobs une premiÃ¨re connexion vers la base source et une seconde vers la base cible, les composants Ã©tant ensuite paramÃ©trÃ©s pour utiliser ces connexions. Cela permet d'ouvrir une unique session vers chacune des bases, Ã©vitant ainsi d'ouvrir plusieurs sessions pour un mÃªme client.

Cette solution facilite la maintenance de l'application, elle peut poser par contre parfois certains problÃ¨mes de performance. En effet lorsqu'un composant d'insertion utilise ce type de connexion, Talend lui interdit l'utilisation de buffer. En consÃ©quence de quoi les performances s'Ã©croulent. La solution consiste alors Ã  **ne pas utiliser une connexion commune** mais de la paramÃ©trer sur chacun des composants de type **tOracleOutput et (ne pas** cocher "USE AN EXISTING CONNECTION").

En plus, pour encore doubler la vitesse (dans plusieurs cas), dans le **tOracleInput** nous pouvons cocher dans **Advanced Setting : "USE CURSOR"**, et placer une taille de 20 000 ou 40 000, selon le besoin.Â

* Les benchmarks ont Ã©tÃ© rÃ©alisÃ©s le 2014.02.19 sur Talend 5.2.2r99271 et Oracle 10g(10.2.0.5) :Â

NB : Ceci peut Ã©ventuellement s'appliquer Ã  d'autres bases de donnÃ©es (testÃ© avec succÃ¨s sur DB2 (AS400)).

*Référence ID de l'article: #1110*
*Auteur: Michel Preti*
*Dernière mise à jour: 2014-04-10 16:25*


**(c) 2026 Michel Preti <info@michelpreti.com>**