

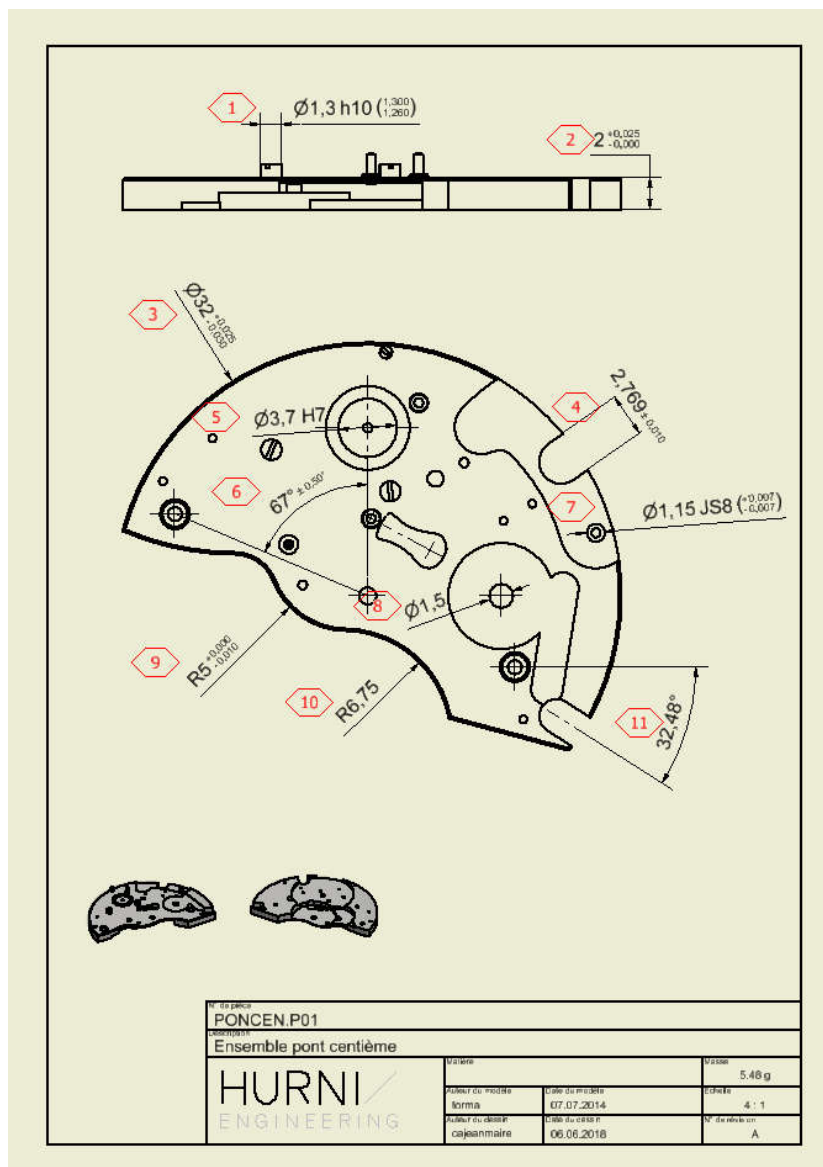
## Présentation de Inven-Tools Control

Inven-Tools Control est une interface entre le logiciel Autodesk Inventor et le logiciel QuickControl de la société NTM SA. Ce logiciel permet d'effectuer un contrôle de qualité avant et après fabrication d'un produit, à partir d'un dessin. Inven-Tools Control permet de créer une ou plusieurs gammes de contrôle contenant différentes cotes liées à une pièce, ainsi que leurs tolérances respectives.

Les données pouvant être traitées sont les suivantes :

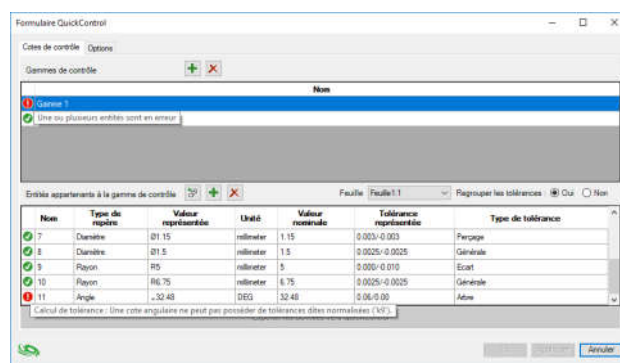
- Les cotations géométriques
- Les cotations H&P (**non disponible dans la version Bêta**)
- Les états de surface (**non disponible dans la version Bêta**)
- Les tolérances de dureté (**non disponible dans la version Bêta**)

Les données appartenant aux gammes de contrôle peuvent ensuite être exportées dans un fichier Excel qui sera alors traité par le logiciel QuickControl en lui-même.

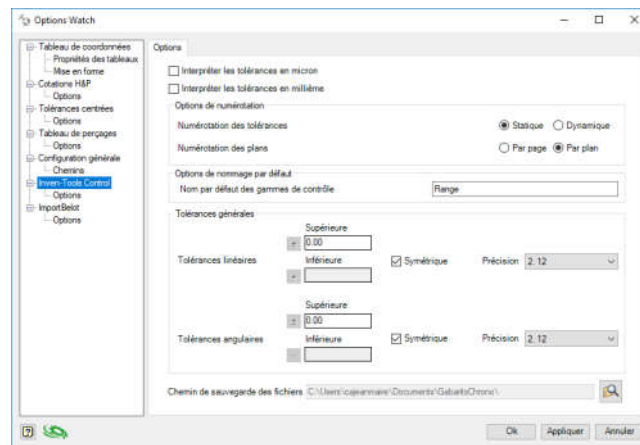


## Fonctionnalités principales

- Identifier, numéroter et ajouter automatiquement toutes les cotes à une gamme de contrôle ou uniquement une sélection de cotes en particulier.
- Identification intelligente des cotes (lors de leur identification, les cotes sont numérotées de gauche à droite et de haut en bas de la feuille afin de faciliter la lecture du document).
- Visualiser et gérer de manière simple les différentes gammes de contrôle, ainsi que les cotes leur appartenant à partir du formulaire QuickControl.
- Validation automatique des données avant l'export des cotes vers QuickControl, afin d'éviter l'exportation d'éventuelles cotes en erreur.



- Gestion des paramètres généraux appliqués à chaque nouveau document et permettant de configurer les comportements propres à Inven-Tools Control.
- Gestion des paramètres par document permettant d'affiner la configuration de Inven-Tools Control propres au document.



- Possibilité de choisir le système de numérotation des éléments à contrôler
  - o **Numérotation statique** - Les éléments conservent le même identifiant durant tout leur cycle de vie (si des éléments sont supprimés, la numérotation peut alors contenir des « trous » au niveau des identifiants).
  - o **Numérotation dynamique** - Les éléments ne conservent pas forcément leur identifiant durant tout leur cycle de vie (si des éléments sont supprimés, leur identifiant peut alors être réutilisés pour identifier d'autres éléments).

- Possibilité de choisir le système de numérotation par plan ou par page
  - o **Numérotation par page** – Les éléments sont numérotés pour chaque page contenue dans le dessin de manière indépendante, la numérotation redémarre à 1 à chaque nouvelle page.
  - o **Numérotation par plan** – Les éléments sont numérotés à la suite et cela pour chaque page contenue dans le dessin, la numérotation ne redémarre pas à 1 à chaque nouvelle page.
- Possibilité de gérer des cotes sans tolérances définies, dans ce cas-ci, une option de tolérances générales linéaires et angulaires paramétrable est utilisée.
- Possibilité d'interpréter les tolérances en micron ou en millième, sans impacter les valeurs des tolérances présentes dans le document.

## Open Bêta

### Pré-requis

- Inventor 2019 (version complète ou version d'évaluation)
- Inven-Tools Watch 2019 (version complète ou version d'évaluation)

La Bêta sera disponible à partir du 25 septembre 2018 jusqu'au 31 octobre 2018 et pourra être téléchargée [ici](#)

(<https://www.inven-tools.com/download/temp/Inven-Tools%20Control/B%C3%A4ta/InvenToolsControl.zip>)

Merci de nous faire parvenir vos remarques et commentaires d'améliorations jusqu'au 31 octobre 2018 à cette adresse : [itcontrol@hurni.ch](mailto:itcontrol@hurni.ch)