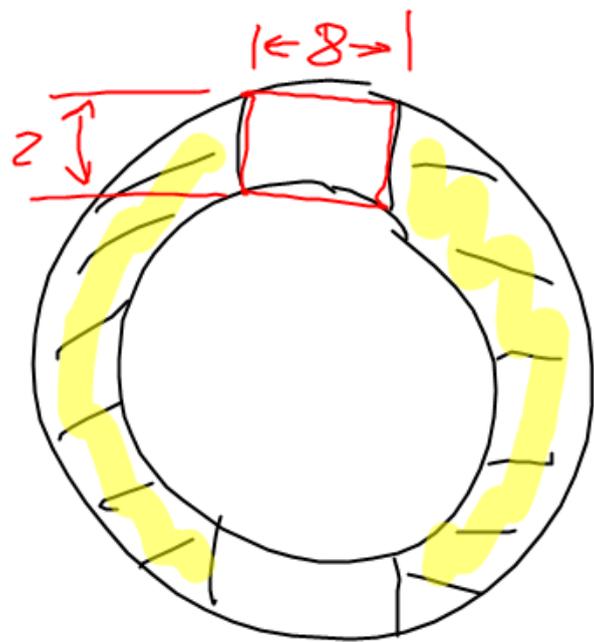
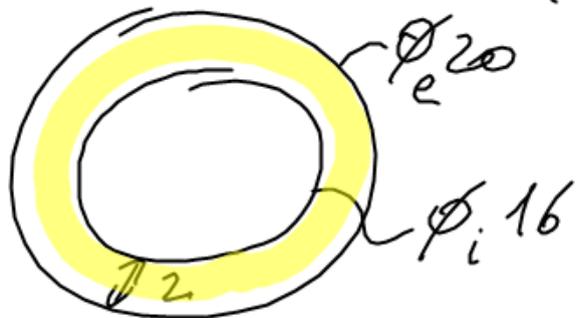


$$S = \pi R^2 - \pi r^2 = \pi \left(\frac{D^2}{4} - \frac{d^2}{4} \right)$$

$$S = \pi R^2 = \frac{\pi D^2}{4}$$



$$\sigma = \frac{N}{S}$$

$$S = \pi \left(\frac{20^2 - 16^2}{4} \right) - 2 \times (8 \times 2)$$

$$S \approx 81 \text{ mm}^2$$

perçee

$$\sigma = \frac{10000}{81} \approx 123 \text{ MPa}$$

$$\sigma \leq \frac{R_e}{\lambda}$$

Nouvelle étude | Appliquer un matériau | Conseiller Déplacements imposés | Conseiller Chargements externes | Conseiller Connexions | Gestionnaire de coques | Exécuter cette étude | Conseiller Résultats | Résultat déformé | Comparer les résultats | Dissection de conception | Outils de tracé | Rapport | Inclure une image dans le rapport

Fonctions Esquisse Tôlerie Constructions soudées Evaluer Compléments de SOLIDWORKS Simulation

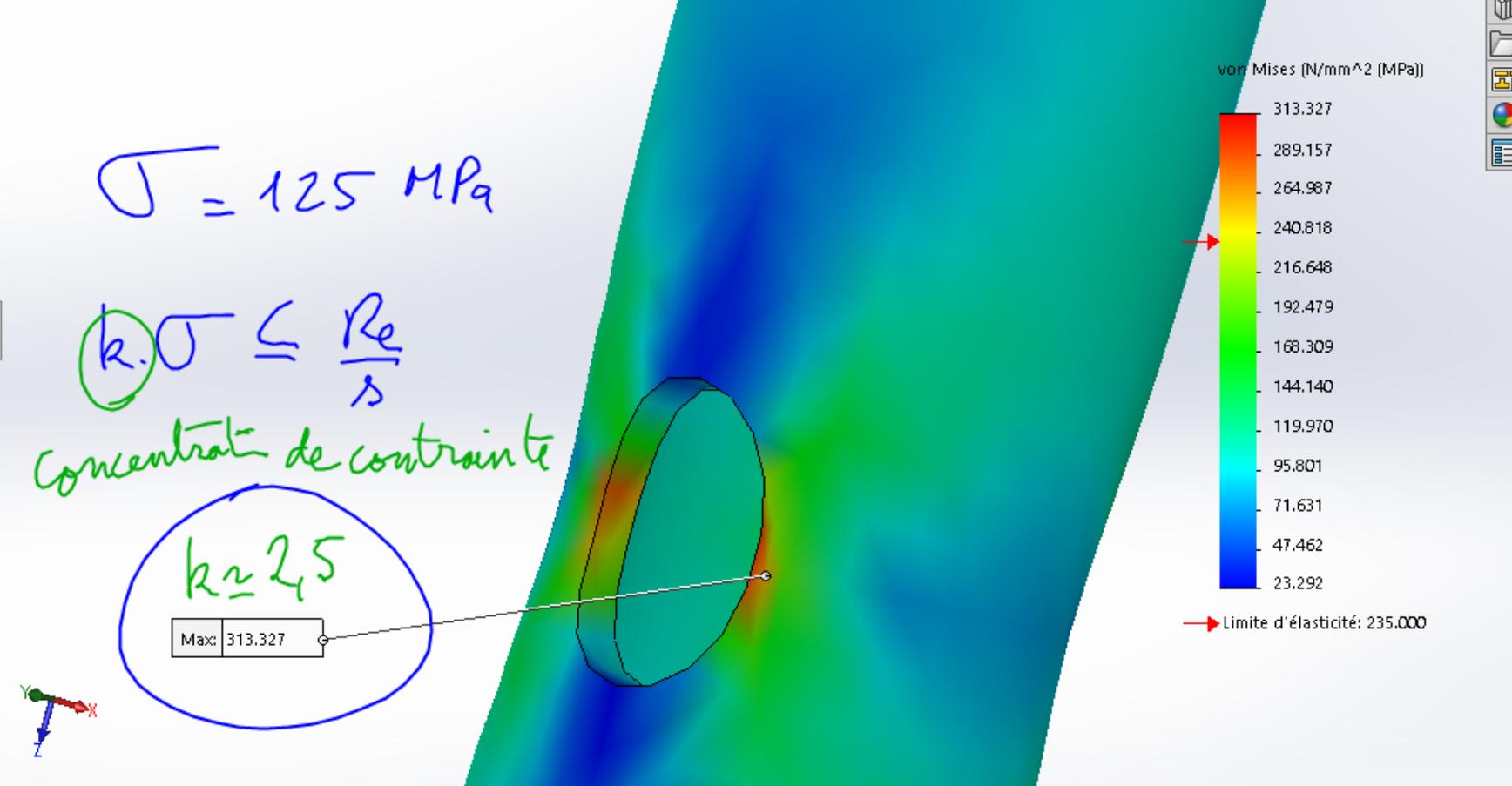
tube (Défaut << Défaut >> Etat d'affiche)

- Historique
- Canteurs

 Static 1 (-Défaut-)

- tube (-1.0036 (S235JRG1)-)
- Connexions
- Déplacements imposés
 - Fixe-1
- Chargements externes
 - Force-1 (:Par entité: -10000 N:)
- Maillage
- Options des résultats
- Résultats
 - Contraintes1 (-vonMises-)
 - Déplacements1 (-Dépl. résultant)
 - Déformations1 (-Equivalente-)

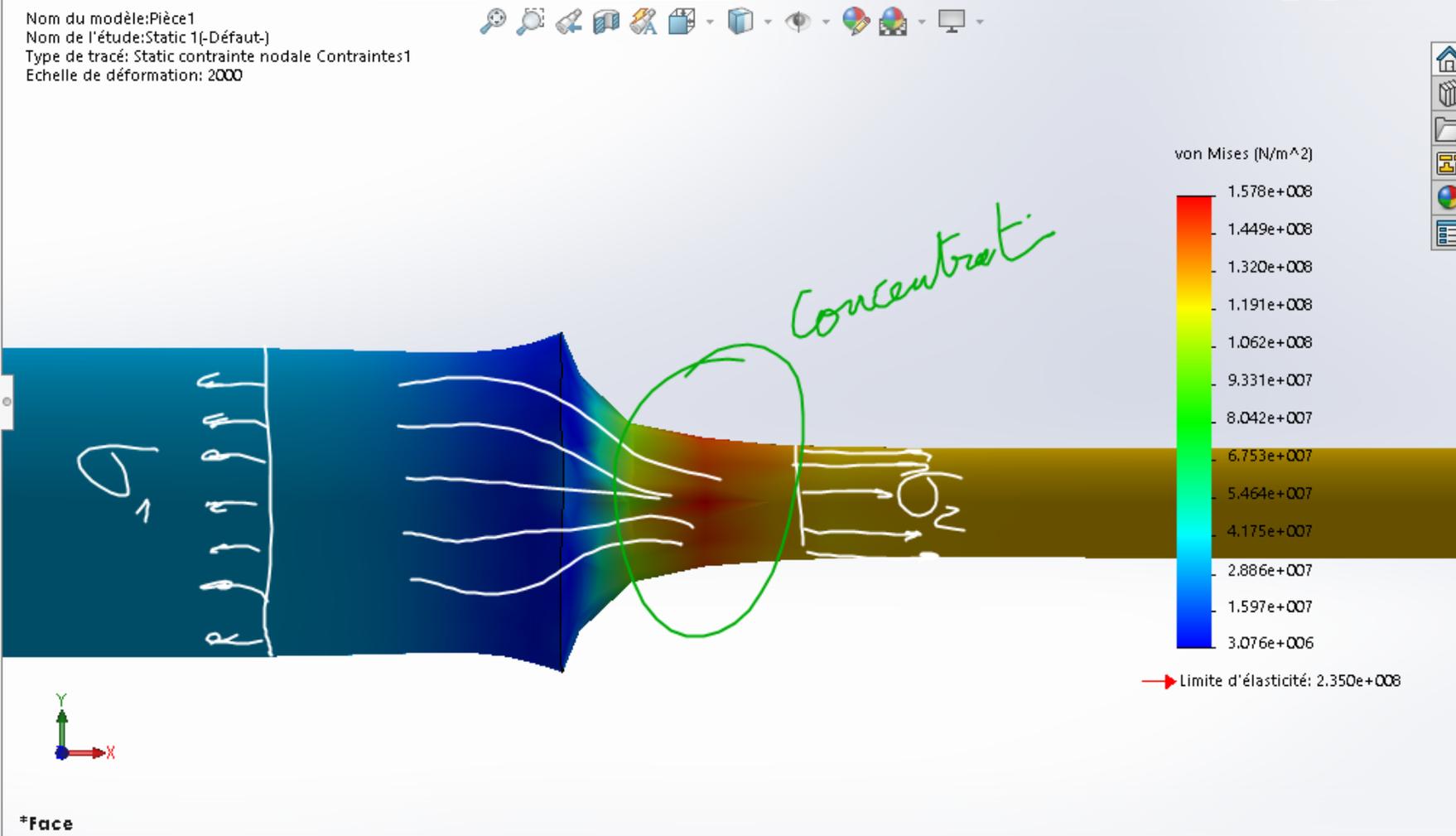
Nom du modèle: tube
 Nom de l'étude: Static 1(-Défaut-)
 Type de tracé: Static contrainte nodale Contraintes1
 Echelle de déformation: 233.923



Nouvelle étude | Appliquer un matériau | Conseiller Déplacements imposés | Conseiller Chargements externes | Conseiller Connexions | Gestionnaire de coques | Exécuter cette étude | Conseiller Résultats | Résultat déformé | Comparer les résultats | Dissection de conception | Outils de tracé | Rapport | Inclure une image dans le rapport

Fonctions | Esquisse | Tôlerie | Constructions soudées | Evaluer | Compléments de SOLIDWORKS | Simulation | Préparation de l'analyse

Pièce1 (Défaut<<Défaut>_Etat d'affic
 Historique
 Canteurs
 Static 1 (-Défaut-)
 Pièce1 (-1.0037 (S235JR-))
 Connexions
 Déplacements imposés
 Fixe-1
 Chargements externes
 Force-1 (:Par entité: -10000 N:)
 Maillage
 Options des résultats
 Résultats
 Contraintes1 (-vonMises-)
 Déplacements1 (-Dépl. résultan
 Déformations1 (-Equivalente-)



Nouvelle étude | Appliquer un matériau | Conseiller Déplacements imposés | Conseiller Chargements externes | Conseiller Connexions | Gestionnaire de coques | Exécuter cette étude | Conseiller Résultats | Résultat déformé | Comparer les résultats | Dissection de conception | Outils de tracé | Rapport | Inclure une image dans le rapport

Fonctions Esquisse Tôlerie Constructions soudées Evaluer Compléments de SOLIDWORKS Simulation

Nom du modèle: pièce acier ep 6 originale acier
 Nom de l'étude: Static 1(-Défaut-)
 Type de tracé: Static contrainte nodale Contraintes1
 Echelle de déformation: 265.086

- pièce acier ep 6 originale acier (Défaut)
- Historique
- Canteurs
- Static 1 (-Défaut-)
 - pièce acier ep 6 originale acier (-1.003)
 - Connexions
 - Déplacements imposés
 - Fixe-1
 - Chargements externes
 - Force-1 (Par entité: 10000 N)
 - Maillage
 - Options des résultats
 - Résultats
 - Contraintes1 (-vonMises-)
 - Déplacements1 (-Dépl. résultant-)
 - Déformations1 (-Equivalente-)
 - Déplacements1{1} (-Déplacemen

