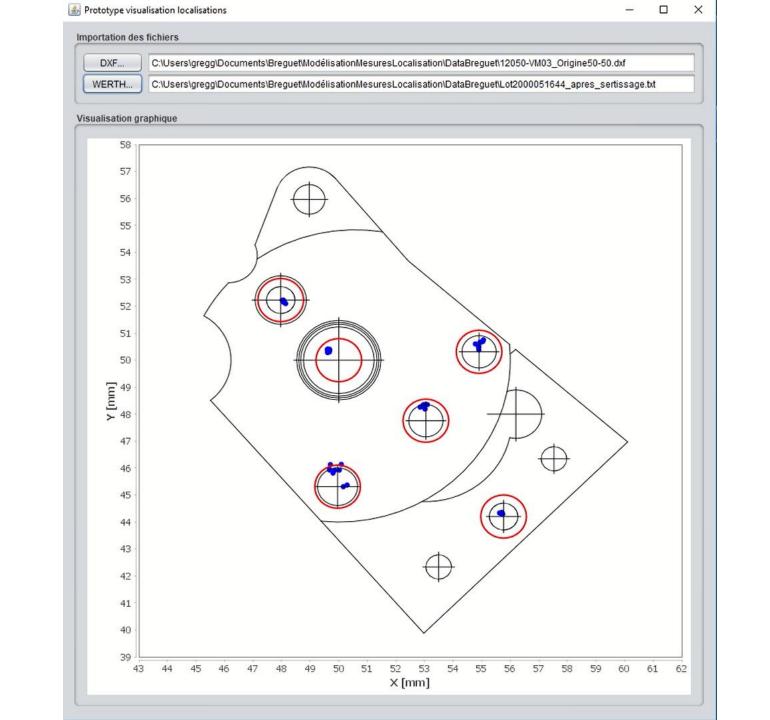
Application de visualisation des mesures de localisation

Java SE



Application de calcul de la marche diurne d'une montre

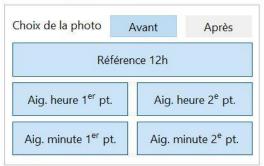
Marche diurne







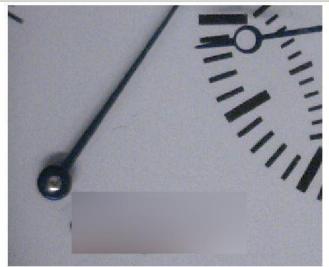
Recherche des éléments



Résultats

Marche diurne : -3.5 [s/j] Erreur sur la marche : -5.1 [s/j]

Perte d'état : -00:00:07 [hh:mm:ss]



Informations supplémentaires

Type de microchocs/chocs

N° du mouvement

Marche moyenne

Ajustement des champs d'entrée

Microchocs Cyclotest 72h

1.TVD

[s/j]

Dates et heures de référence

Date de référence de la photo avant

Heure de référence de la photo avant

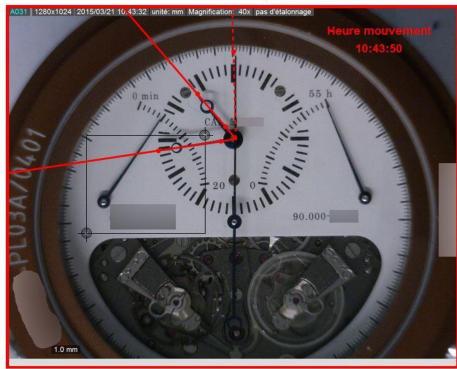
Date de référence de la photo avant

Date de référence de la photo après

23/03/2015

Heure de référence de la photo après

11:09:25





Application d'analyse et de calcul de tracking de caméra haute vitesse

Application d'analyse statistiques

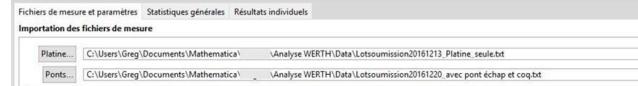
Importation des données Fichier... Statistiques descriptives Résultats Grandeur et unité O Distribution cumulative (CDF) Grandeur I' ▼ avec ancre acier avec ancre Si amplitude Densité de probabilité (PDF) 0.035 Unité ° Visualisation 0.030 Configurations Histogramme 0.025 Échantillon 1 avec ancre acier O Histogramme lissé Échantillon 2 | avec ancre Si O Tracé de probabilité 0.020 0.02 0.018 O Boîte à moustache 0.017 Options 0.015 0.015 Lissage 0.010 avec ancre acier O Moyenne mobile O Moyenne mobile exponentielle 0.005 Couleur Tests d'hypothèse 270 280 290 300 310 320 260 270 280 290 300 310 O Ajustement à la distribution Inférieure Supérieure Interval avec ancre acier et avec ancre Si 0.04 O Anderson-Darling $\bar{x} - \sigma$ $\bar{x} + \sigma$ $\bar{x} \pm \sigma$ Limite de probabilité OPosition $\bar{x} - 2\sigma$ $\bar{x} + 2\sigma$ $\bar{x} \pm 2\sigma$ O Équivalence de position 0.03 $\bar{x} - 3\sigma$ $\bar{x} + 3\sigma$ $\bar{x} \pm 3\sigma$ O Test T O Test T apparié Réglage de l'amplitude : O Test Z O Test Z apparié avec ancre acier ○ Variance O Équivalence de variance avec ancre Si 0.01 0.04 avec ancre acier et avec ancre Si Interprétation : 260 270 280 290 300 310 320 • La probabilité que l'amplitude avec ancre acier soit compris entre 281° et 308° est de 77%. • La probabilité que l'amplitude avec ancre Si soit compris entre 271° et 297° est de 79%.

avec ancre Si

Application d'analyse des lignes d'échappement de montre

Aperçu des fichiers de mesure





Points de référence		Dates des mesures		
Échappement	6 •	Platine	14.12.2016	
Ancre	7 -	Ponts	21.12.2016	
Ancie	(D) (STO)	Étoqueaux	16.12.2016	
Balancier	8 -			
Étoqueau d'entrée	61 🕶	Dor	nées	
Étoqueau de sortie	60 🕶	anal	ysées	

C:\Users\Greg\Documents\Mathematica\

		Mesure	Nominal	Tol. Sup.	Tol. Inf.
	1206398	0.5946	0.595	0.002	-0.002
	1206130	0.5934	0.595	0.002	-0.002
Entrée	1206294	0.5946	0.595	0.002	-0.002
	1206044	0.5935	0.595	0.002	-0.002
	1206398	0.5958	0.595	0.002	-0.002
	1206130	0.6014	0.595	0.002	-0.002
Sortie	1206294	0.5994	0.595	0.002	-0.002
	1206044	0.6016	0.595	0.002	-0.002

\Analyse WERTH\Data\Lotsoumission20161215_avec_pont_ancre.txt

Données analysées de la platine

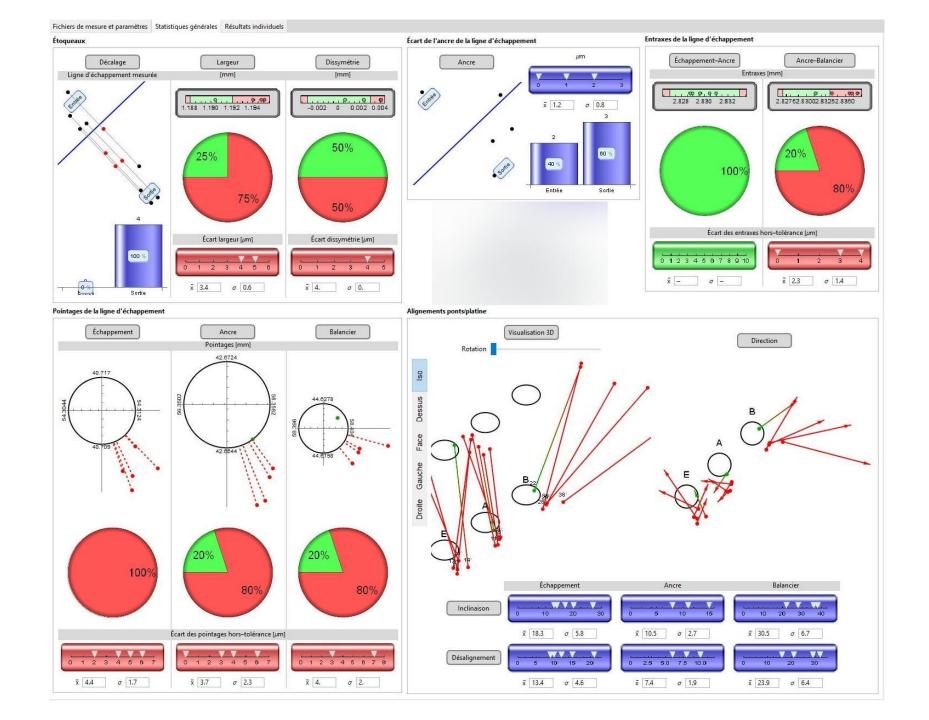
Étoqueaux...

		Mesure	Nominal	Tol. Sup.	Tol. Inf.
	1206398	(54.312, 40.7035)	{54.3084, 40.713}	0.004	-0.004
	1206130	(54.3109, 40.7058)	{54.3084, 40.713}	0.004	-0.004
Échappement	1206294	(54.3151, 40.7061)	{54.3084, 40.713}	0.004	-0.004
	1206044	{54.3124, 40.7087}	{54.3084, 40.713}	0.004	-0.004
	1206132	{54.3121, 40.7052}	{54.3084, 40.713}	0.004	-0.004
	1206398	{56.3578, 42.6595}	{56.3542, 42.6684}	0.004	-0.004
	1206130	(56.357, 42.6591)	{56.3542, 42.6684}	0.004	-0.004
Ancre	1206294	(56.3585, 42.6625)	{56.3542, 42.6684}	0.004	-0.004
	1206044	{56.3566, 42.6652}	(56.3542, 42.6684)	0.004	-0.004
	1206132	{56.3582, 42.6617}	{56.3542, 42.6684}	0.004	-0.004
	1206398	(58.4059, 44.6205)	{58.4, 44.6238}	0.004	-0.004
	1206130	{58.4057, 44.6199}	{58.4, 44.6238}	0.004	-0.004
Balancier	1206294	(58.4105, 44.6209)	{58.4, 44.6238}	0.004	-0.004
	1206044	(58.4023, 44.6255)	{58.4, 44.6238}	0.004	-0.004
	1206132	(58.4047, 44.6181)	(58.4, 44.6238)	0.004	-0.004

Données analysées des ponts

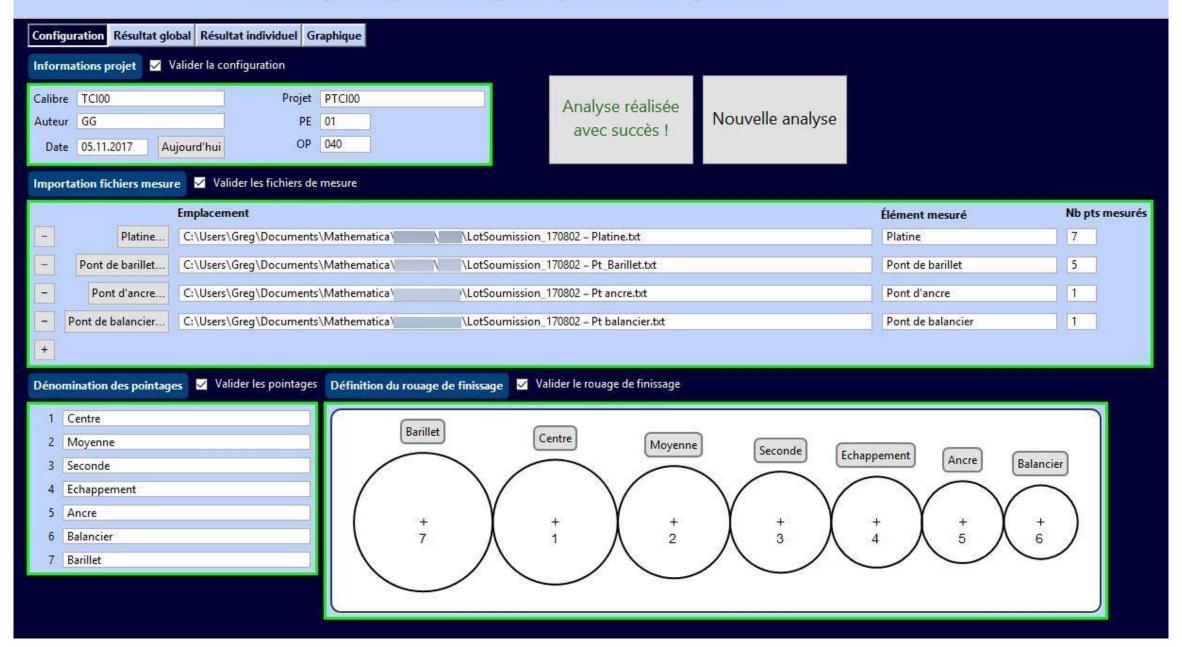
		Mesure	Nominal	Tol. Sup.	Tol. Inf.
Échappement	1206398	{54.3155, 40.7121}	{54.3084, 40.713}	0.004	-0.004
	1206130	{54.3159, 40.7172}	{54,3084, 40.713}	0.004	-0.004
	1206294	{54.3112, 40.715}	{54.3084, 40.713}	0.004	-0.004
	1206132	{54.2989, 40.715}	{54.3084, 40.713}	0.004	-0.004
	1206044	{54.3006, 40.7222}	(54.3084, 40.713)	0.004	-0.004
	1206398	{56.3537, 42.6555}	{56.3542, 42.6684}	0.004	-0.004
	1206130	{56.3505, 42.6634}	{56.3542, 42.6684}	0.004	-0.004
Ancre	1206294	{56.3555, 42.6578}	{56.3542, 42.6684}	0.004	-0.004
	1206132	(56.3523, 42.6587)	{56.3542, 42.6684}	0.004	-0.004
	1206044	{56.3479, 42.6628}	{56.3542, 42.6684}	0.004	-0.004
	1206398	{58.4344, 44.6267}	{58.4, 44.6238}	0.004	-0.004
	1206130	{58.425, 44.6284}	{58.4, 44.6238}	0.004	-0.004
Balancier	1206294	(58.4412, 44.6129)	(58.4, 44.6238)	0.004	-0.004
	1206132	{58.4154, 44.635}	(58.4, 44.6238)	0.004	-0.004
	1206044	{58.4156, 44.6365}	{58.4, 44.6238}	0.004	-0.004

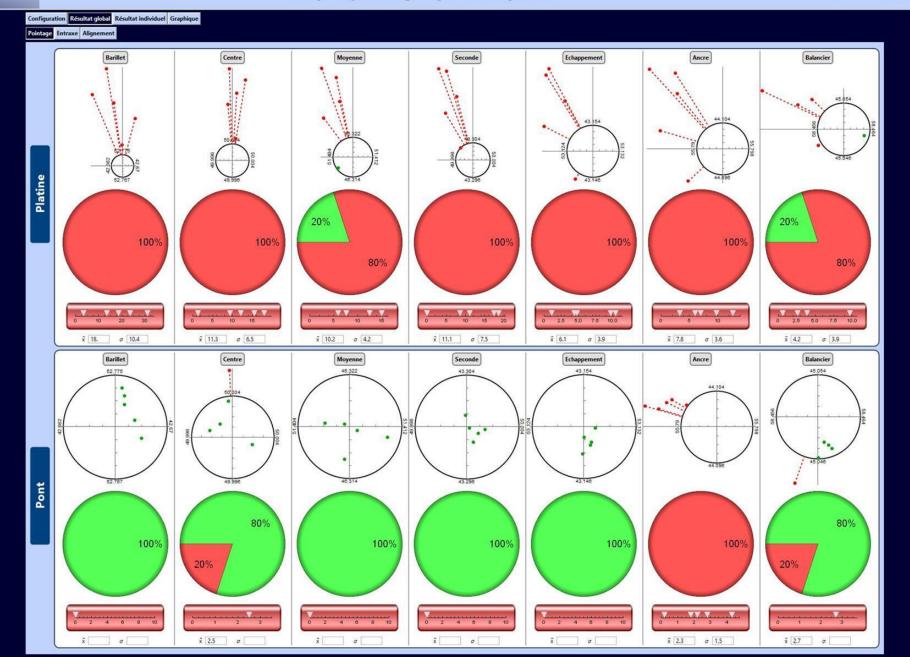
							^
YN						ECART -/- COMMENTAIRE	
	// IVIES	140141	1.30	1.00	DEV	ECANT 9- COMMENTAIRE	
	54.3120					++++ x006	
	56.3578					-0.0055 <<<< y006	
						++++ x007 -0.0049 <<<< y007	
						0.0019 >>>> x008	
	44.6205					y008	
X	50.4723	50.4692	0.0040	-0.0040	0.0031	++++ x005	
						-0.0057 <<<< y005	
	42.9171					x125	
						0.0061 >>>> y125	
is	25.4421	25.4212	0.0040	-0.0040	0.0209	0.0169 >>>> ea005-125	
is	2.8304	2.8300	0.0030	-0.0030	0.0004	+ ea006-007	
is	2.8356	2.8300	0.0030	-0.0030	0.0056	0.0026 >>>> ea007-008	
is	0.0010	0.0000	0.0030	-0.0030	0.0010	++ dist007-lign6-8	
	******			Spanning spanning and spanning			
	ece degau cart en x =	C. Landan St. Committee of the Committee	t median	005/125			
	cart en y =						
e	******						
e			11.1206	2010			
e	пппп Вос	icle finie:	L1, 1200.	330			



Application d'analyse du rouage de finissage d'une montre

Analyse pointages platine / ponts





Analyse pointages platine / ponts

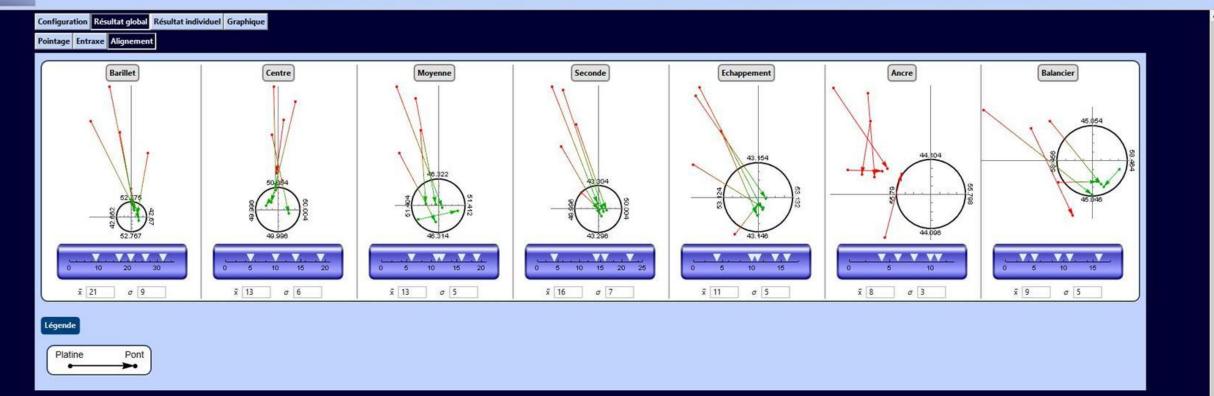




dimanche 05 novembre 2017 💠 🔛 🔀

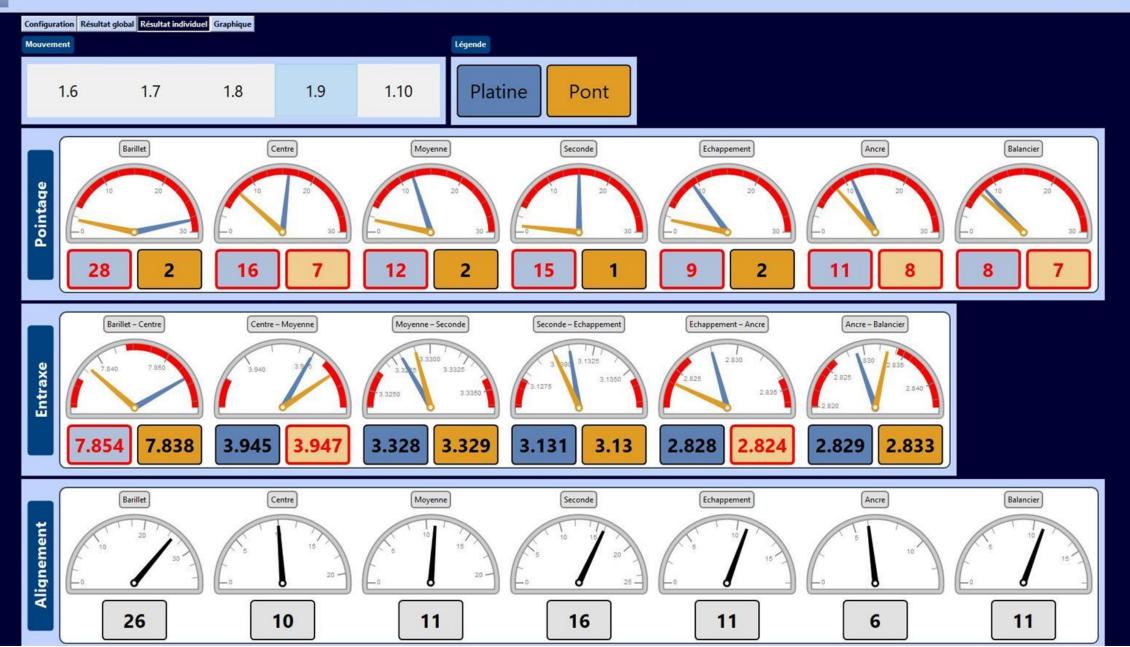






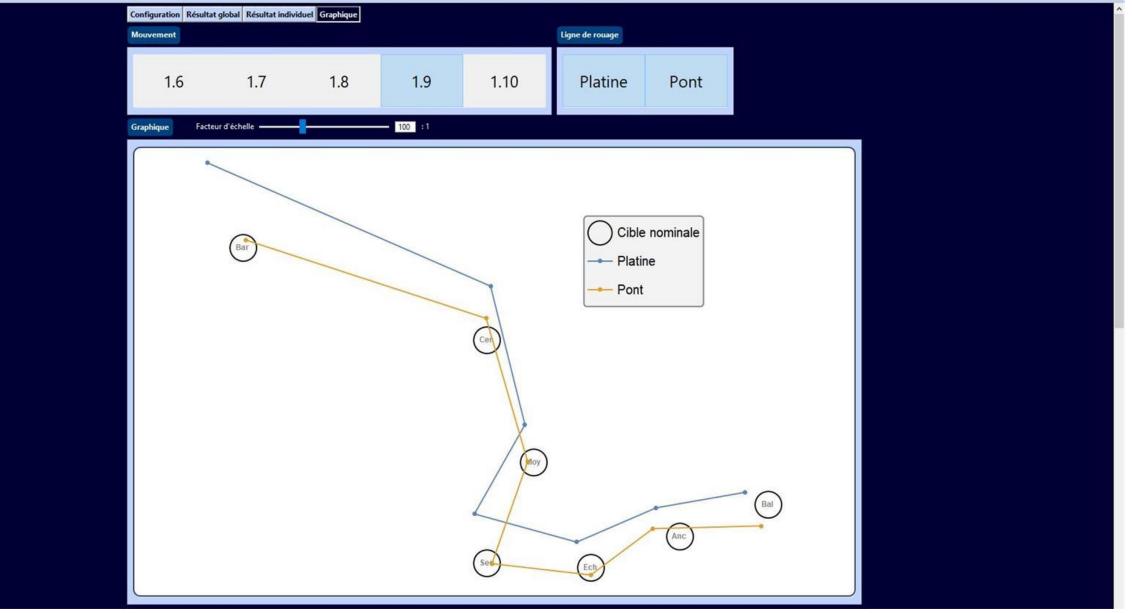




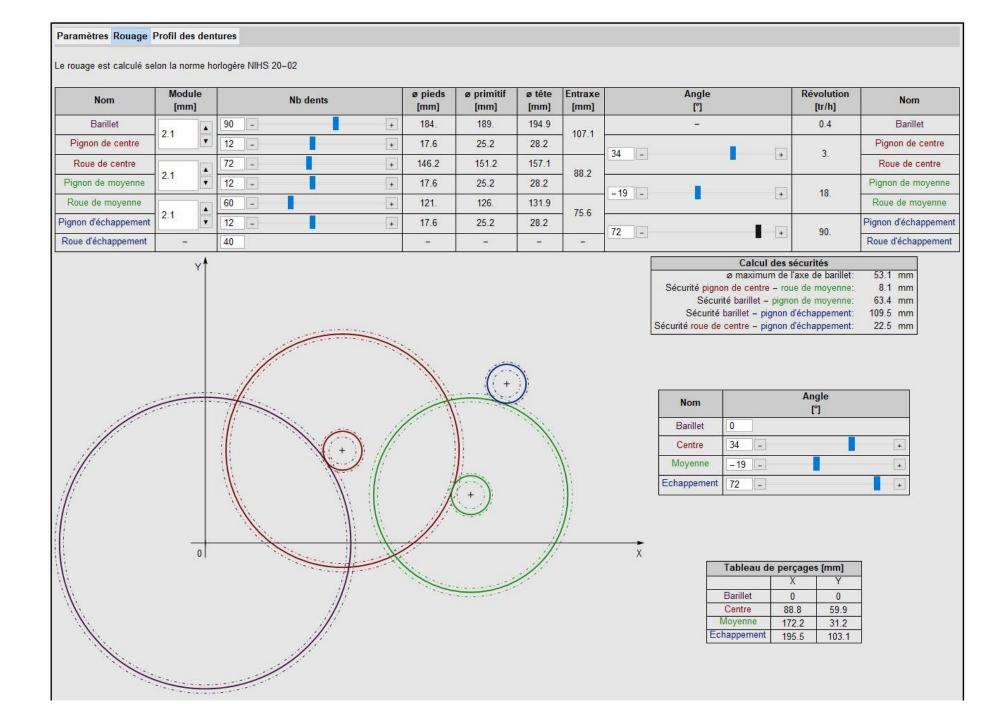




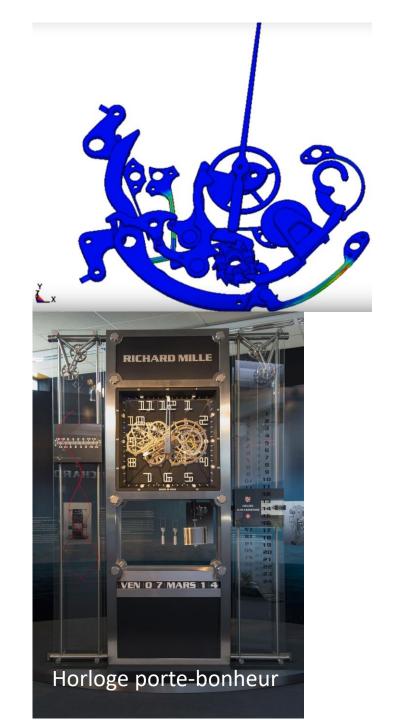




Application de calcul des rouages horlogers



Réalisations horlogères





De Grisogonno Meccanico DG



Breguet Chronographe indépendant