

# GAM'Prep

## Gestion de gamme de contrôle

**GAMPREP** est un logiciel de saisie de points de contrôle des références pièces. Il conditionne toute la phase de contrôle : Les données saisies ici seront utilisées par le logiciel d'acquisition de mesures **API'MES**.

### GESTION DES REFERENCES PIECE

Paramétrage du rapport de contrôle, Gestion des options de contrôles, Affectation des postes du réseau ...

### GESTION DES PHASES :

Une référence n'étant pas forcément usiné en une fois mais en plusieurs PHASES D'USINAGE. Le logiciel permettra de contrôler toutes ces phases.

Le nombre de caractéristique à contrôler est **illimité**, chaque caractéristique est visualisée et positionnée sur une image de la pièce.

- \* Création par import Etalon, montage ou ALB2000, Assistants.
- \* Taille de l'échantillon en pièce (n) :
  - n = 1** : contrôle unitaire (aéronautique). Saisie numéro individuel (clavier / automatique / code barre)
  - n de 2 à 10** : contrôle par échantillonnage
- \* Acquisition normale ou séquentielle, \* paramétrage de l'étalonnage (dérive, vérif., stabilité, ouv./ferm ...),
- \* Gestion des caractéristiques mesurables / attributs, \* Options de contrôle, rapport, exports,
- \* paramètres M.S.P. : Cartes, sélection et nbre de points situations Hors Contrôle,
- \* Positionnement global des caractéristiques sur le ou les plans
- \* ... etc. ...

### GESTION DES CARACTERISTIQUES

Une caractéristique est la représentation théorique d'une cote à mesurer. Plusieurs caractéristiques peuvent être saisie dans une PHASE.

**Données générales** : Nominal, tolérances, masque d'affichage,...

**Mode de la mesure** :

**Statique** : Mesurage d'une grandeur dont on peut considérer que la valeur reste constante pour la durée du mesurage.

**Dynamique** (ou défaut de forme) Détermination de la valeur instantanée d'une grandeur et, le cas échéant, de sa variation dans le temps. Le qualificatif "dynamique" s'applique à la grandeur à mesurer et non à la méthode de mesure.

**FORMULE** : Une bibliothèque graphique de cas standards est mise à votre disposition pour simplifier la création (voir ci contre). Il ne vous reste plus qu'à sélectionner un moyen de mesure.

Un éditeur mathématique pourra vous permettre de saisir des formules complexes à développement si les cas standards ne marchent pas : Sinus, cosinus, tg, log, mesures précédentes ...etc. ...

**VISUALISATIONS** : Chaque caractéristique est visualisable (ou non) sur un ou plusieurs images. Une bibliothèque de visu est disponible et modifiable (Afficheurs numériques, colonnes, compteurs à aiguille, potentiomètres, graphes d'évolution ...etc. ...

Ces visualisations sont positionnées sur les images (voir image ci-contre)

**DIVERS** : Exports, Dérogations *rebut/ retouche*, suivi en M.S.P. ou non, limites de surveillance, Paramétrage du mode séquentiel, ...

**SITE : //perso.wanadoo.fr/apiqual/**

