

6. 1985.Chambéry.SOSDS.decembre. Film SA.Hennson (6 min,VO). EO, PLY.occl. Fag&mv.MOCN.

Il s'agit de la réunion d'images vidéo qui ont été prises lors d'un congrès d'entraînement pour l'ADF avec groupe toulousain du CPSO le 12 octobre 1985 (pour vérifier le matériel avant son transport à l'ADF), de l'ADF elle-même du 30 novembre et surtout d'image prise par AY télévision et la télévision régionale FR3 lors du congrès de la SOSDS de Chambéry (en France).

Ce dernier Congrès a été sans aucun doute **le premier congrès au monde entièrement consacré à la CFAO**, à ses périphériques (articulateurs, matériaux, spectrocolorimètres ..) mais aussi à l'intelligence artificielle et aux systèmes experts (qui a fait l'objet de plus de 3 heures de présentation par Jean Louis Blouin) .

C'est ce congrès SOSDS qui deviendra l'ARIA Rhône-Alpes (d'où sa présence à Chambéry au départ pendant plusieurs années) avant qu'il s'installe à Lyon dans les années 2000.

En dehors des images déjà connues de la prise d'empreinte, des modélisations et de l'usinage avec la machine Outils de l'ADF, on notera surtout :

1.modélisation : les premières représentations color shading qui deviendront PLY (0.11 et 06.09 min)

2.l'Empreinte Optique du mordu optique en occlusion (0.49 min) en phase profilométrie très visible

3.le soft dentaire de modélisation Hennson

- a.l'effet zoom (1.08) et le tracé de **la ligne de finition** (01.12 min)
- b.le calcul et la modélisation de **l'espace pour le ciment** (de 0 à 400 µm au choix)
- c.la fonction « section » (01.34 sec) avec la fonction mesure et contrôle (01.40 min)
- d. **la mise en occlusion statique, l'adaptation des points de contact** (01.50 min)
- e. les déformations des surfaces par action sur les nœuds (01.57 min)
- f.la fonction contrôlée de l'adaptation intra-extrados par transparence (02.00 min)
- g. Occlusion statique (02.16 min)
- h. **les surfaces avec maillage surfacique (deviendra STL) non transparent** (02.26 min)

4. Occlusion dynamique

- a. Articulateur FAG modélisé
- b.Positionnement des 2 arcades modélisées dans le FAG (en occlusion) (02.35 min)
- c.Reglage des déterminants postérieures : intercondylien, pente et Benett (02.45 min)
- d. mouvements spatiaux dans le logiciel avec calcul des mouvements entrés en 3D (02.50 min)
- e.projection sur les surfaces à modéliser pour les déformer (à venir)

5. usinage

- a. extrados (03.12 min)
- b. intrados (04.12 min)

6.pose en bouche (05.40 min)