

Réunion du 30 juin 2018 de l'

AIA



Michel GEORGES

* Membre de l'AIA
depuis décembre 2017

* 67 ans, Professeur de mécanique
à la retraite

* Vosgien d'origine, réside à
Sainte-Marie-aux-Mines depuis
1979, y ayant enseigné au LEP
pendant 35 ans

* Marié, 2 fils , une petite-fille et 3
petits-fils

Formations :

- Bac F1 Epinal DUT génie mécanique Nancy ENNA Lille

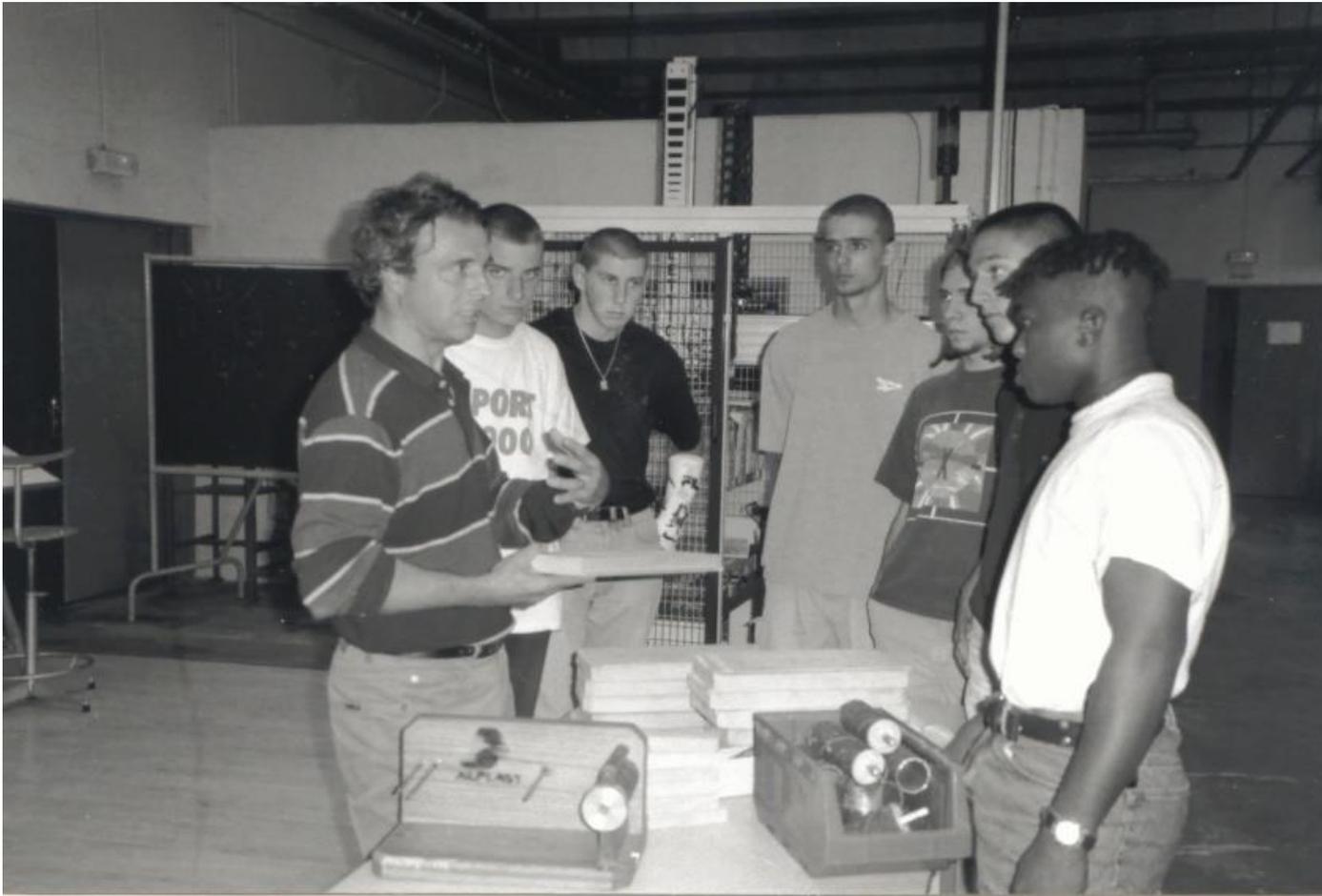
Expériences Professionnelles :

Pendant ma formation : GANTOIS / AUTOCOUSSIN / INJECTA / SIFO

Enseignement : dessin industriel non assisté par ordinateur, la maintenance industrielle, l'usinage et de la conduite de machine au LPO de Ste marie aux Mines

Formateur pour le Gréta Centre Alsace : dessin industriel, maintenance, conduite machine chez Cuisines Schmidt, Société Alsacienne d'Aluminium

Classes prises en charges durant ma carrière: CAP /BEP tourneur, électromécanicien, chaudronnerie, mécanicien d'entretien, conduite de machine, employé technique de laboratoire, bûcheron sylviculteur. 3 ème et 4 ème technologique,

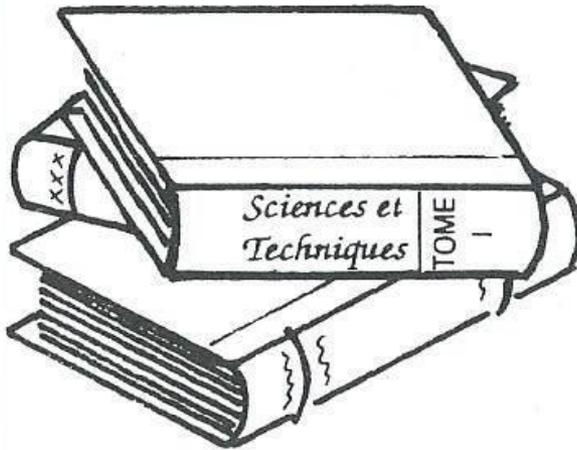


Réalisation de 12 distributeurs d'étiquettes pour ALPLAST

1991

En conflit avec mon Proviseur, je me mets à mi-temps et crée mon organisme de Formation ... 2 ans d'activités jusqu'à sa **mutation/sanction** ...

M.G. FORMATION



Michel GEORGES

10, Fertrupt
68160 Ste-Marie-aux-Mines
89.58.85.75

enregistré sous le N°42 68 00778 68

Formation qualifiante: Préparation à la conduite machine et certification ISO 9001



Fabrication des bancs tests, statique et dynamique

Auto entreprise :

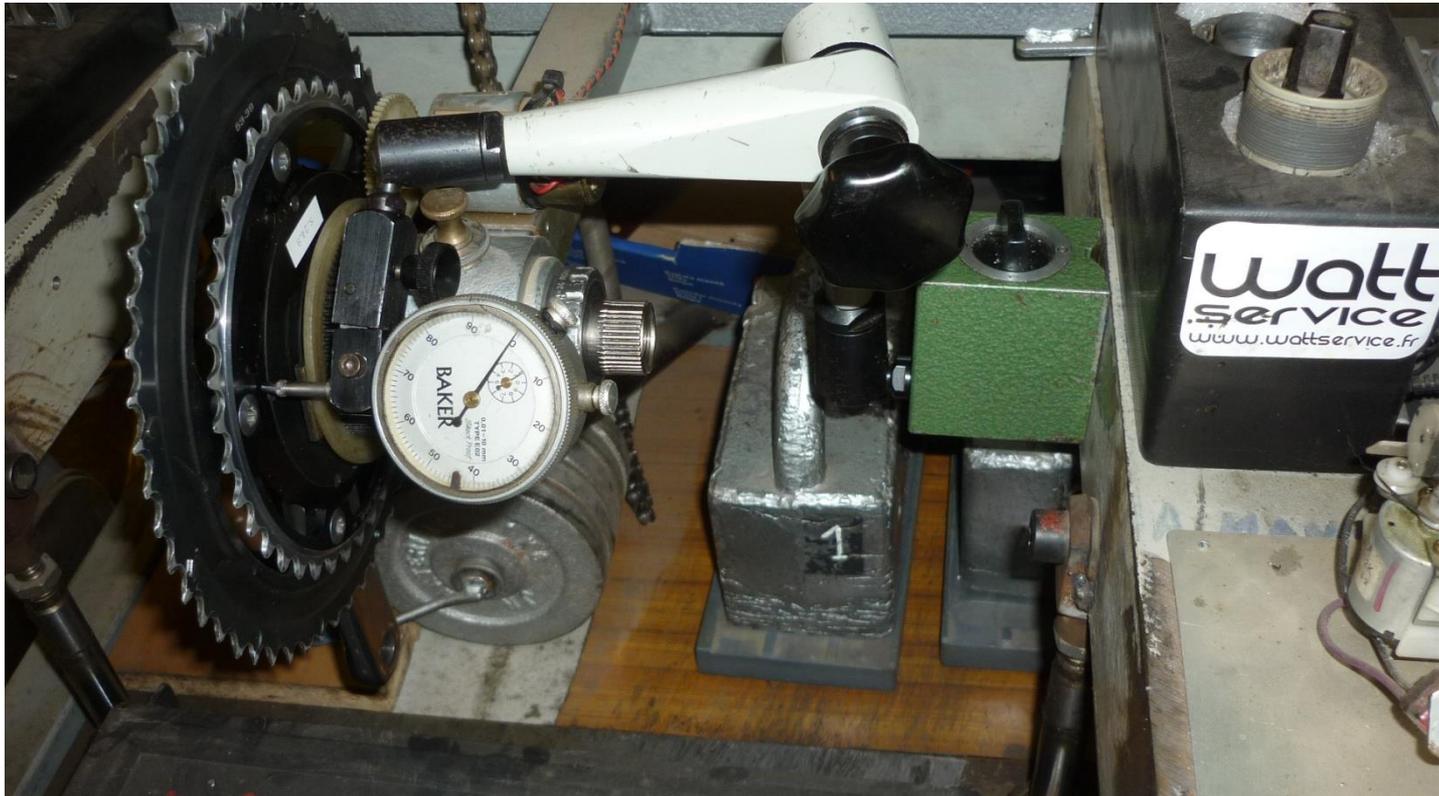


Maintenance des capteurs de puissance SRM (pédalier de vélo)

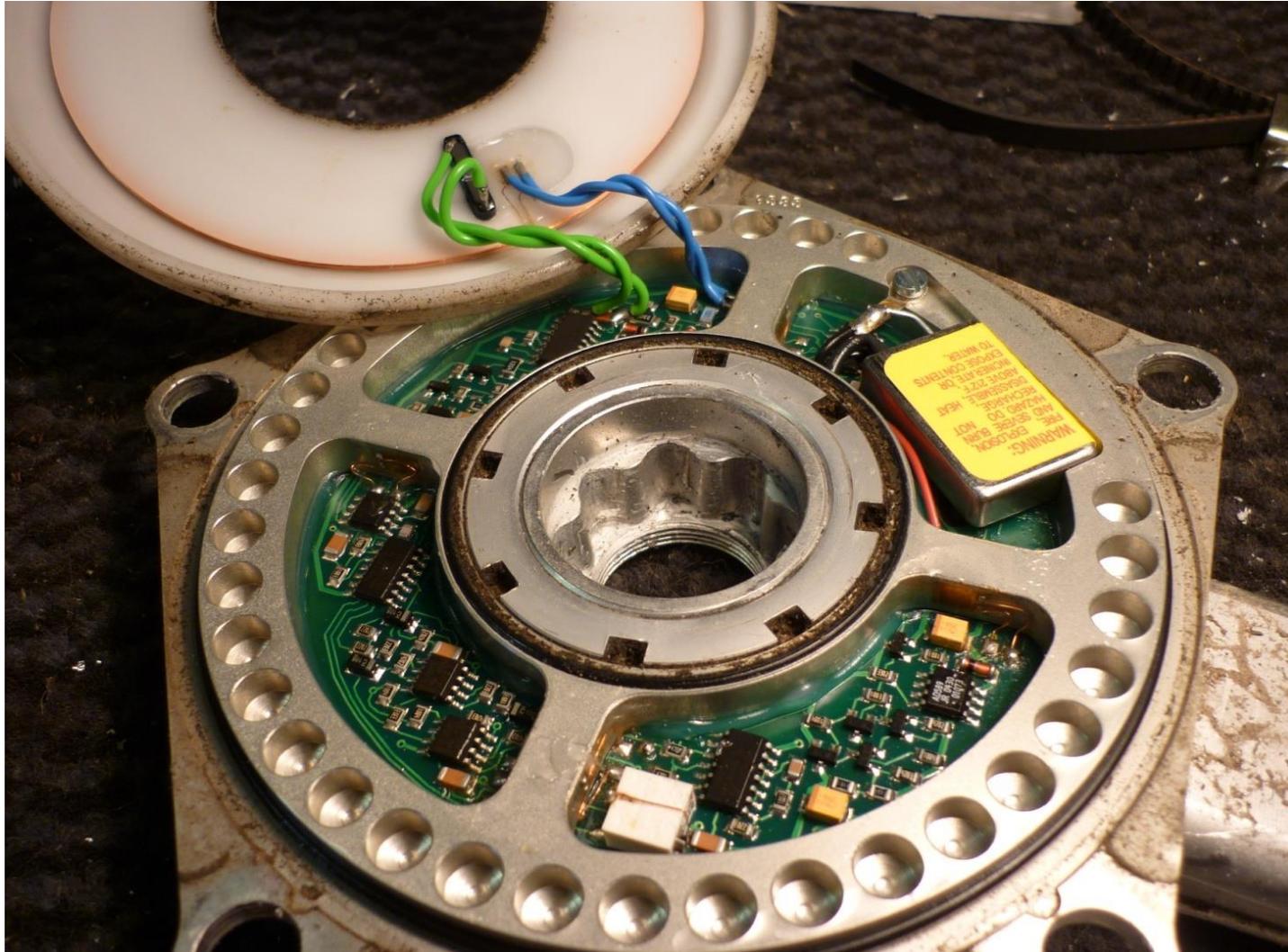


Pédalier SRM sur le banc stato-dynamique en vue de son étalonnage

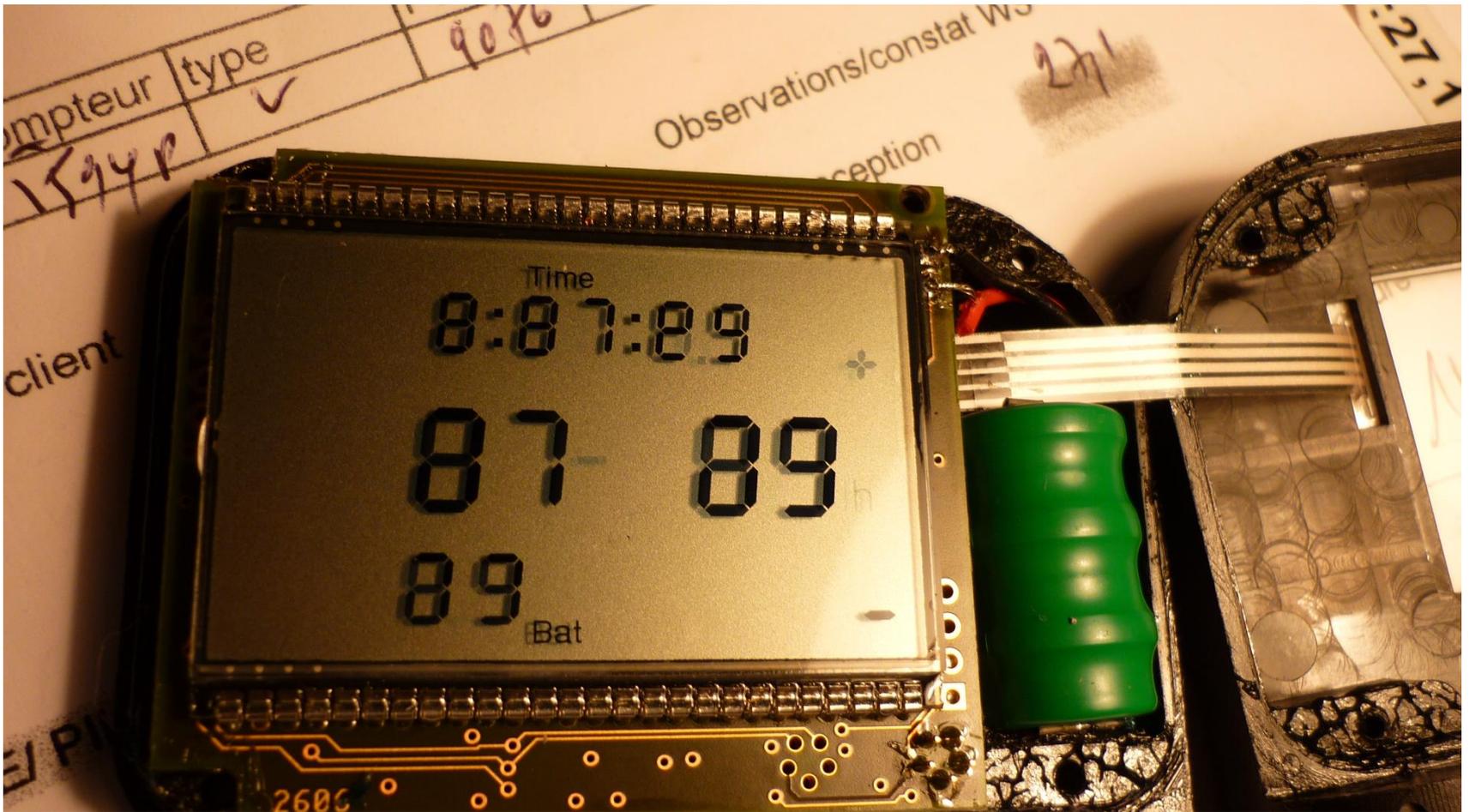
Vérification géométrique



Remplacement des piles d'acquisition/transmission des données (jauges de contraintes)



Remplacement des batteries de compteurs



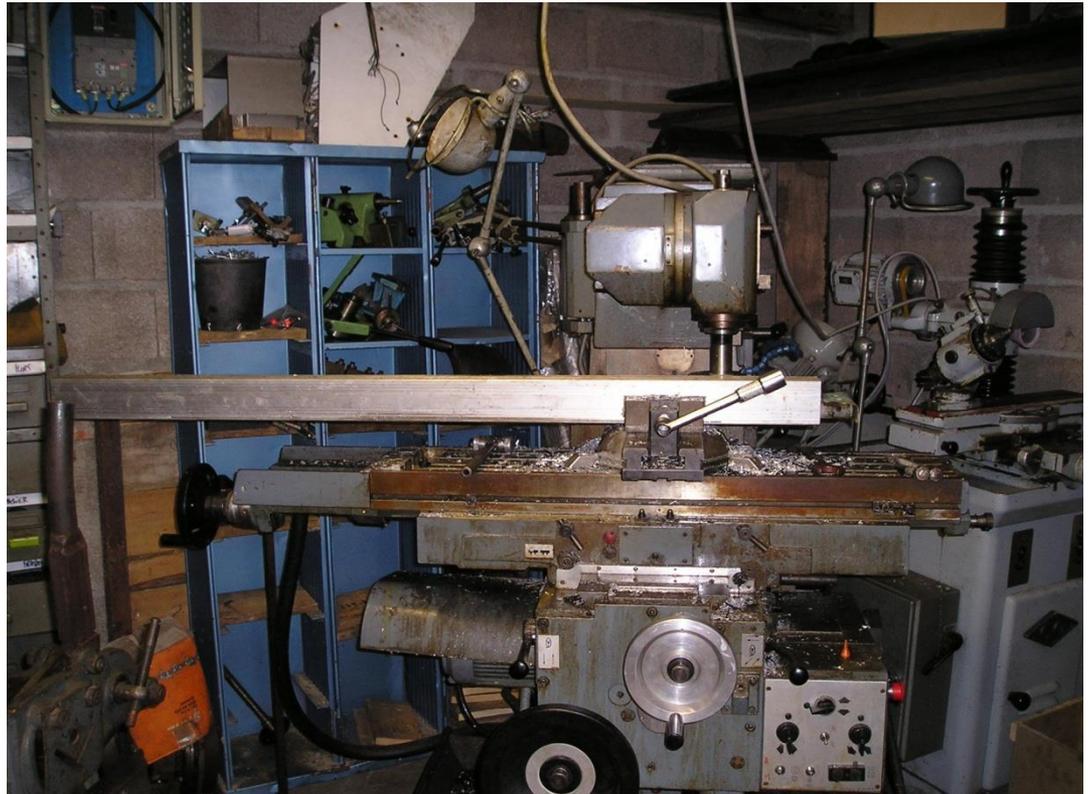
Technologies connues :

Usinage sur machine conventionnelles, dessin industriel

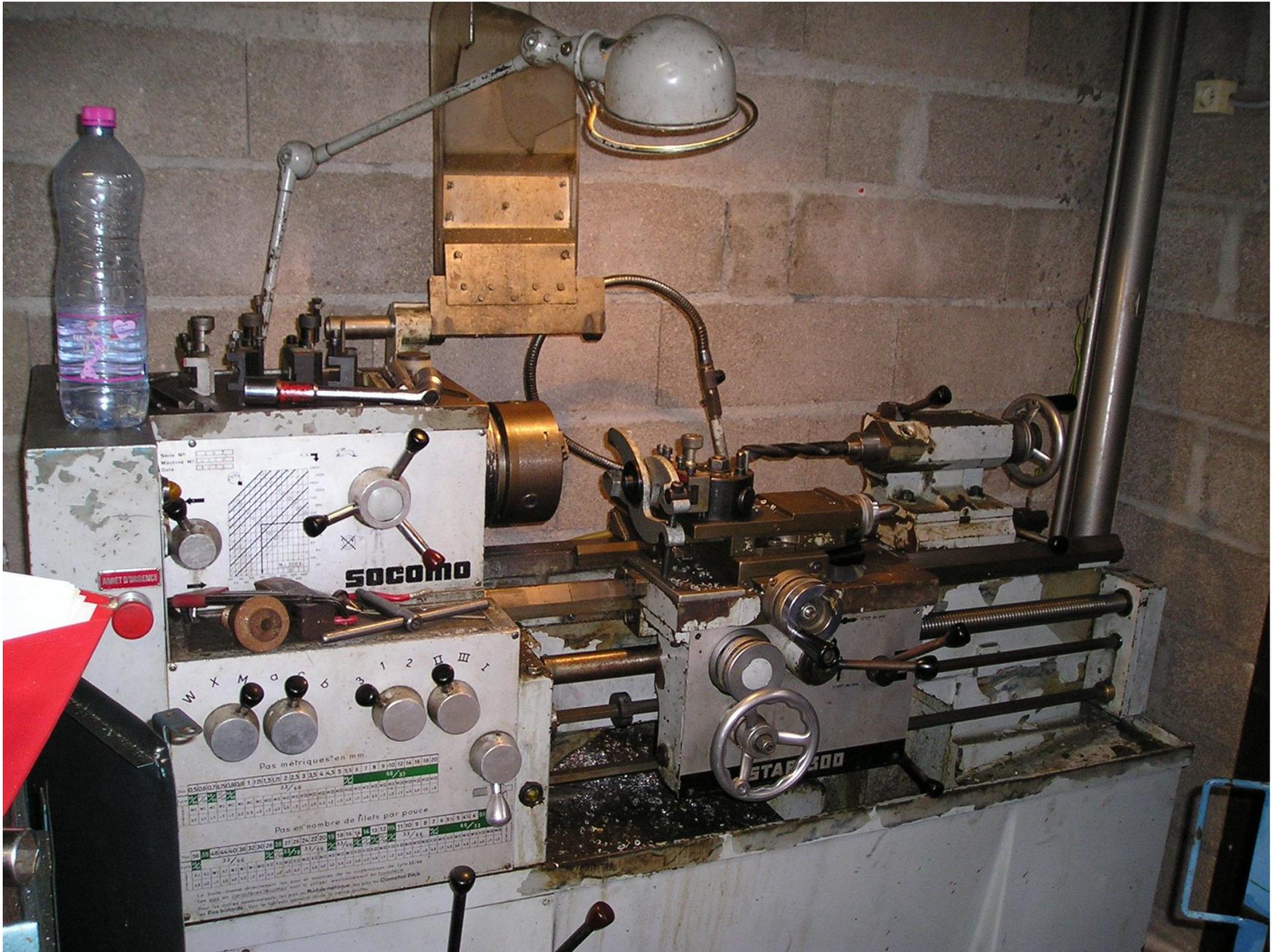
Soudage MIG et TIG

Électricité industrielle et domestique

Pneumatique, mécanique moteur 2 temps...



Mon atelier d'usinage





Principaux centres d'intérêts :

- Création au sens large, améliorer l'existant ...Partir d'une feuille blanche jusqu'à réaliser entièrement le dispositif !
- Dépanner/Réparer tous types de matériels déclarés hors service et redonner une deuxième voire troisième vie à des objets condamnés à finir « à la poubelle »!
- **Construire des machines et matériels : type machinerie pour le cinéma à partir des éléments stockés depuis des décennies (des tonnes)...**
- Sport devant la télévision...
- Maquettes animées ou non
- Sports encore pratiqués: vélo, tennis et ski alpin

« Petit aperçu » des matériaux/matériels et leur rangement...



Quelques réalisations remarquables parmi des centaines de matériels « Outils de travail » des fistons ... et autres commandes d'amis...

Pour le cadet, chef machiniste

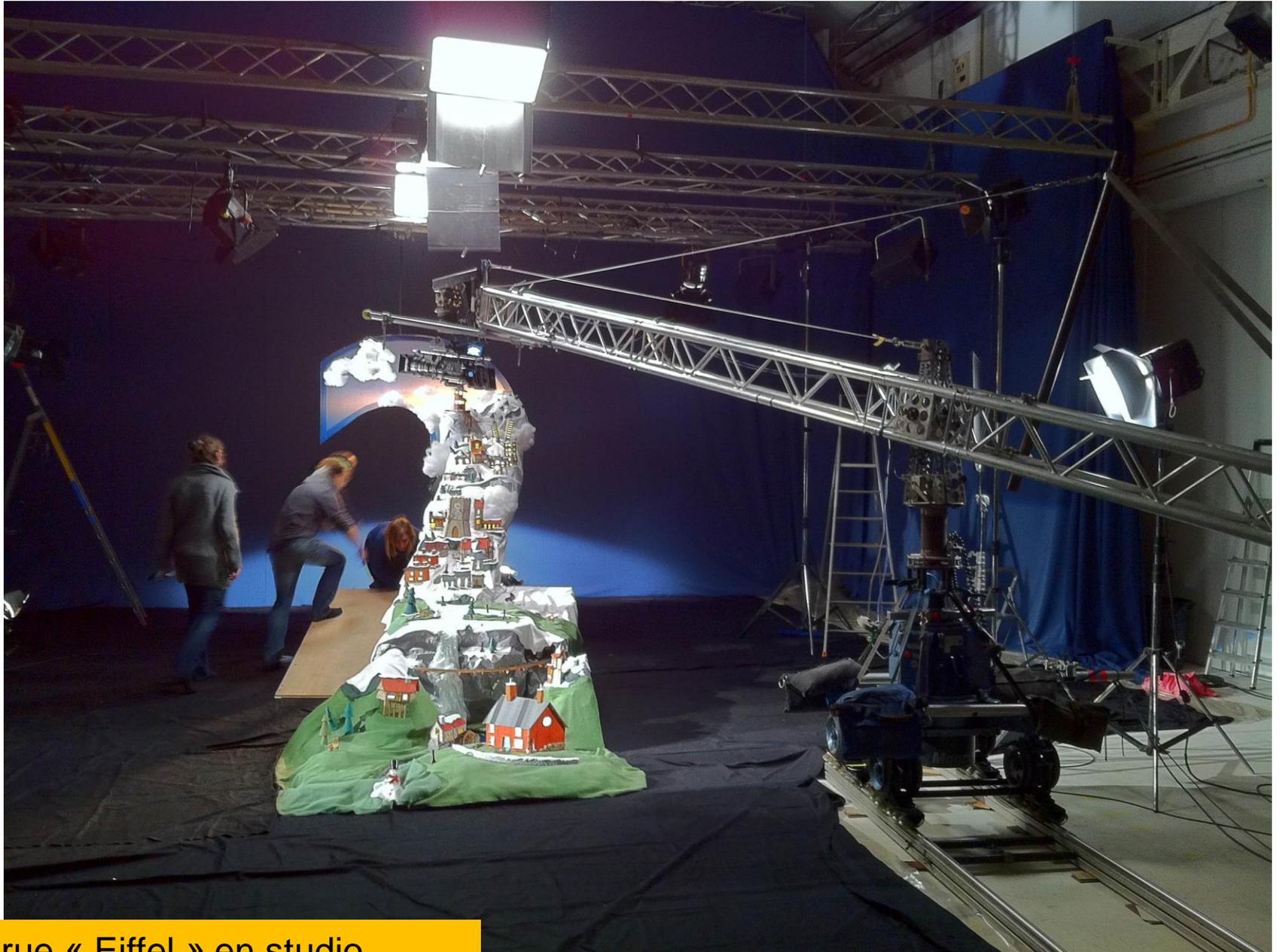
- Grues de cinéma
- Travelling circulaire motorisé
- Supports caméras pour images en 3 D
- ...



Big Bird, la plus grande grue de cinéma du monde sur rail (23 m)



Parc des Princes: 60 ans
de Johnny HALLIDAY



Grue « Eiffel » en studio

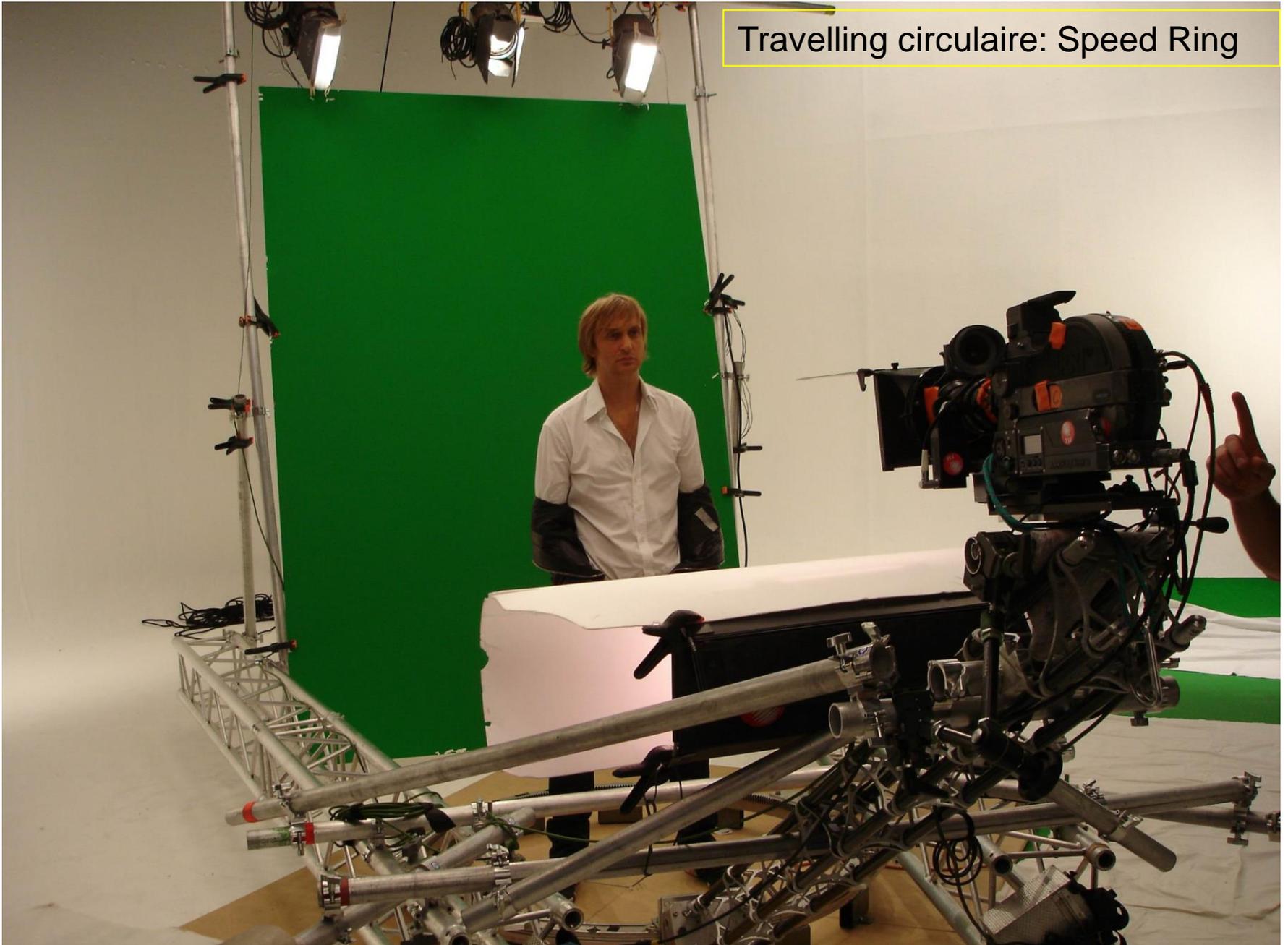


Grue « Jack Bird »
Tournage de la Star AC

Première grue « Little Bird »



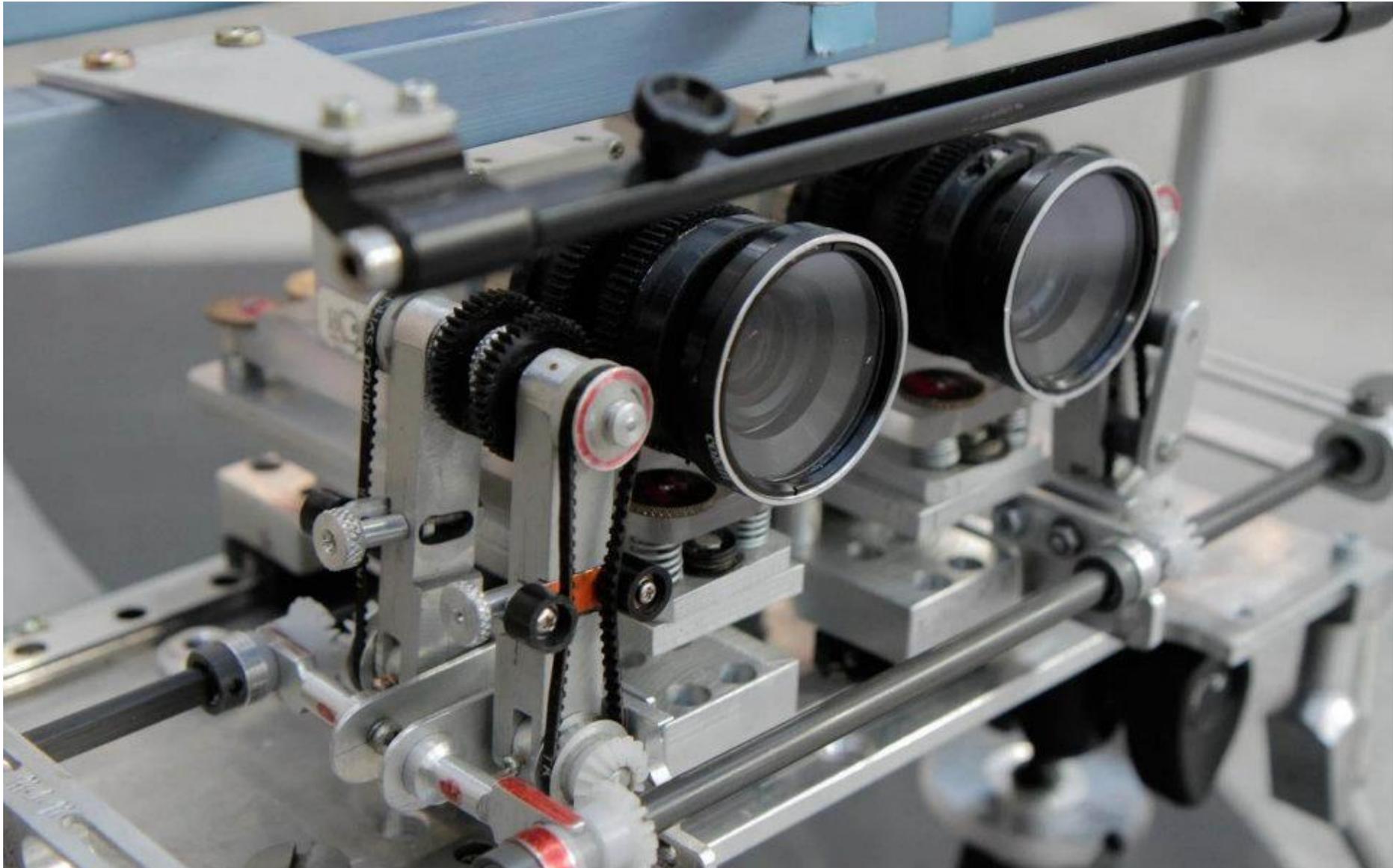
Travelling circulaire: Speed Ring





« Turn light » travelling circulaire motorisé pour lumière

RIG côte côte



Mini RIG miroir destiné à être embarqué sous un drone



Pour l'aîné, Technico commercial dans le sport !



Presse manuelle pour montage/démontage de roulements sur les moyeux Powertap(capteur de puissance)



Tire-avion

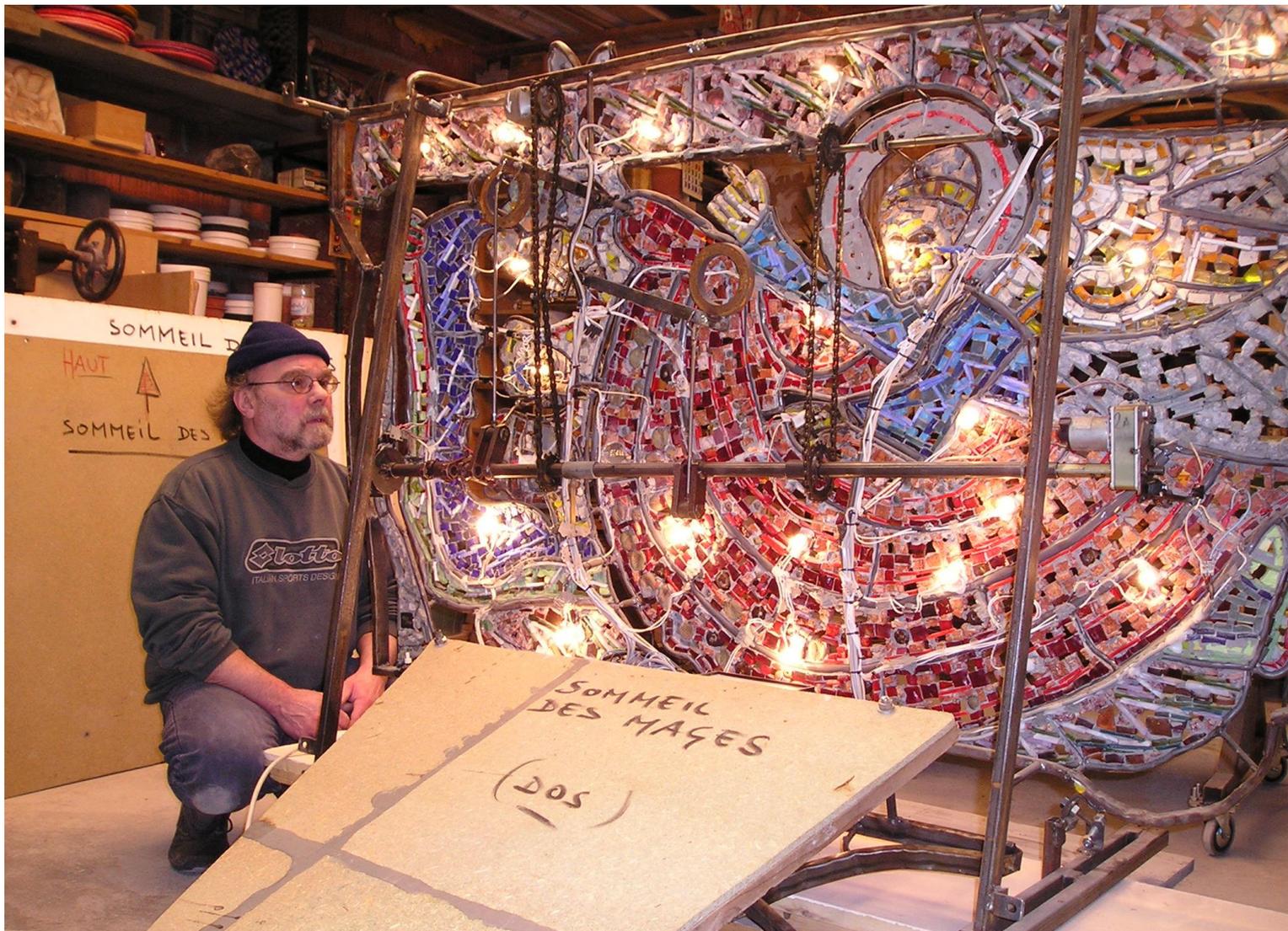
Remplacement des
jambes du train
d'atterrissage sur son
avion (Pioneer P200)



Dispositif de test des
capteurs Powertap chez
Matsport

Machine à tester l'usure des
suspentes de parapente pour
Niviuk





Réalisations pour un Artiste: le Mosaïste Gérard BRAND



Mise en mouvement de sculptures
en mosaïque



Support pour réaliser des images en relief de micro minéraux



Travail artistique: Création pure...



Trophées de l'innovation en Val d'Argent



Cadeau d'anniversaire pour un
des petits-fils

Activités ayant fait l'objet d'une demande puis délivrance d'un brevet d'invention

- * Urinoir réglable en hauteur à usage mixte
 - * Vélo à double motricité
 - * Siphon « anti fuite »

dont le seul succès, a été médiatique....



« Invité d'Honneur » au Premier Salon de la mobilité sans carbone,
Sainte Marie aux mines les 29 et 30 avril et 1 mai 2018

Expérience relative à la propriété industrielle:

Rédaction probablement maladroite ...

a) **Dépôt de 4 demandes de brevet**

b) Rédaction et dépôt en France d'un brevet pour un de mes fils, prolongée par une demande de PCT effectuée par un cabinet de conseil parisien

Titres de propriété industrielle :

* Urinoir réglable en hauteur à usage mixte

* Vélo à double motricité

* Siphon « anti fuite »

1994

Urinoir réglable en hauteur
à usage Mixte...



Récepteur pour usage
féminin, maquette échelle
1/2



2014

Vélo BMZèbre: Bi Motricité avec un look de Zèbre

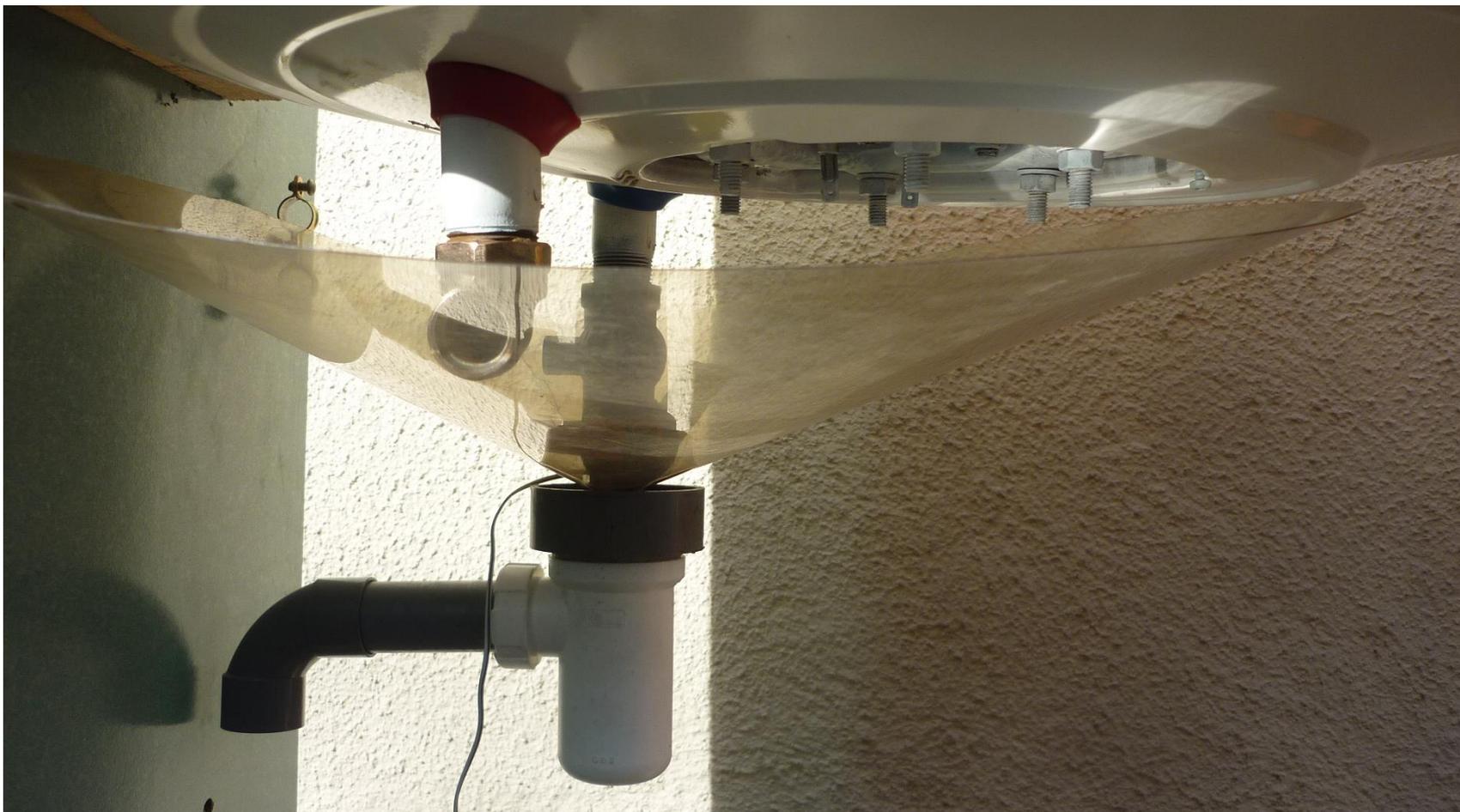




Testé par Miss France !
Version « commerciale », le
vélo pas la Miss...

2014

Siphon anti-fuite





2017

Dernière demande de brevet
en cours ...

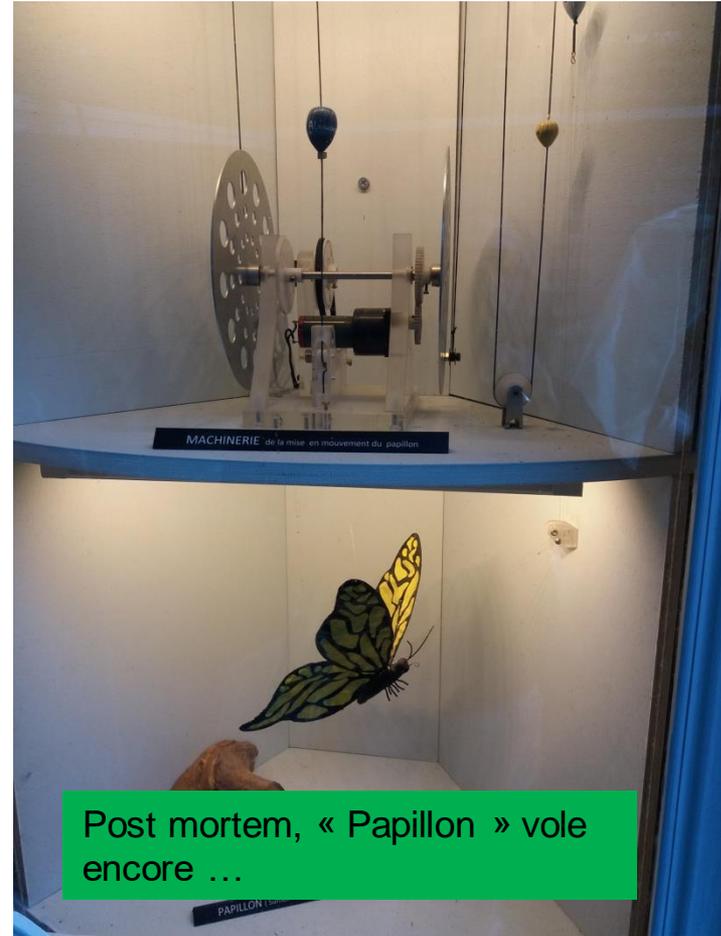
Automate funéraire

Conception et réalisation de la dernière
demeure de l'hyperactif...





Sablier contenant les cendres



Post mortem, « Papillon » vole encore ...

Contenu de l'automate mis en lumière, musique et mouvements !
Le caractère de nouveauté qui sera retenu ...la mise en mouvement de l'urne cinéraire !!!