

Exemple n°1 de projet « sauvegarde des pesées sur clé USB AD-1688 »

## Audit des opérations de contrôle pondéral +/- en atelier mécanique ...

...par enregistrement des pesées et des résultats de comparaison aux tolérances



**Contrôle +/- : Mesures de vérification de tolérance faites à l'atelier. Les résultats sont enregistrés dans la clé USB AD-1688**

(AD-1688 est connecté via RS232 à la balance)

La balance stocke en mémoire 500 fiches articles qui pour chaque type de produit à vérifier contient les tolérances

**Récupération des données sous MS Excel sur votre PC**

(A la fin de la journée, AD1688 est connecté via USB au PC afin d'accéder aux informations. Rien à installer sur le PC!!!)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	1	24/09/2011	11:51:32	ID= 000500	Nom article= Rondelle_3mm	Poids= +0.1000 kg	Tare= +0.0000 kg	Resultat controle = LO
2	2	24/09/2011	11:51:40	ID= 000500	Nom article= Rondelle_3mm	Poids= +0.1020 kg	Tare= +0.0000 kg	Resultat controle = OK
3	3	24/09/2011	11:51:52	ID= 000500	Nom article= Rondelle_3mm	Poids= +0.1020 kg	Tare= +0.0000 kg	Resultat controle = OK
4	4	24/09/2011	11:52:02	ID= 000500	Nom article= Rondelle_3mm	Poids= +0.1025 kg	Tare= +0.0000 kg	Resultat controle = OK
5	5	24/09/2011	11:52:06	ID= 000500	Nom article= Rondelle_3mm	Poids= +0.1045 kg	Tare= +0.0000 kg	Resultat controle = HI
6	6	24/09/2011	11:52:11	ID= 000500	Nom article= Rondelle_3mm	Poids= +0.1070 kg	Tare= +0.0000 kg	Resultat controle = HI
7	7	24/09/2011	11:52:16	ID= 000500	Nom article= Rondelle_3mm	Poids= +0.1000 kg	Tare= +0.0000 kg	Resultat controle = LO
8	8	24/09/2011	11:52:18	ID= 000500	Nom article= Rondelle_3mm	Poids= +0.1000 kg	Tare= +0.0000 kg	Resultat controle = LO
9								

**Chaque opération de contrôle +/- a été enregistrée dans la feuille MS Excel contenue dans AD-1688 avec : référence du produit (ID et nom), poids, tare, et résultat de la comparaison par rapport aux tolérances (décrites dans la fiche article)**

## **But du projet : Contrôle qualité**

Ce système permet au manager d'auditer en fin de journée le travail de contrôle +/- qui a été fait:

- Nombre d'opérations
- Dans quelles tranches horaires
- Résultats des comparaisons aux tolérances,
- Quantité de rejets (les produits hors tolérances)...
- Sur quels modèles de pièces les rejets surviennent-ils

Pour plus d'informations sur AD-1688:

<http://www.codemes.fr/produits/peripherique/ad-1688/ad-1688.htm>