

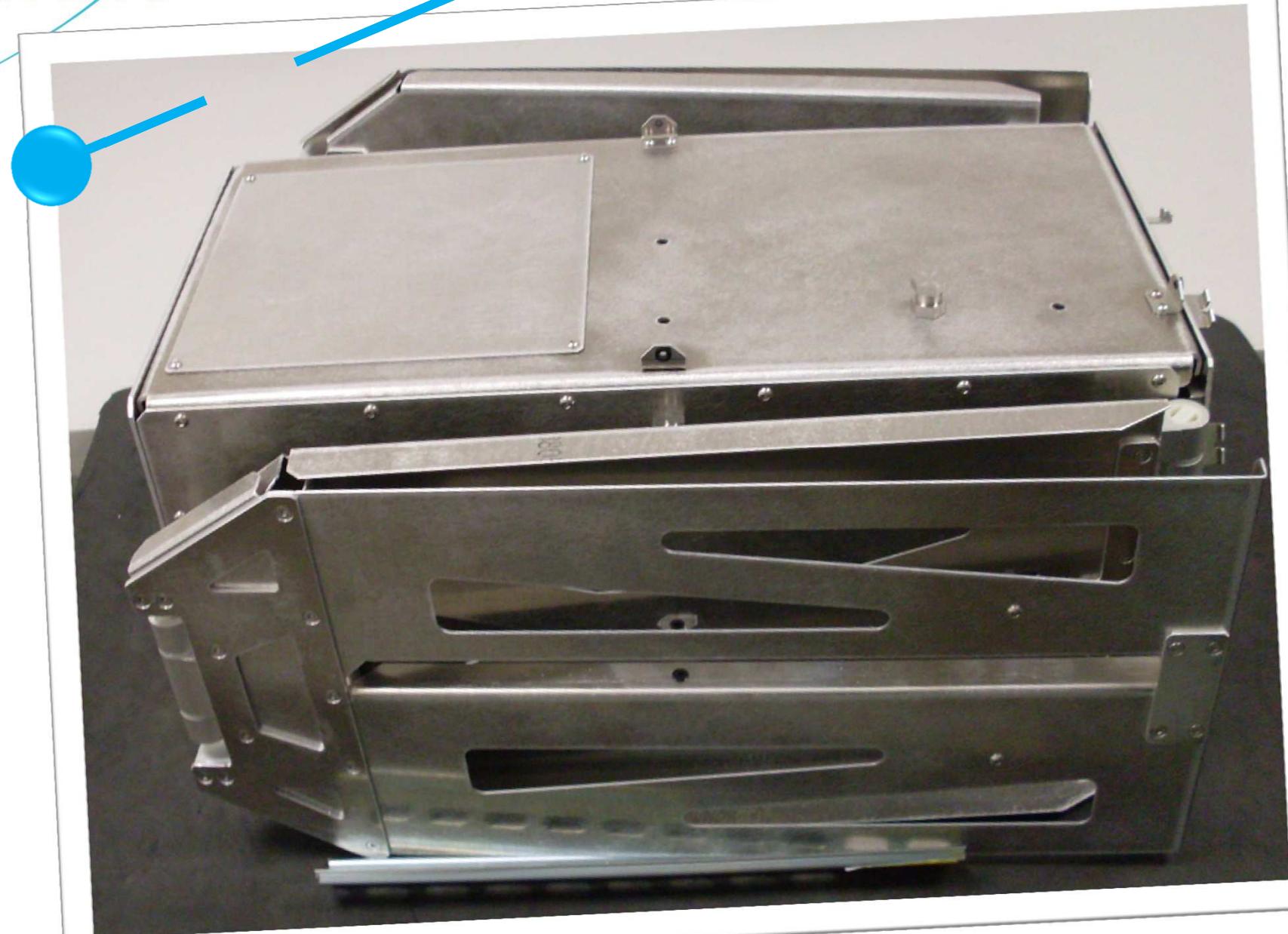
CPC Promotion 2016 - 2017



Final 09 mars 2017

Photos Stand Equipe 2 "OASYS"

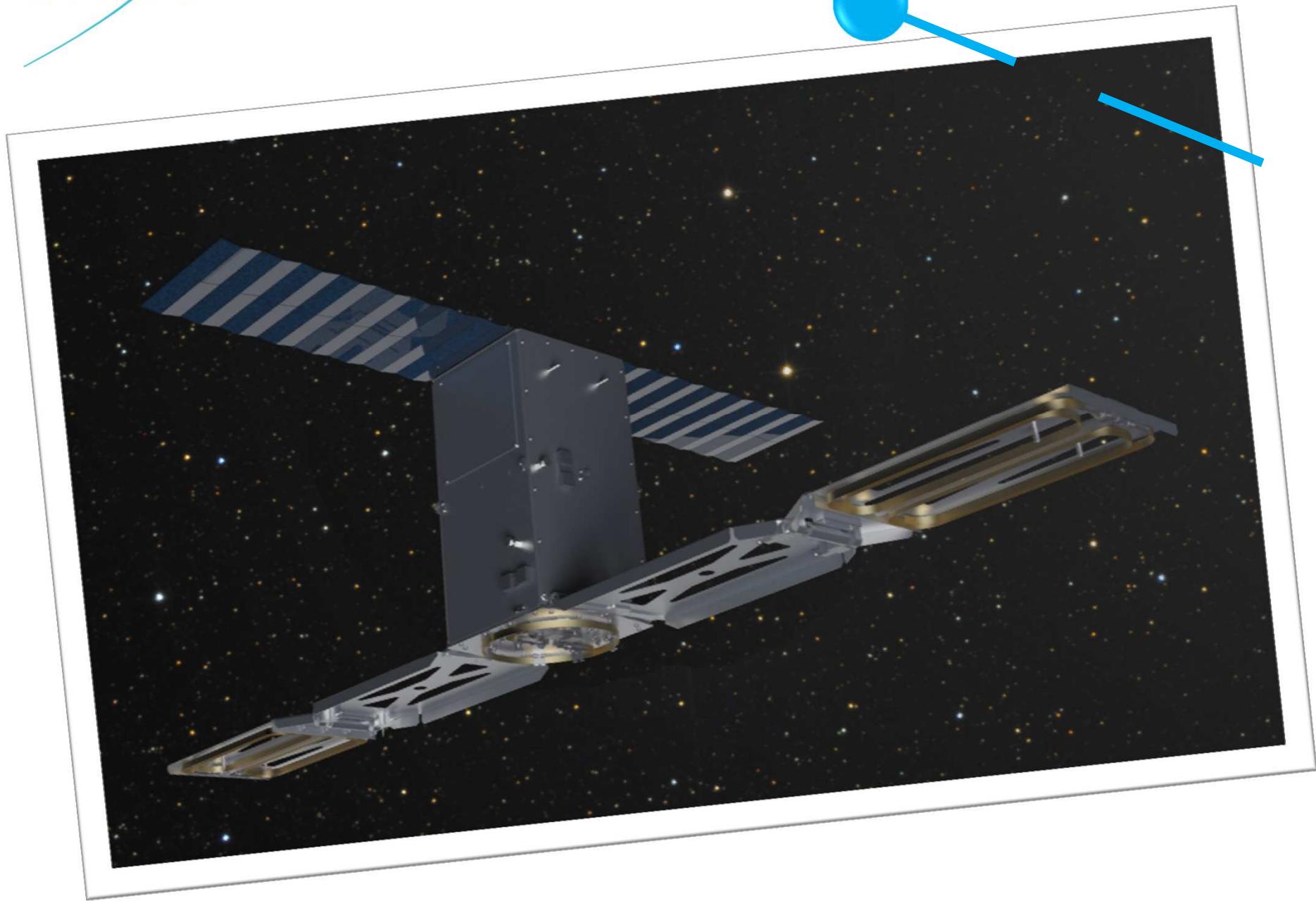
OASYS



OASYS



OASYS



OASYS



OASYS



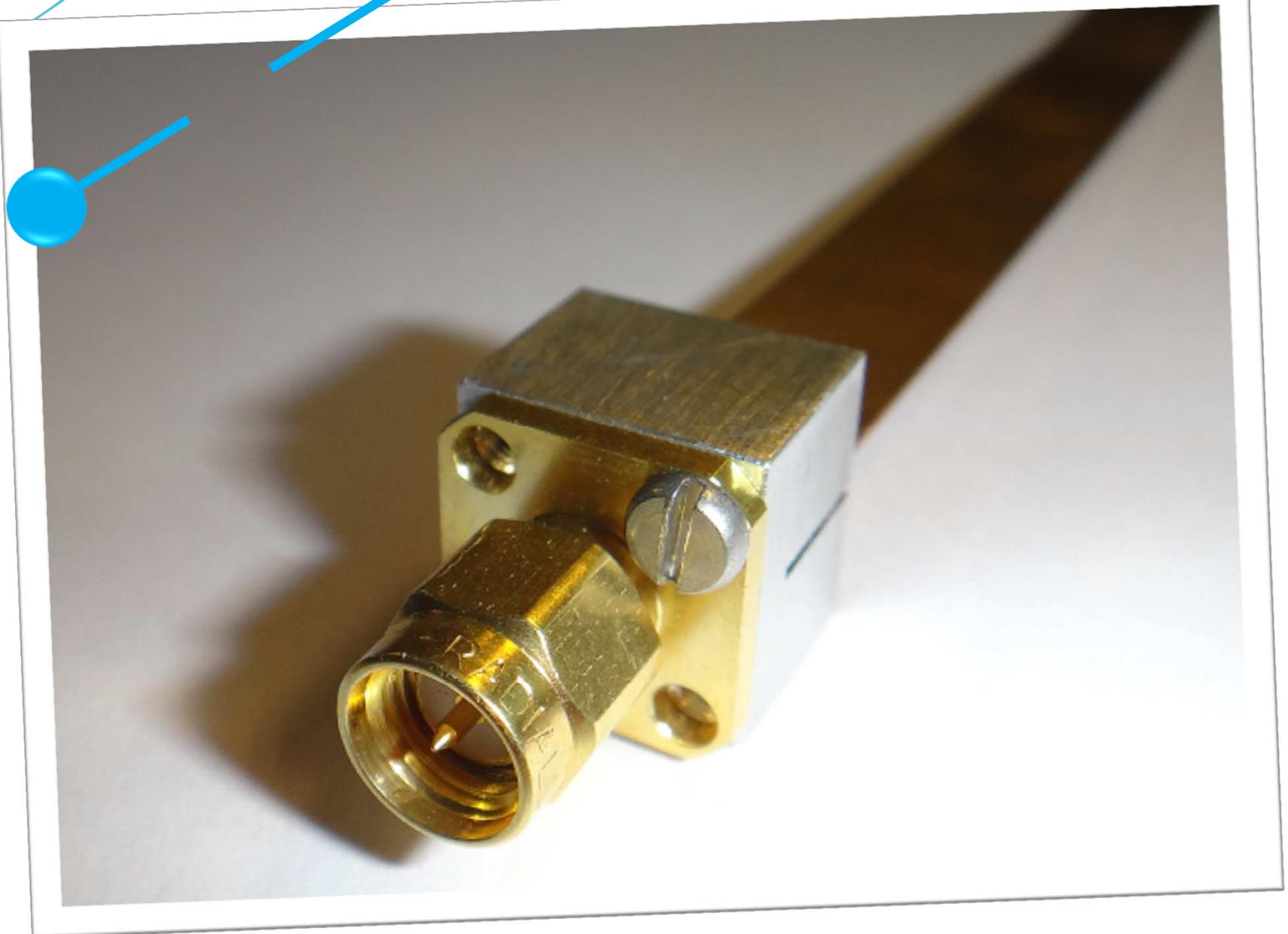
Pauline
Energie
Victoire
Volontaire
Châtellerault
Elancourt
Projet Efforts
Pilotage Espace
Singapour
Aventure
Diversité
Experimentation

Persévérance
WPM
Grandir
Apprendre
Acquis
Biennéiallance
SYSCOM
Antennes
Chatou
Fierté
Vélizy
Objectifs
Maudette
Équipe
Cubsat
Thibaud
Solidarité
PMP
AIS
Plaisir
Ouverture
CPC
Ange
Carine
Gérald
Toulouse
Dominique
Passage.Cadre
Créativité
Conduite.de.projet
Compétences
Succès
Expériences
Valeurs
SBS
Connaissement
Développement
Ecoute.de.l'autre
Nanosatellite
Reconnaissance
Gennevilliers
Panneaux.porteurs
Confiance



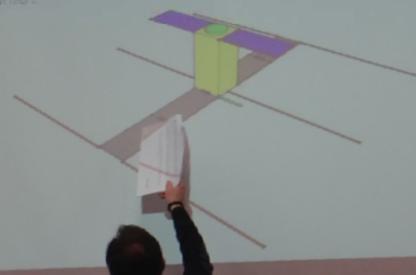
L'apprentissage de la communication d'équipe !

OASYS



Le projet OASYS

- » Nous devons fabriquer une maquette en forme permettant le déploiement simultané de six antennes sur un nano-satellite. Cette maquette sera réalisée sur la base de composants métalliques mais non nécessairement représentatifs de l'environnement spatial.
- » Trois solutions techniques de déploiement avaient été identifiées par l'équipe OASYS. Suite à l'analyse avec notre client des propositions des différents bureaux d'études, le choix s'est porté sur la solution suivante :



Vue d'ensemble

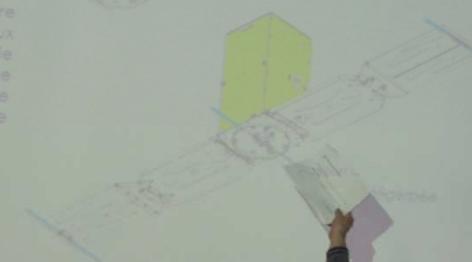


Le projet OASYS

La solution consiste à réaliser une interface mécanique et électrique entre les éléments à déployer (panneaux porteurs et antennes) et la partie commande du nano-satellite appelée plateforme (ou CubSat, en jaune sur le schéma) abritant les éléments de servitude et la charge utile.



Position gerbée



Position gerbée



Les grands moments de stress des revues de projets !



Tests finaux, notre nano-satellite est-il fonctionnel ?

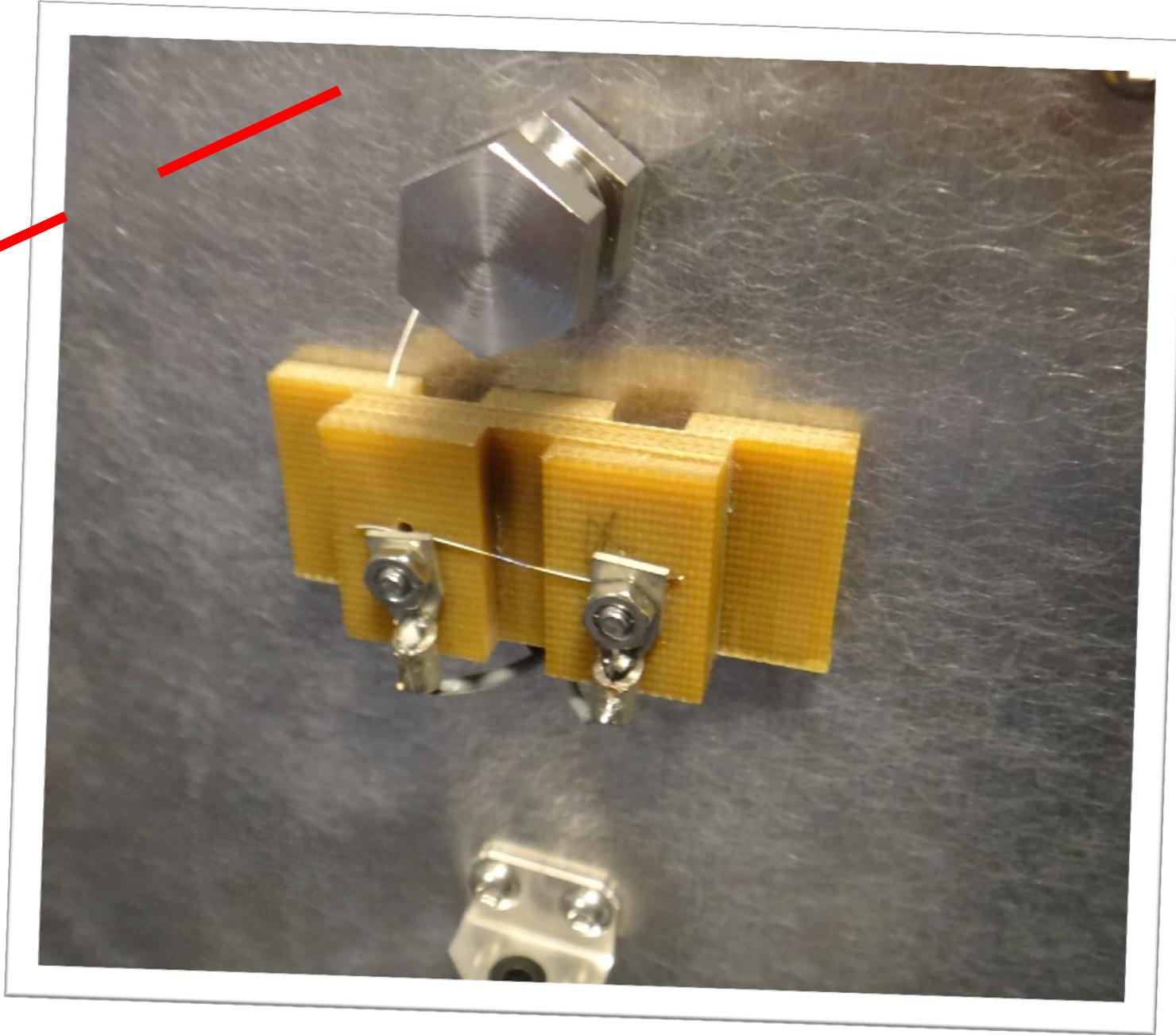


Brainstorming avec notre client

OASYS

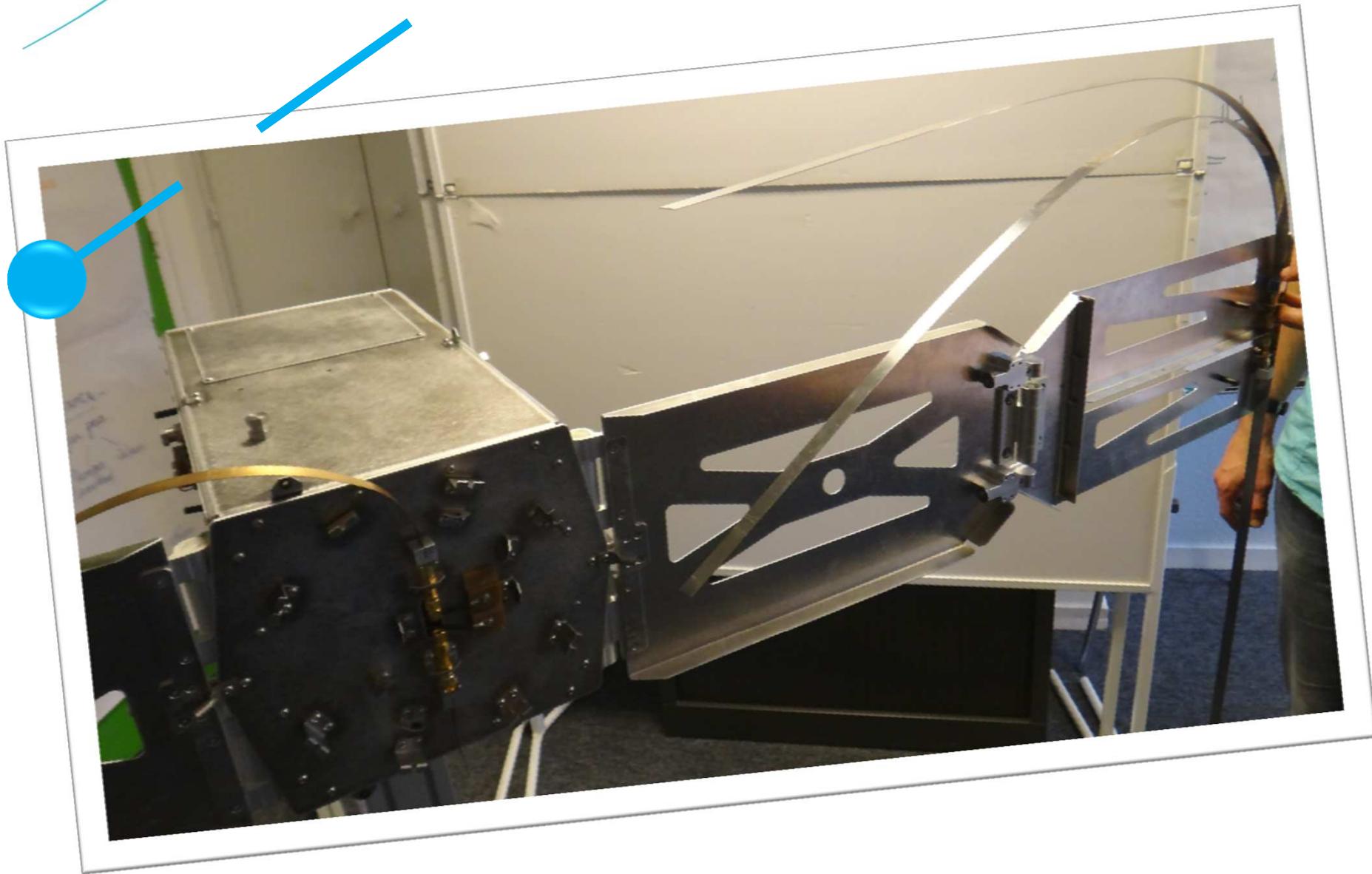


Simuler la gravité zéro... tout un programme !



Le couteau thermique, une solution simple mais efficace

OASYS



OASYS

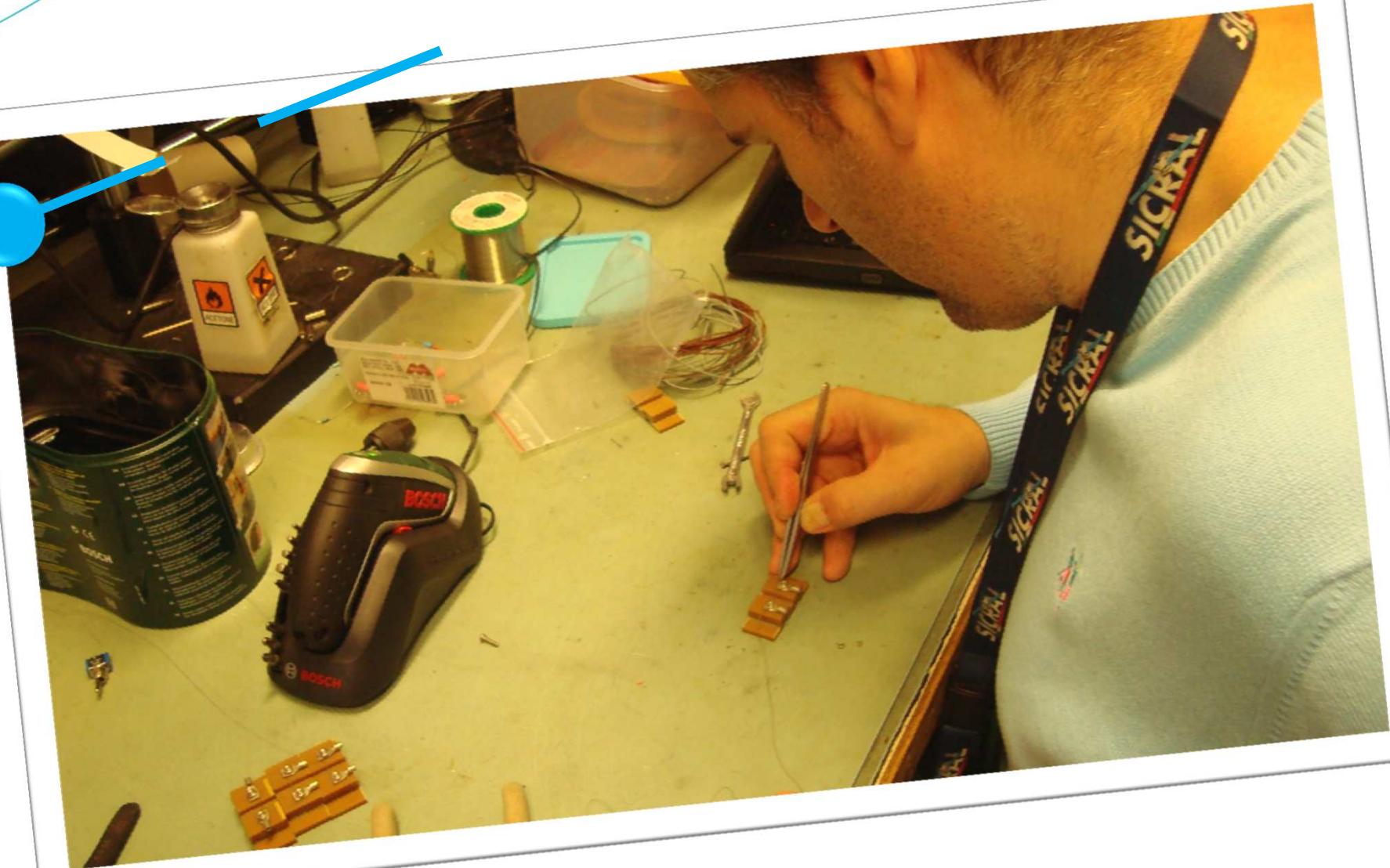


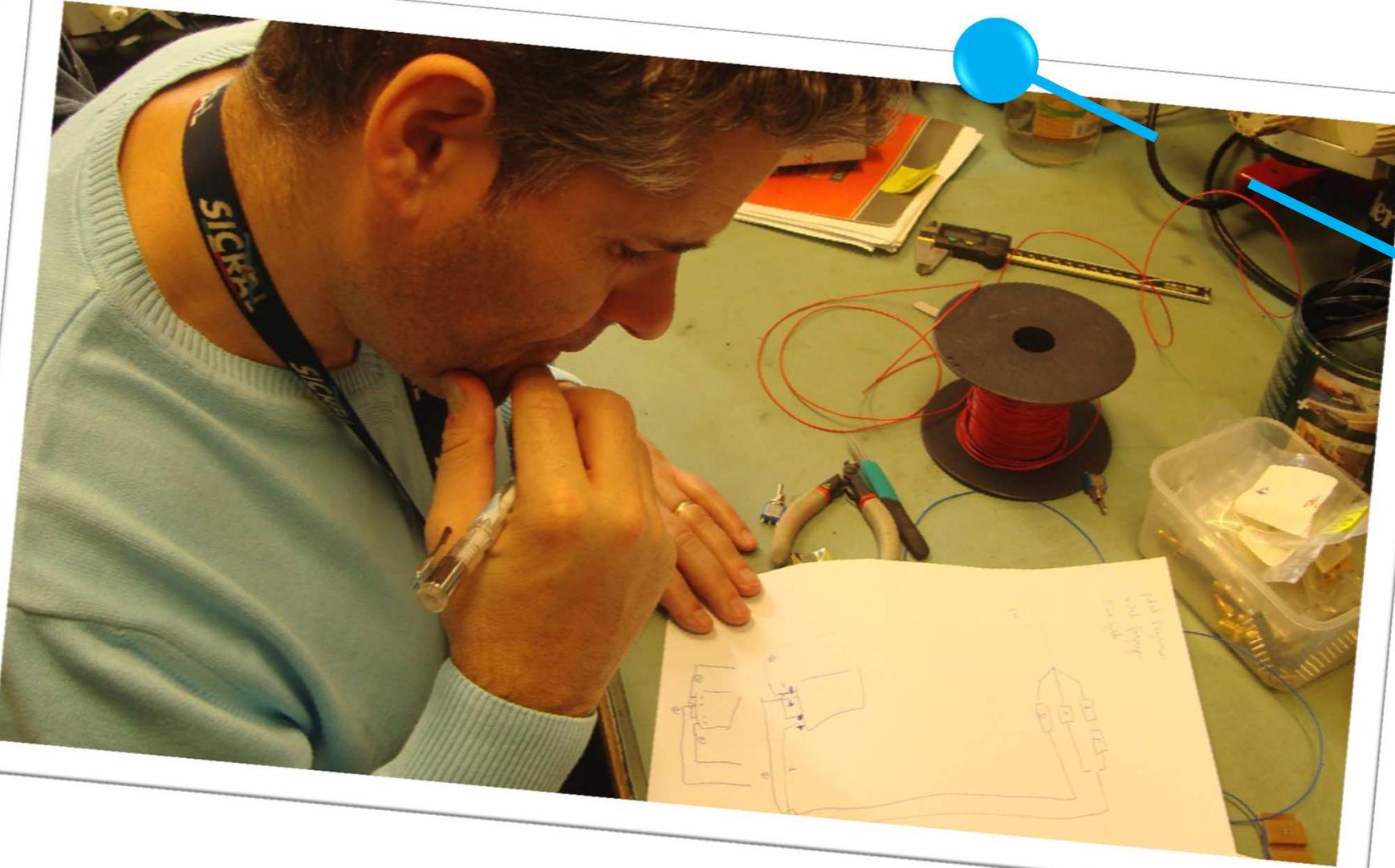


La recette finale passée haut la main !

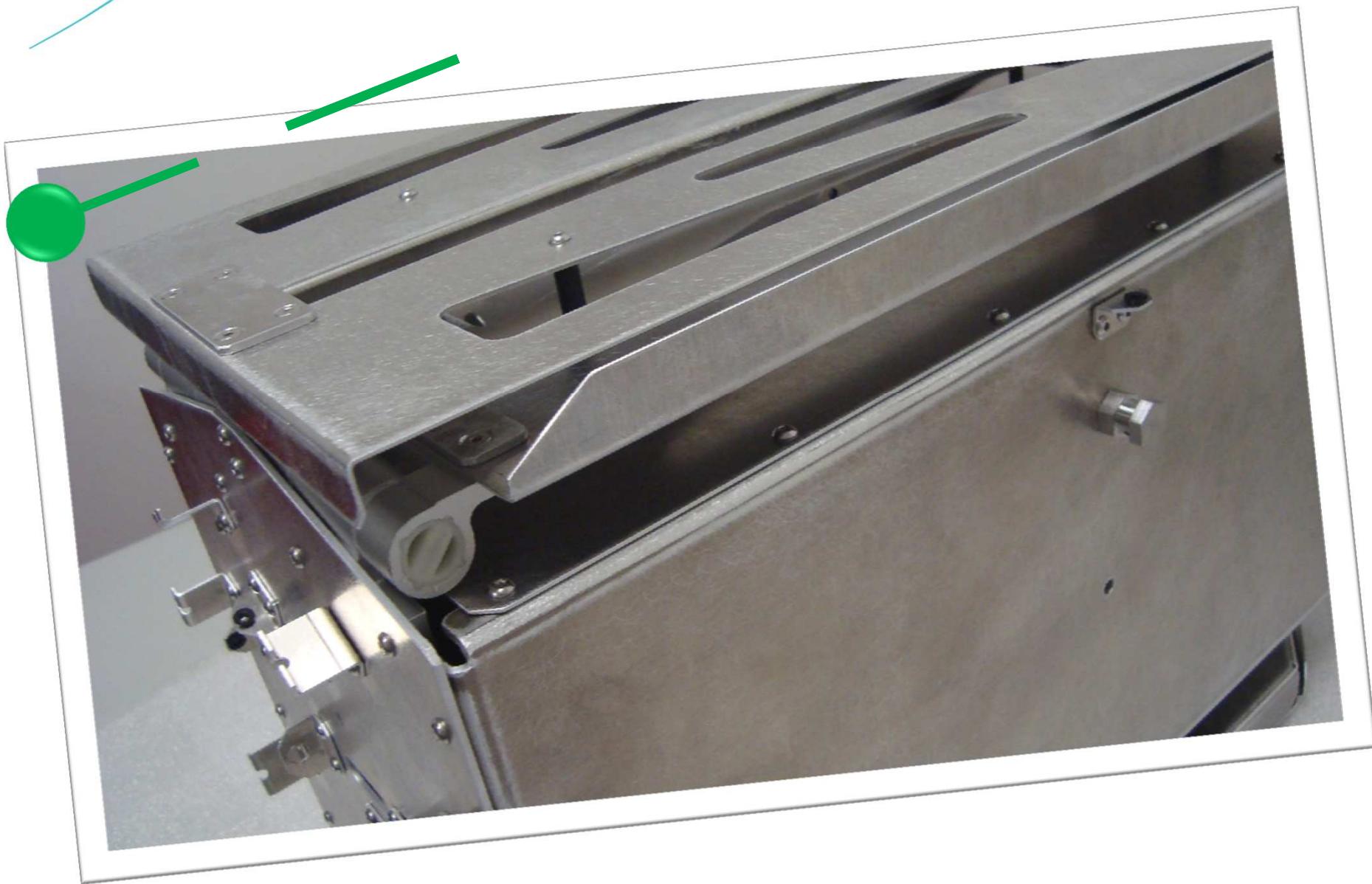


Rencontre avec nos sous-traitants

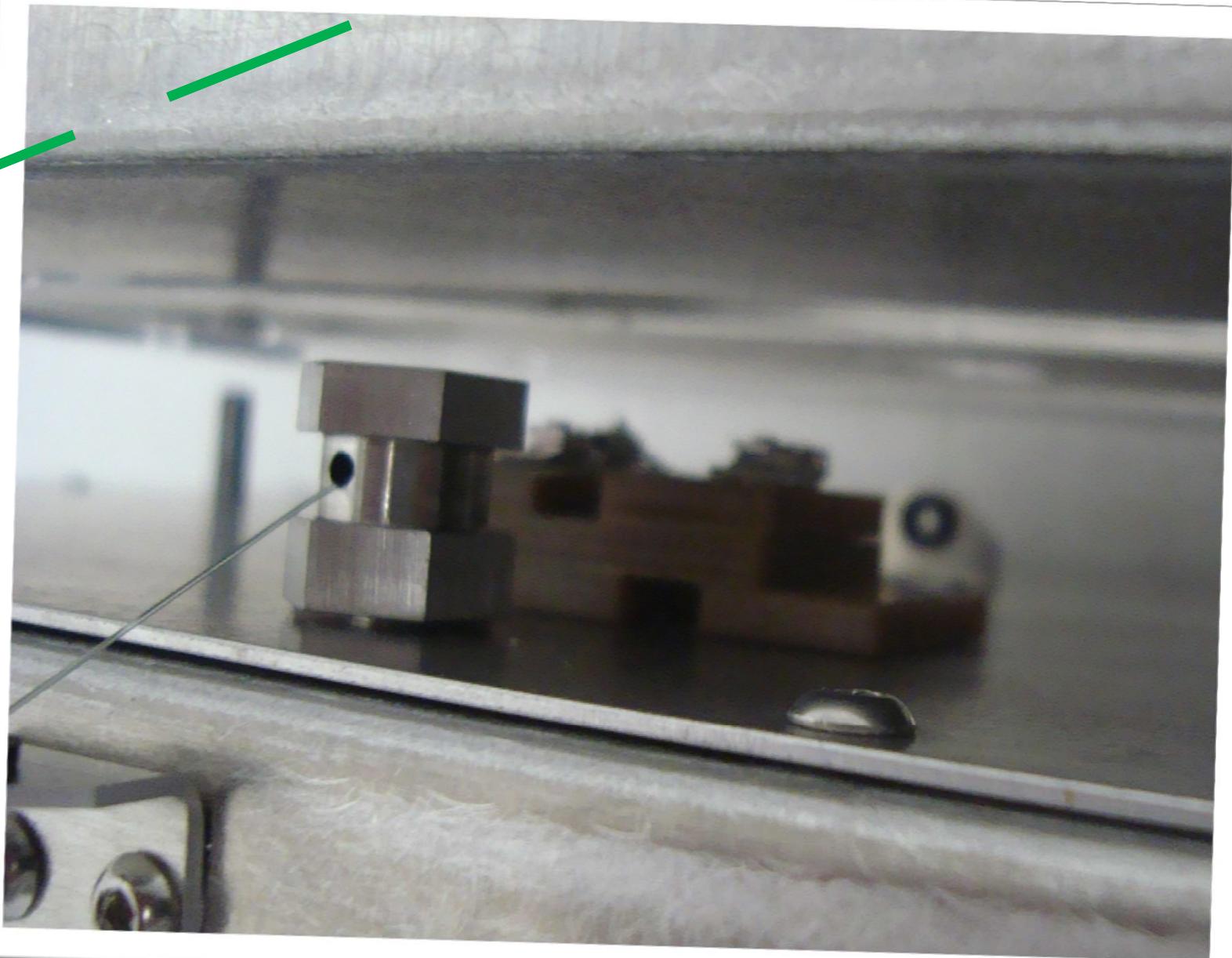




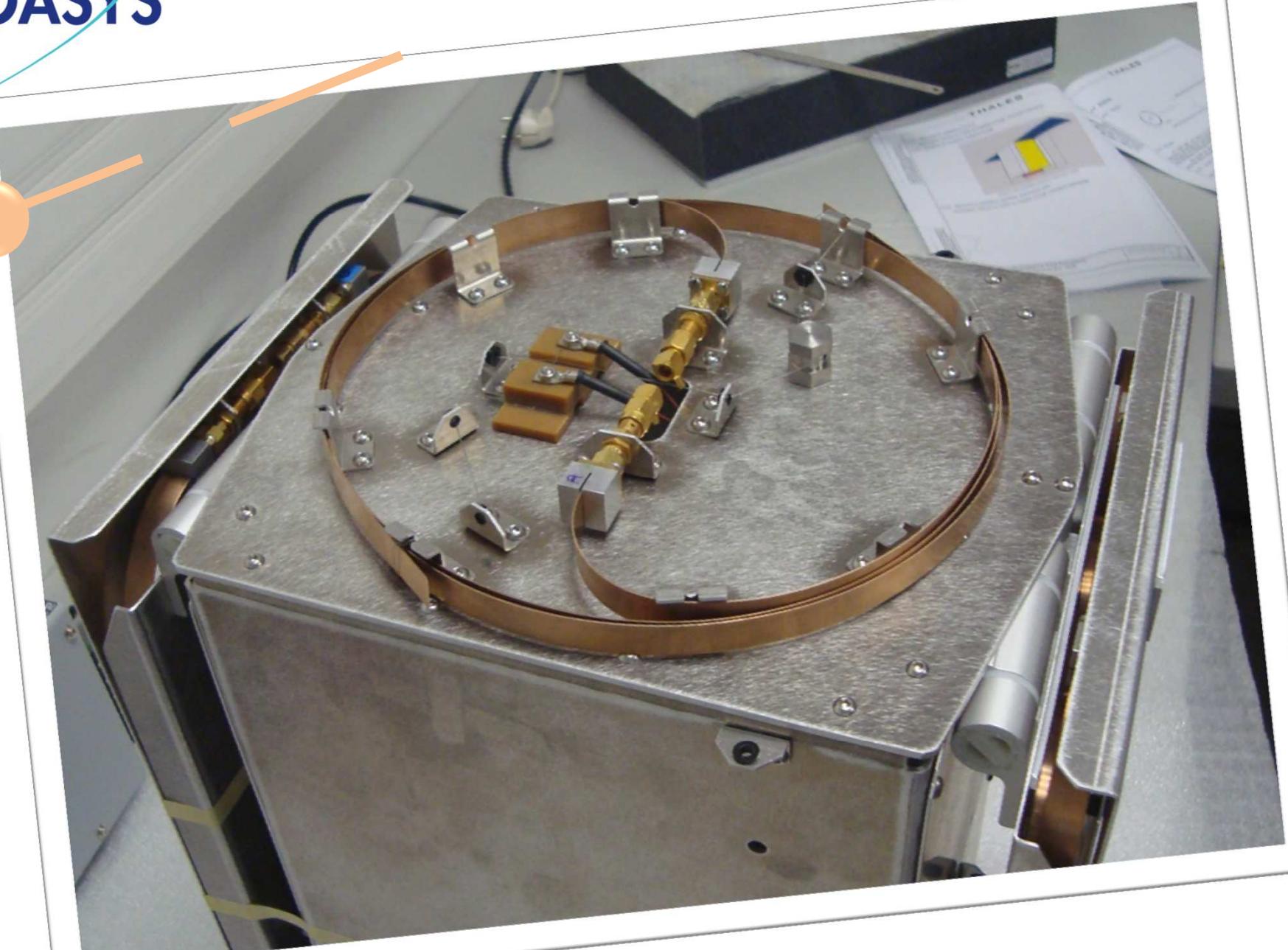
OASYS



OASYS

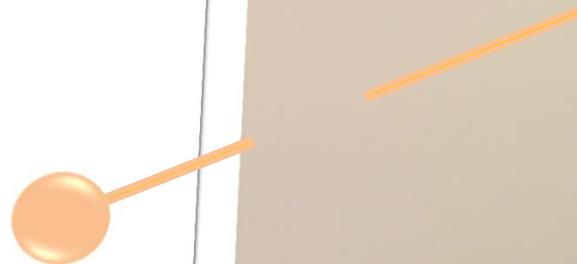


OASYS



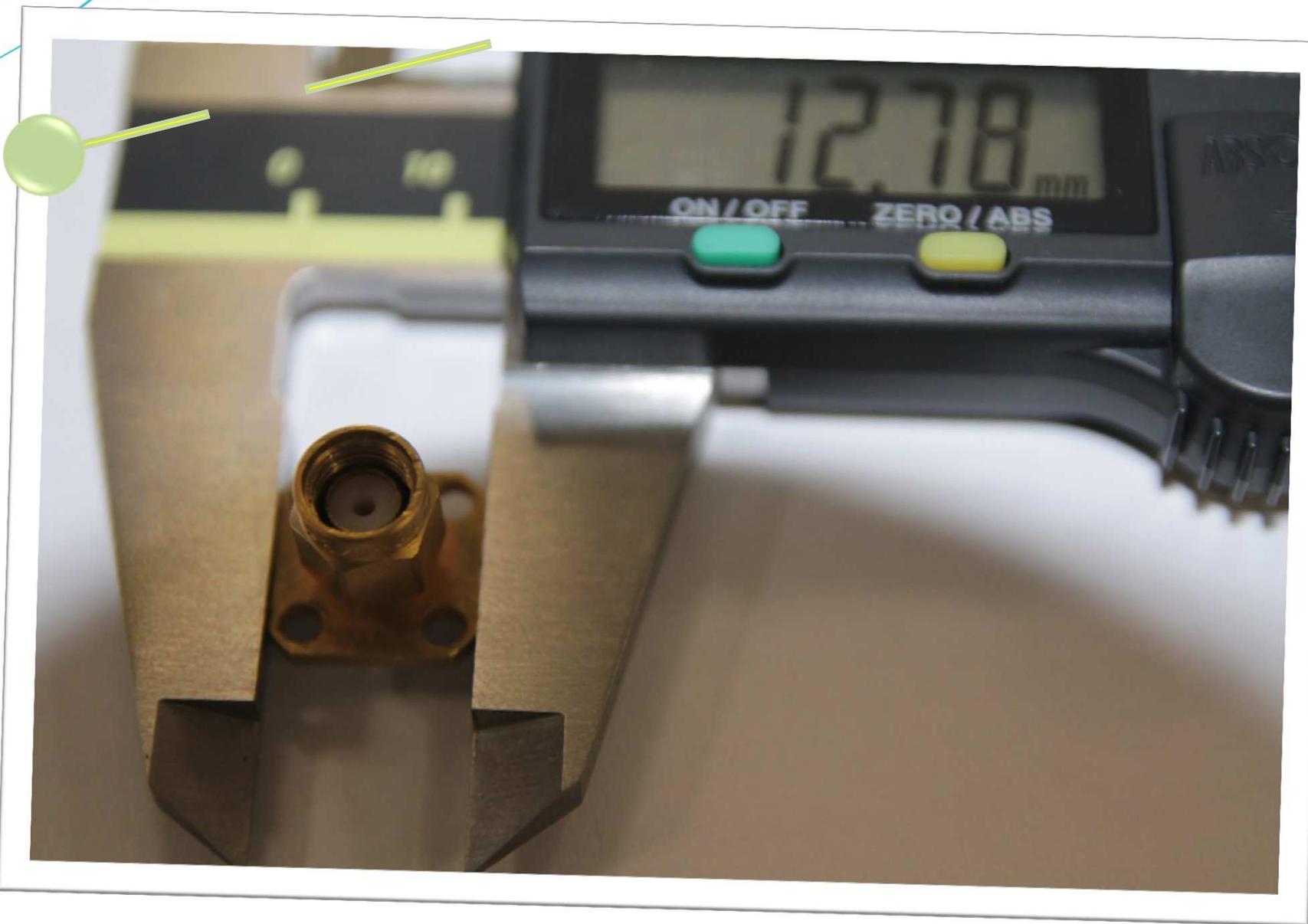


Un client heureux = un client satisfait

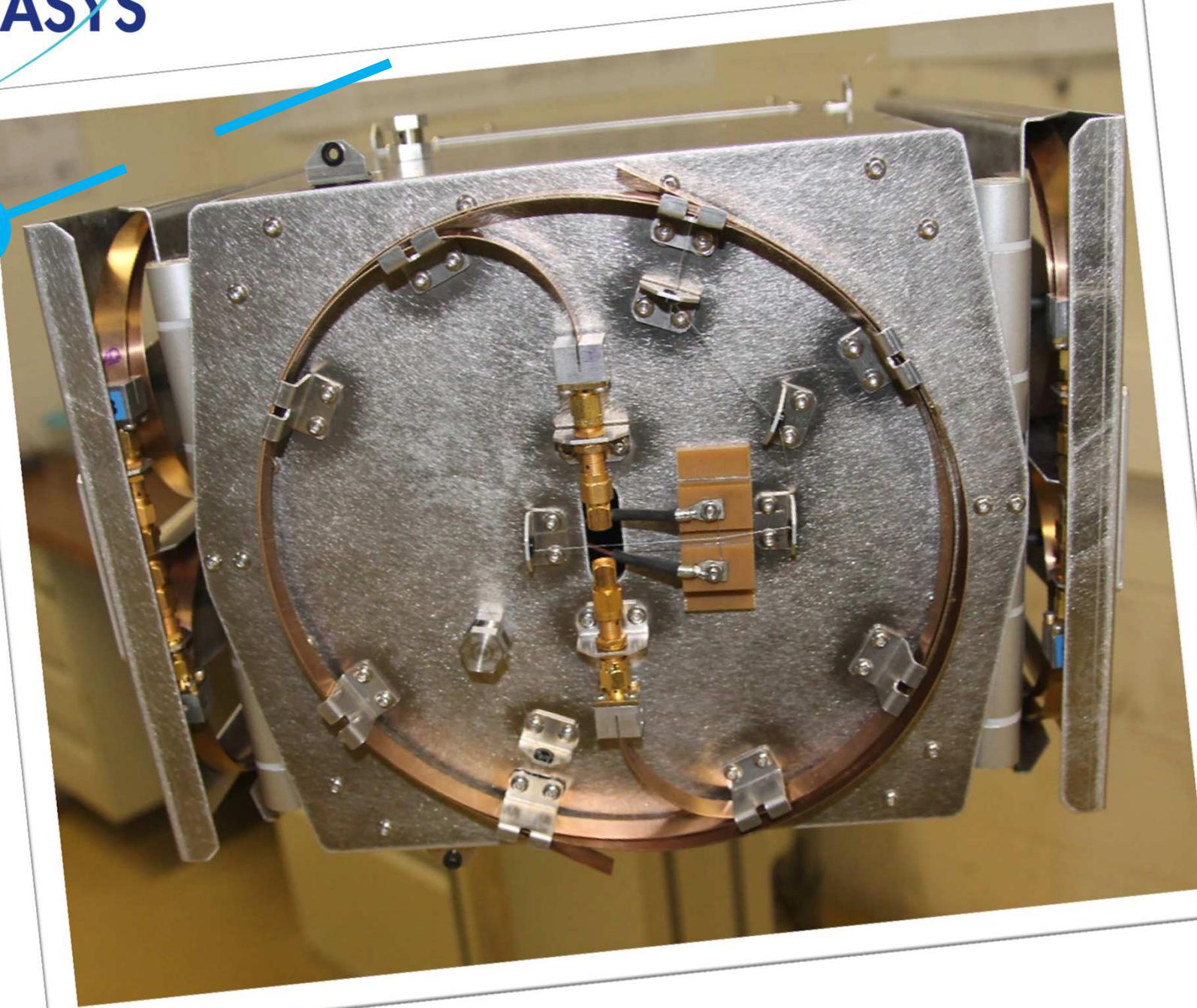


L'équipe se doit de créer ses propres moyens de tests

OASYS



OASYS



OASYS



Un nano-satellite avec un déploiement des antennes réussi !

OASYS





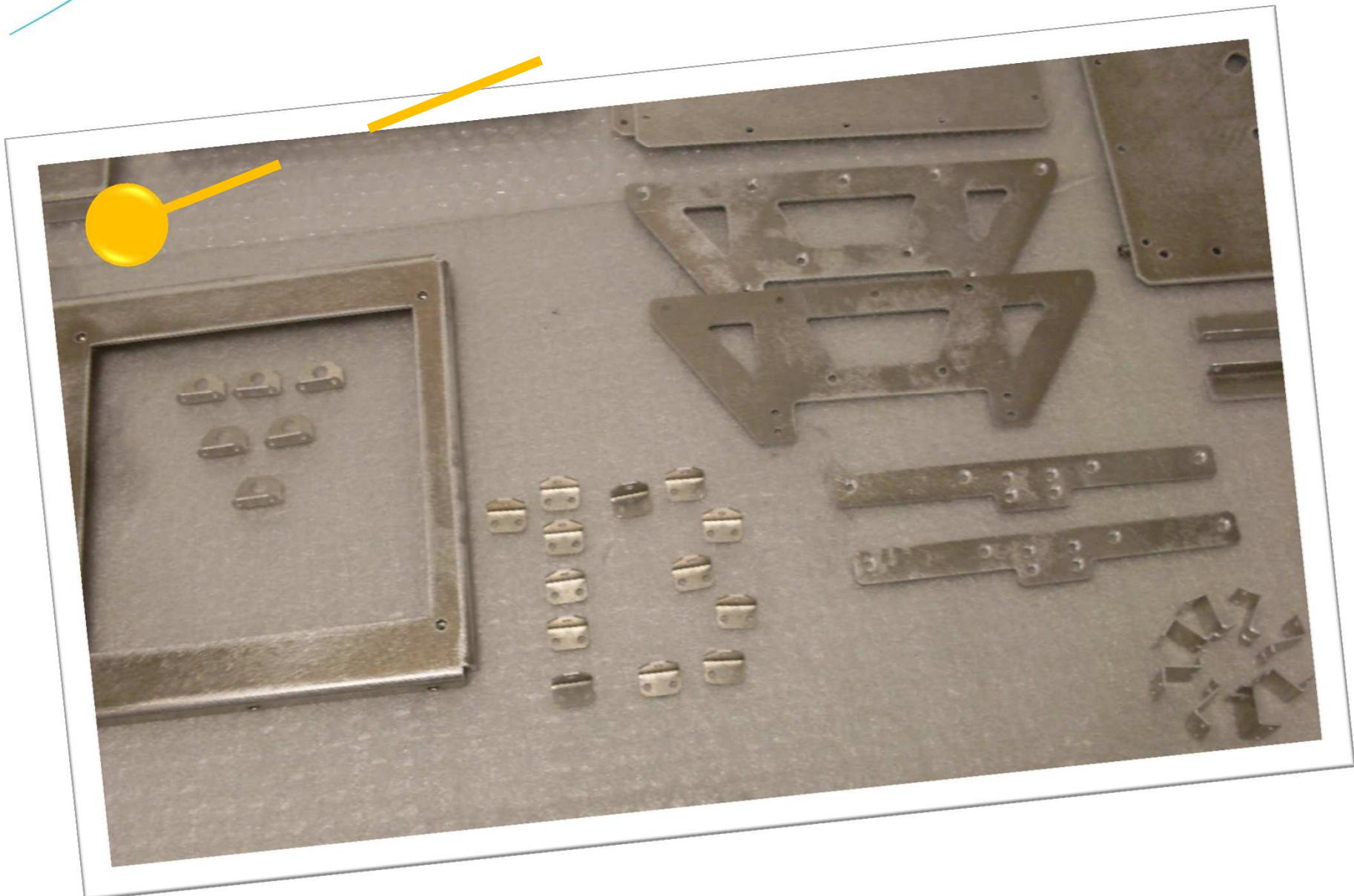
OASYS

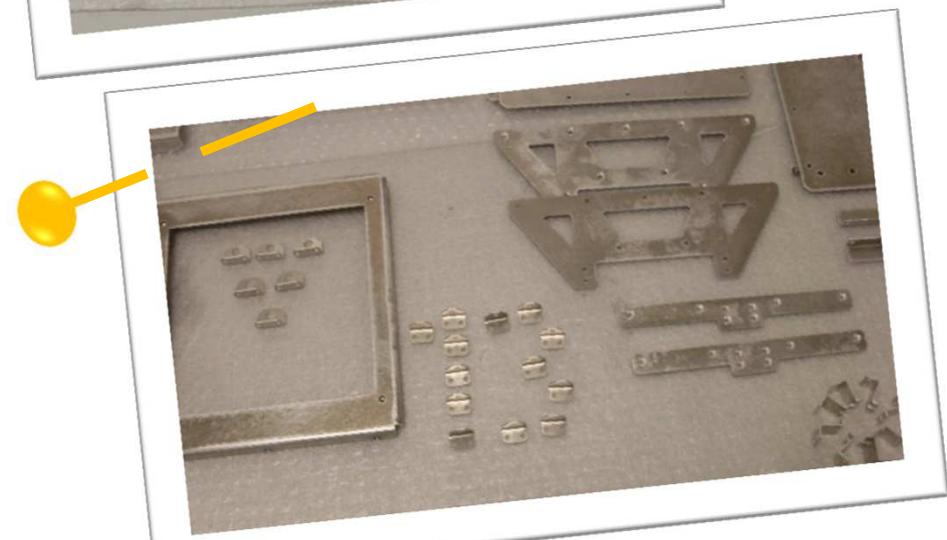


OASYS

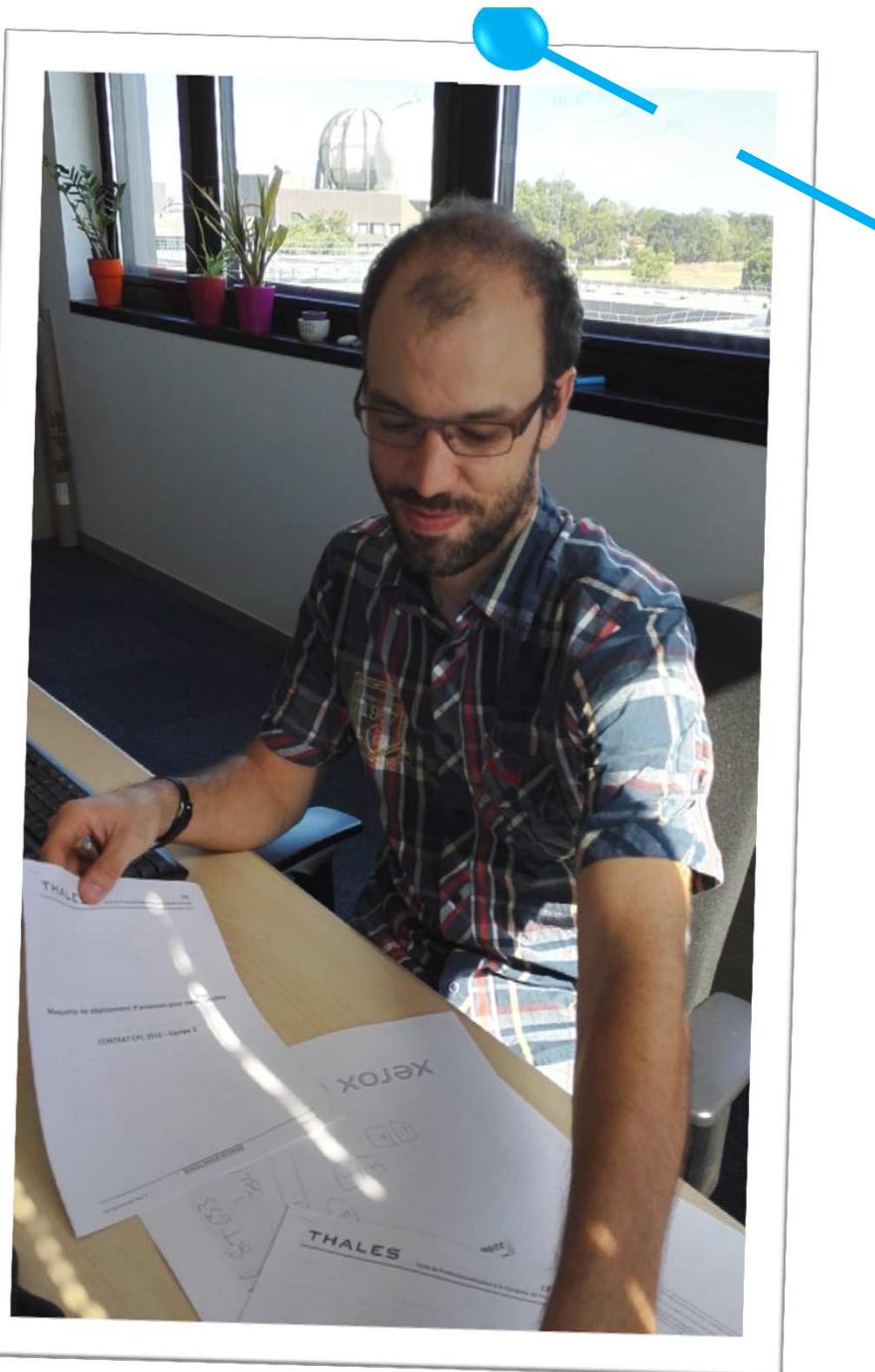


OASYS

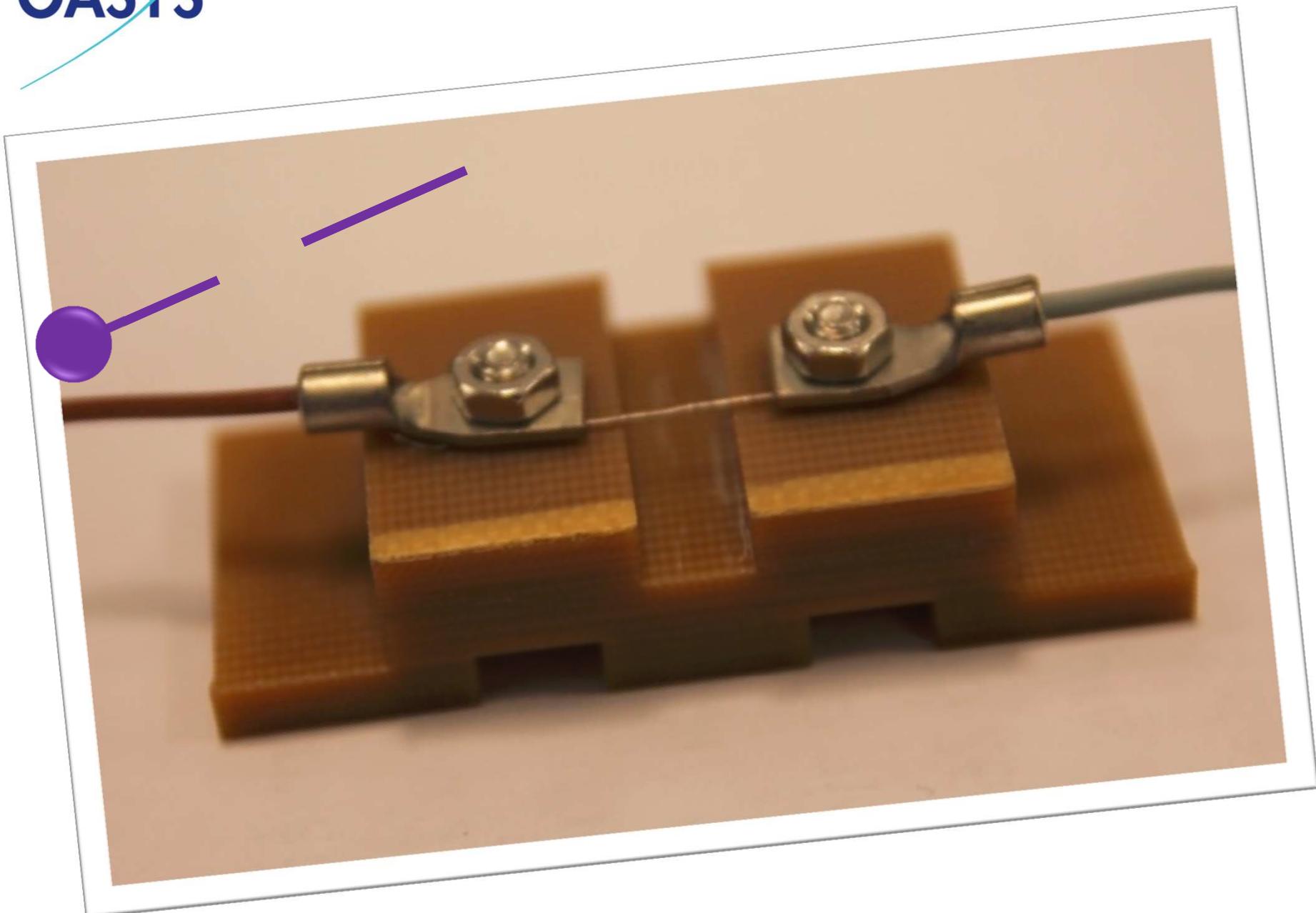




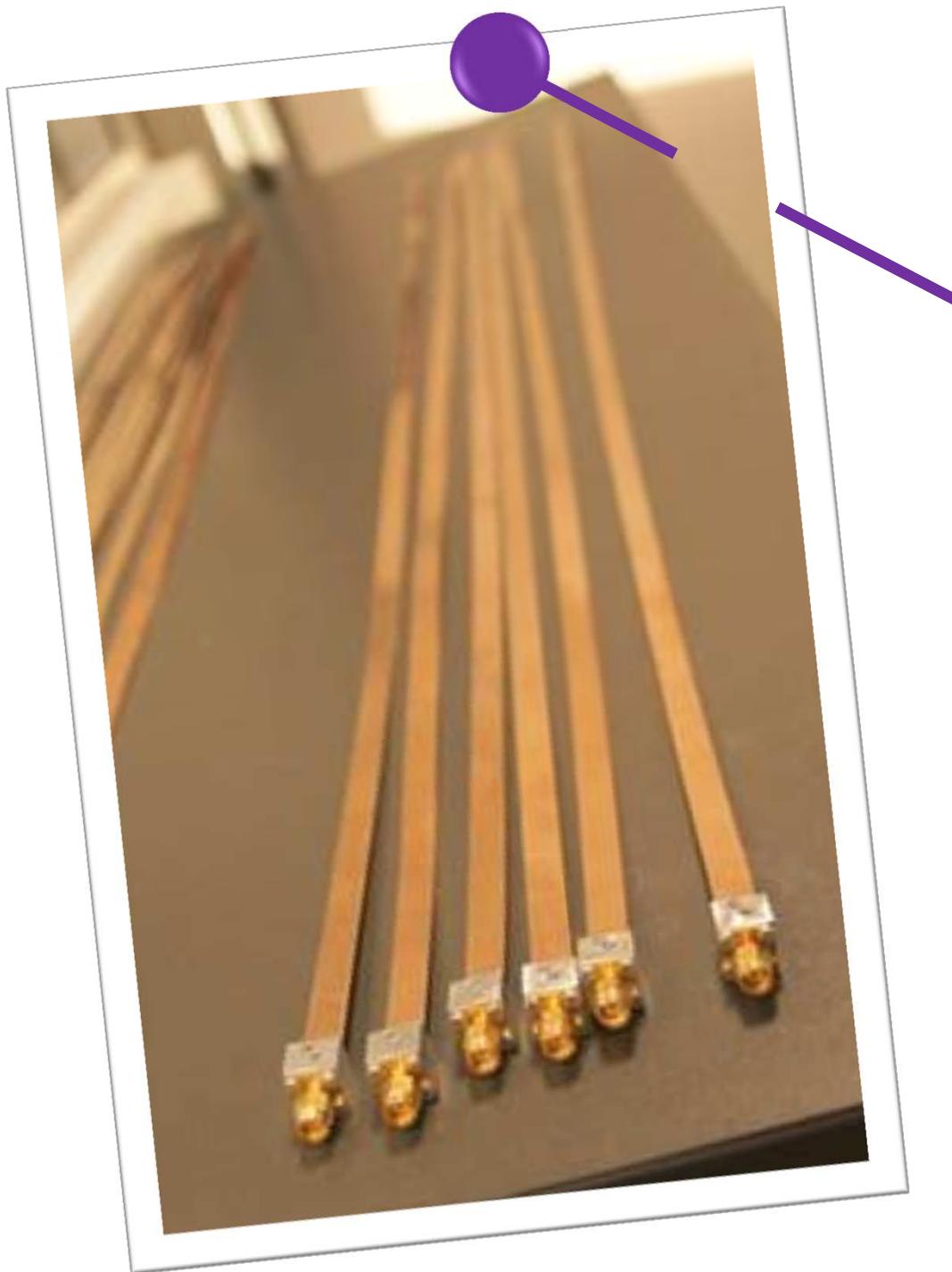
Les nombreuses pièces nécessaires à la fabrication de notre nano



La signature
du contrat avec
notre client...
une étape importante du projet



Certains éléments sont une création et fabrication de l'équipe !



OASYS

