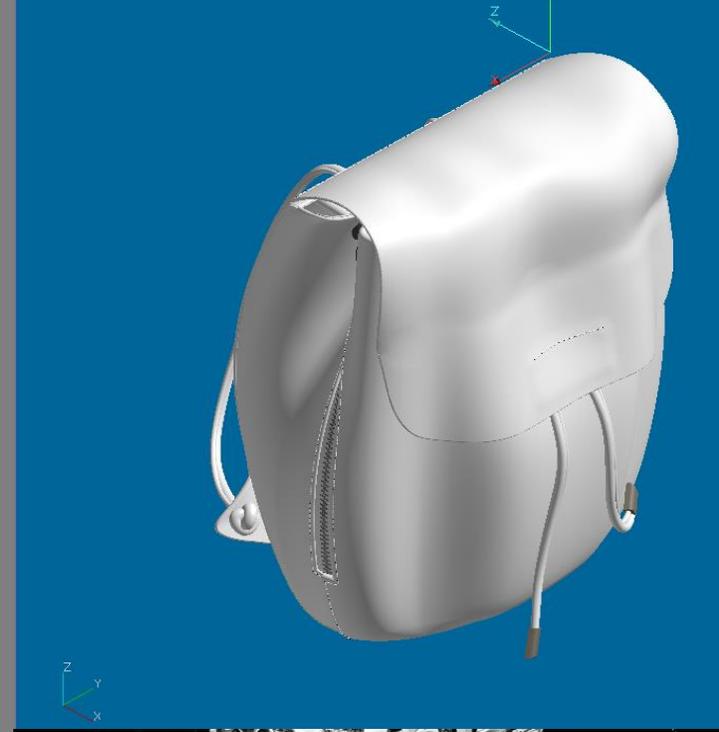


# 3D Product Development Workshop Lille 2 décembre 2021



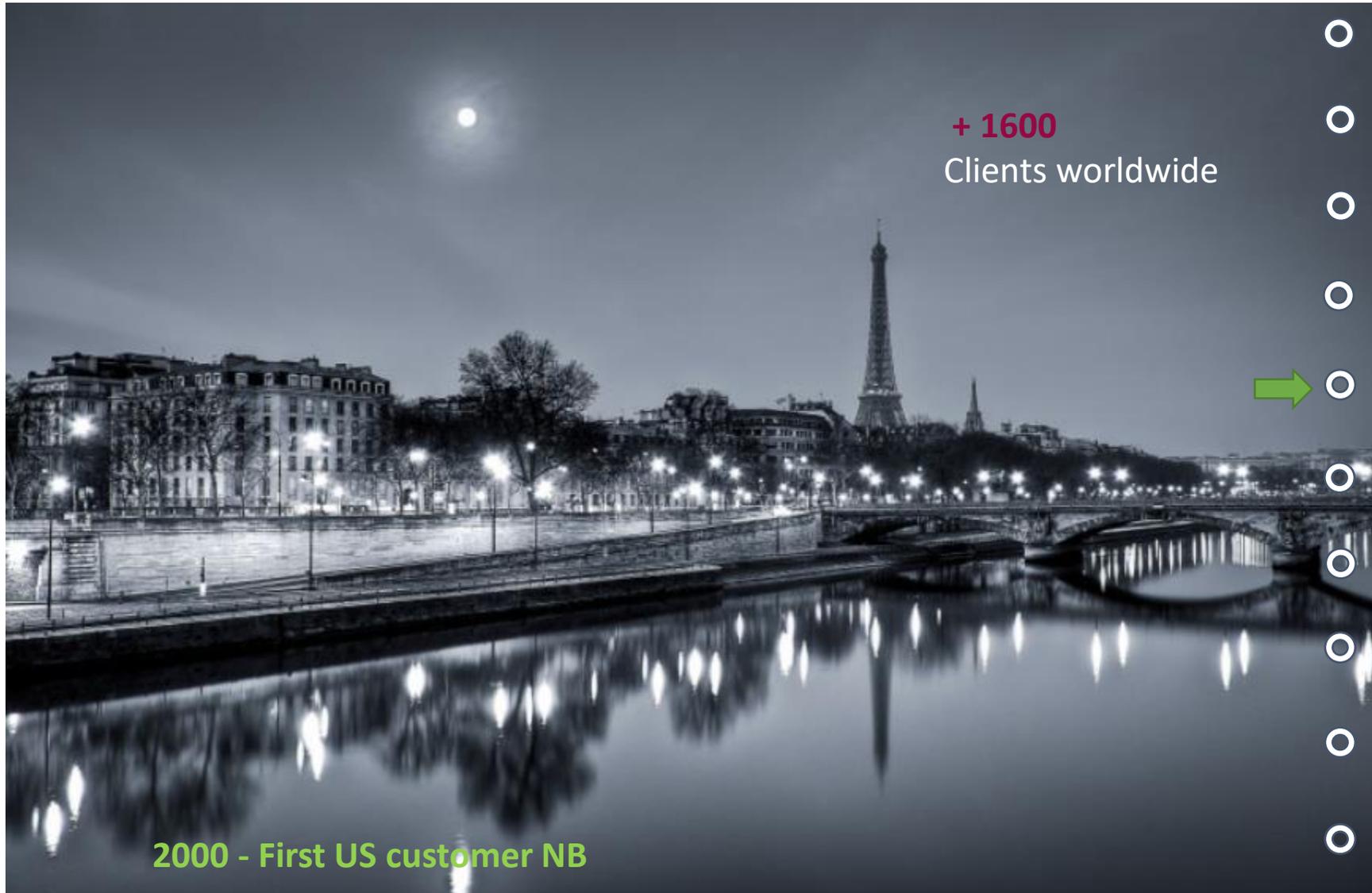
ROMANS CAD  
Software

by



Hubert FEDERSPIEL – Ventes STRATEGIES France

# CAD/PDM LEADER IN SOFTWARE SOLUTIONS FOR FOOTWEAR AND LEATHER GOODS...



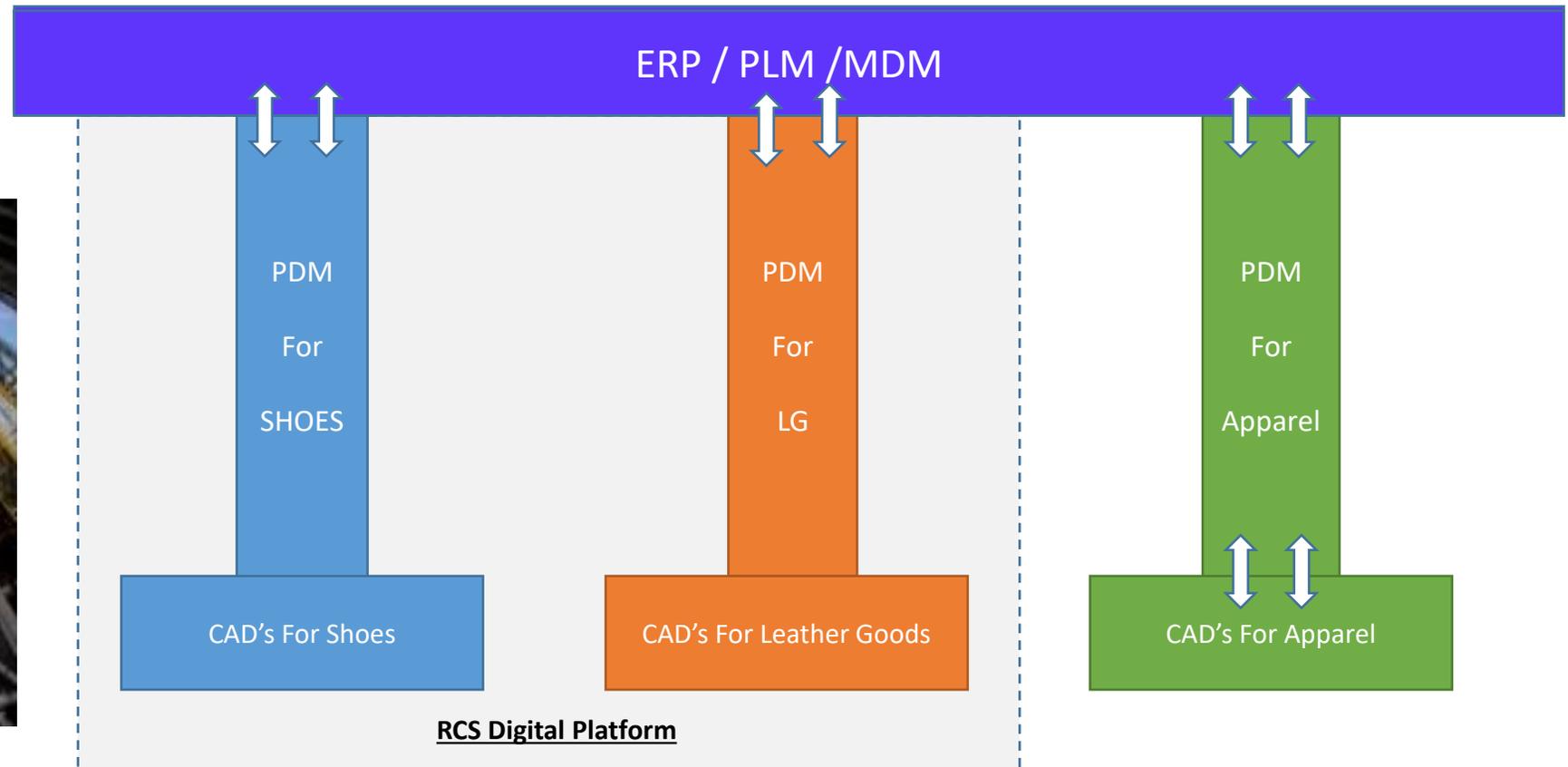
**+ 1600**  
Clients worldwide

**2000 - First US customer NB**

- **1984**  
Founding year in Paris, FRANCE
- **1995**  
RCS 3D Last Maker V1
- **1996**  
RCS 2D, RCS SL, RCS Lumière
- **1998**  
RCS 3D Design
- ➔ ○ **2000**  
RCS DM (Data Management)
- **2008**  
RCS 2D CAD / PDM in Cloud
- **2011**  
RCS 3D Sketch
- **2014**  
RCS 3D CAD / PDM in Cloud
- **2018**  
Launching of RCS V10 – 2016
- **2019**  
RCS 3D Colorize & Launching of RCS V12

FOR OVER 25 YEARS, WE SHARE OUR VISION WITH THE MOST MAJOR BRANDS







STRATEGIES

**ROMANS CAD**  
Software

Innovative design. Better than you think!

FRONT OFFICE

Season and Line Planning

Merchandise Planning

Consumer Design and Development

Component and Standards Management

Sample Management

Production & Commercialization

BACK OFFICE

Document Vault

Materials

Engineering Product

Configuration Management

Pre-costing

Reports

Sample Management

Product Historic

Technical Data Center

RCS DM Bag

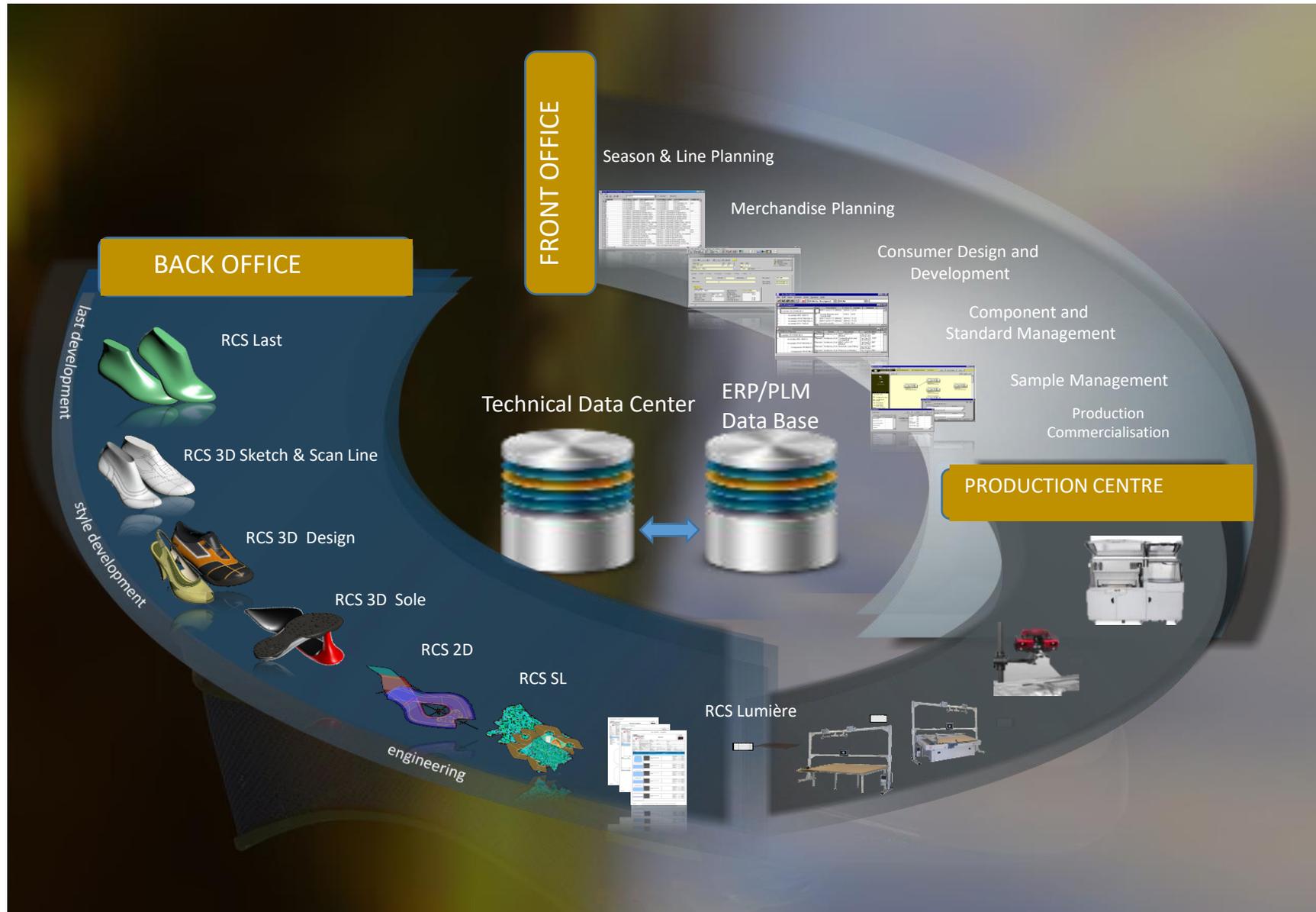
CUTTING ROOM

Competitive engineering solutions for Luggage Industries

powered by

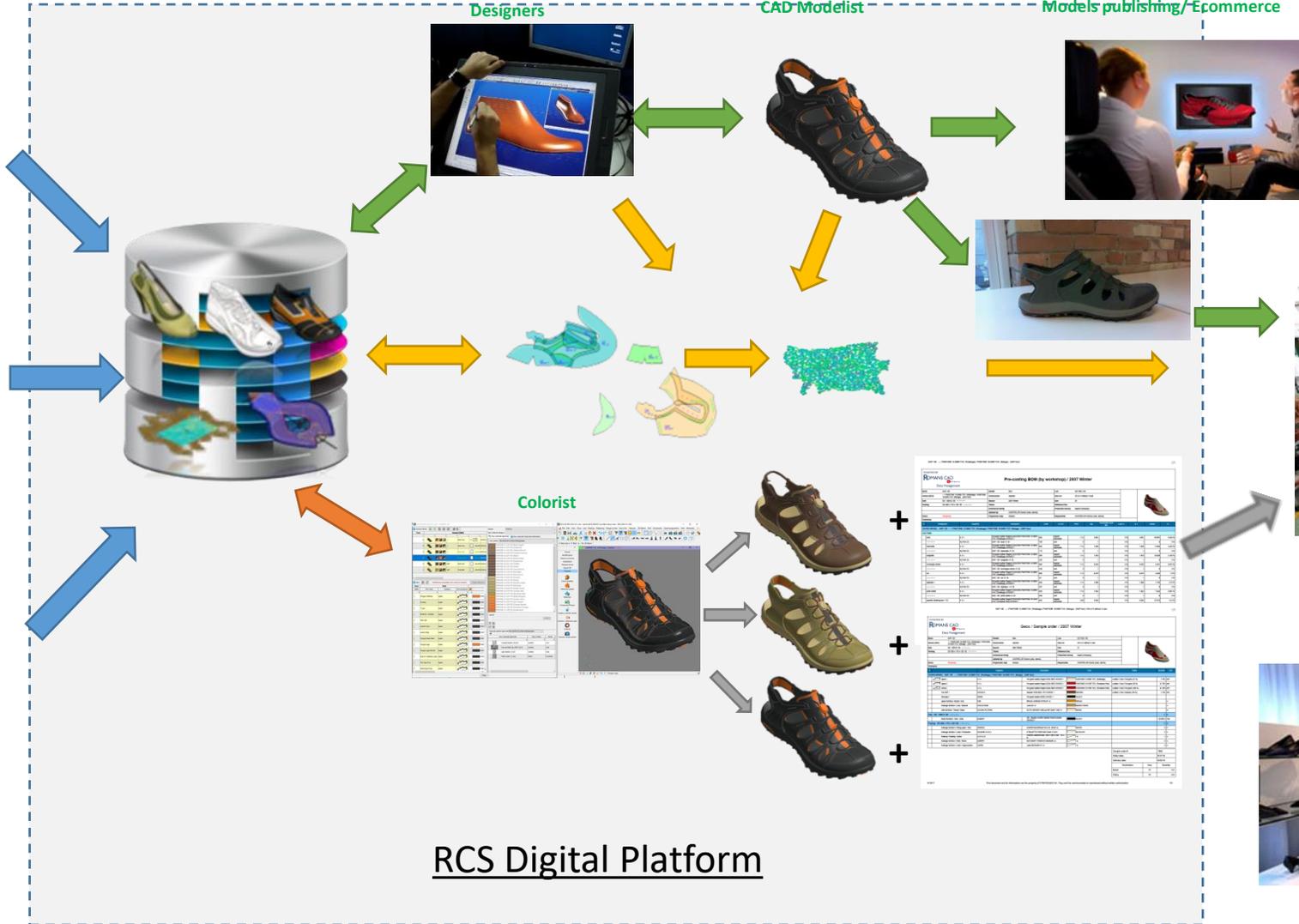
**Romans CAD**

# RCS ARCHITECTURE



Today, all parameters are reunited to reinvent your process

Materials/Components departments



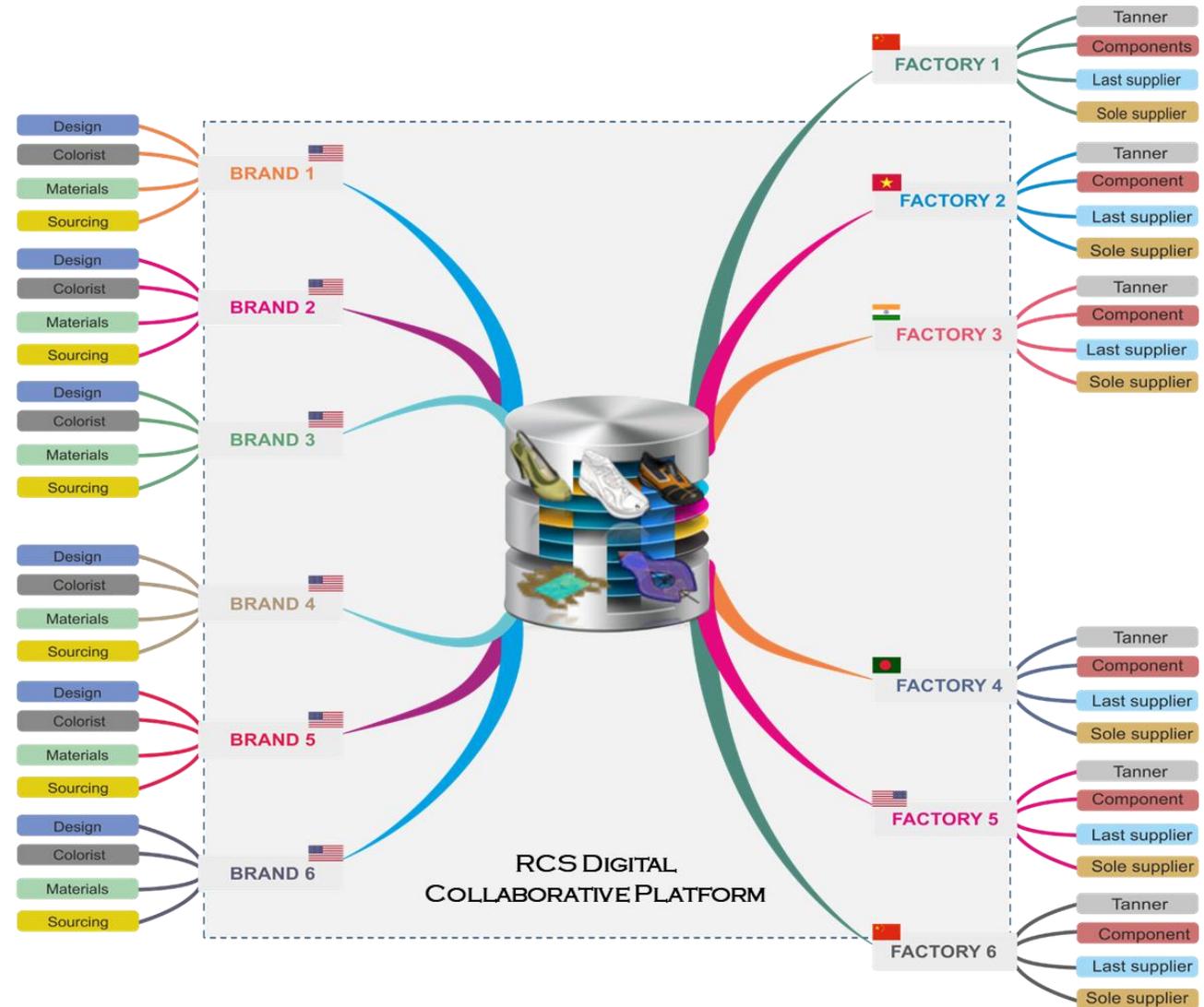
Designers



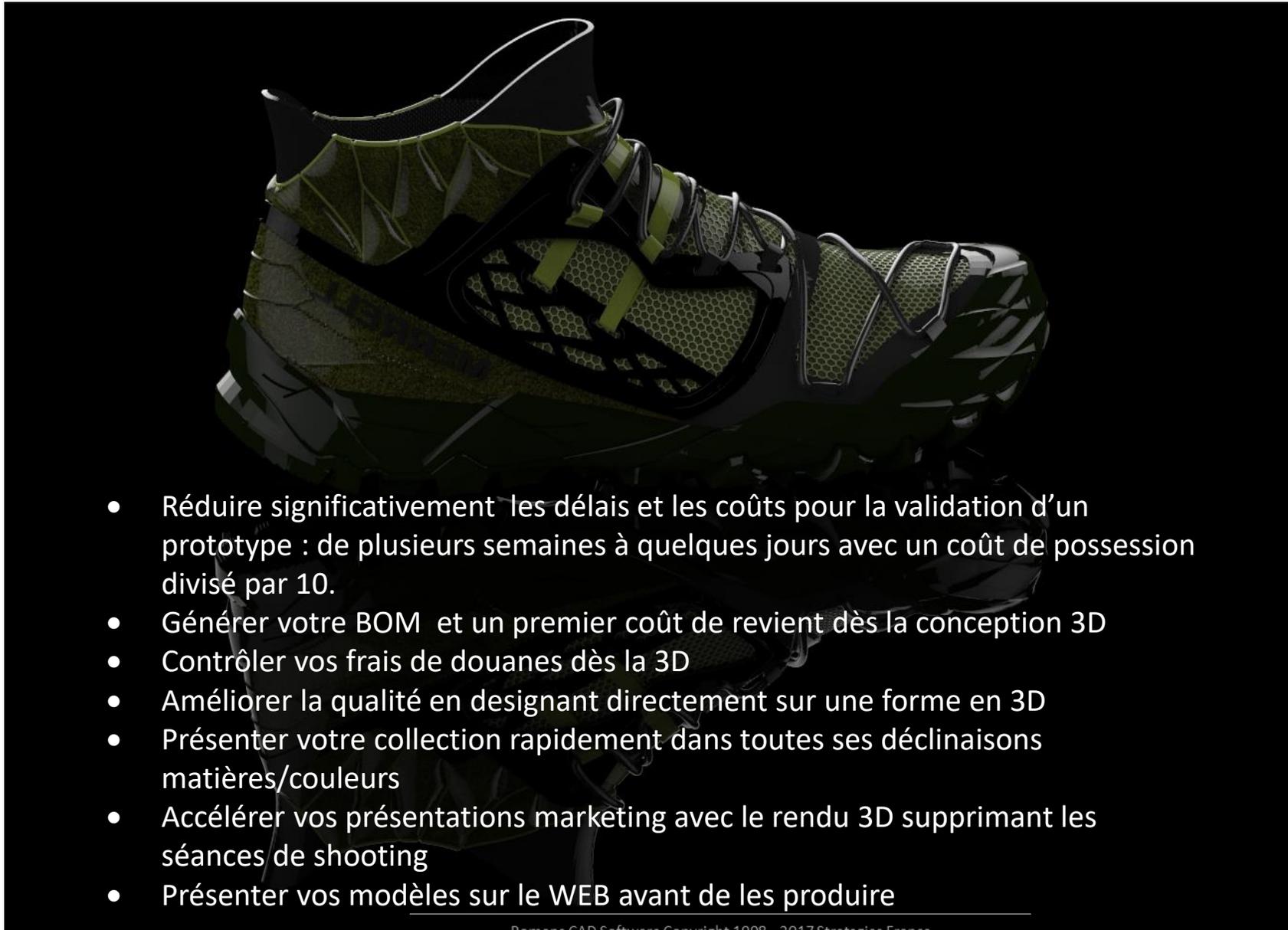
Time to market 140/180 days  
New future 90 days



Working together on the RCS ecosystem



Aujourd'hui, tous les paramètres sont réunis pour gagner en efficacité avec le digital :



- Réduire significativement les délais et les coûts pour la validation d'un prototype : de plusieurs semaines à quelques jours avec un coût de possession divisé par 10.
- Générer votre BOM et un premier coût de revient dès la conception 3D
- Contrôler vos frais de douanes dès la 3D
- Améliorer la qualité en designant directement sur une forme en 3D
- Présenter votre collection rapidement dans toutes ses déclinaisons matières/couleurs
- Accélérer vos présentations marketing avec le rendu 3D supprimant les séances de shooting
- Présenter vos modèles sur le WEB avant de les produire

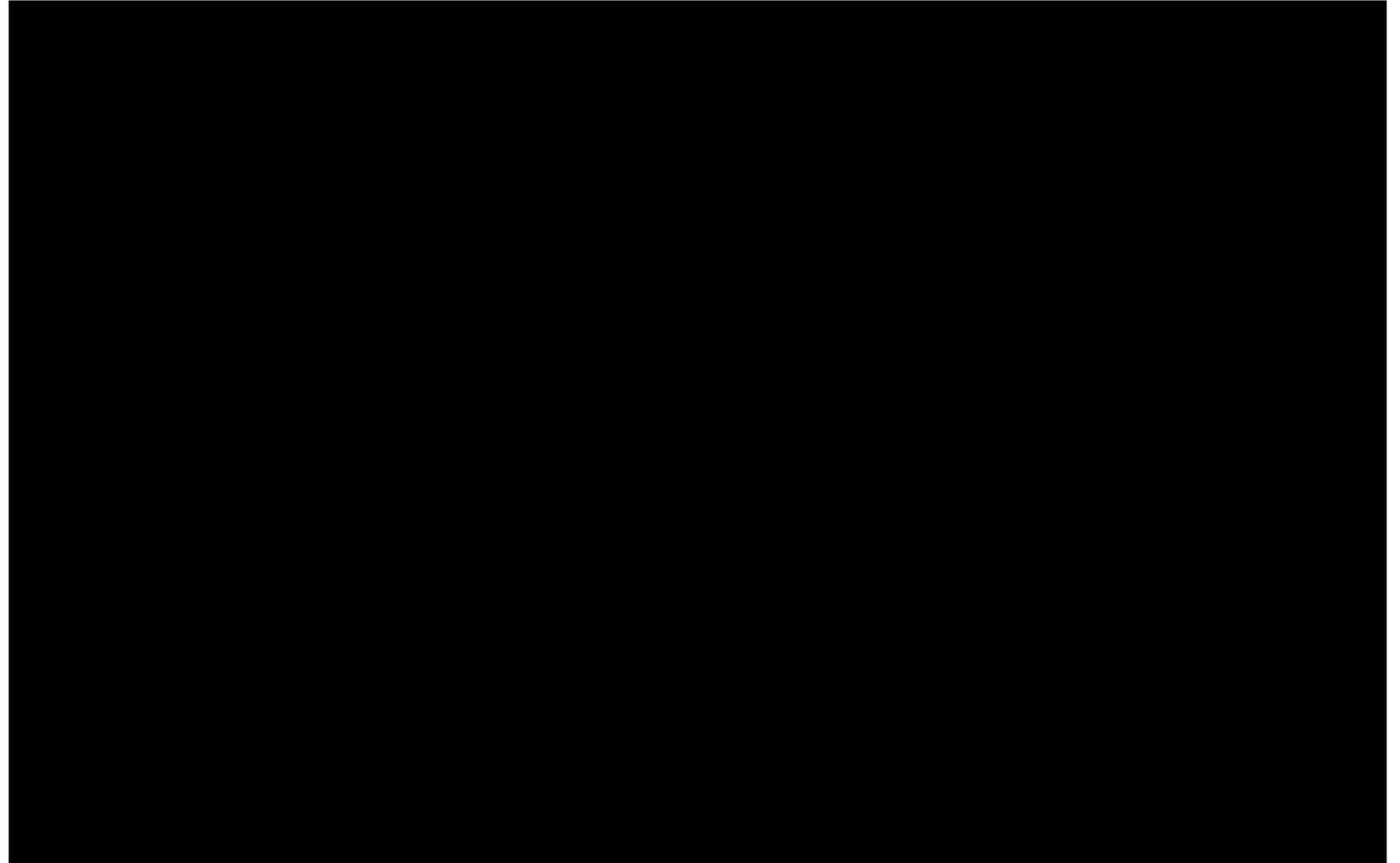
ROMANS CAD  
Software

3D printing vs real sample



3D printing  
2 – 4 days  
300 \$

Real sample  
12 – 24 weeks  
2000 \$



Customer testimonial (Wolverine)

## Design Development Ratio

- 75-90% de temps gagné dans le processus de développement
- 75-90% de temps gagné du design au patronage 2D



## Ratio développement du prototype

- 60-75% de temps gagné dans la mise au point du prototype
- 75-90% réduction validation collection +200 jours à 90 jours



## Prototypes validés dans les temps

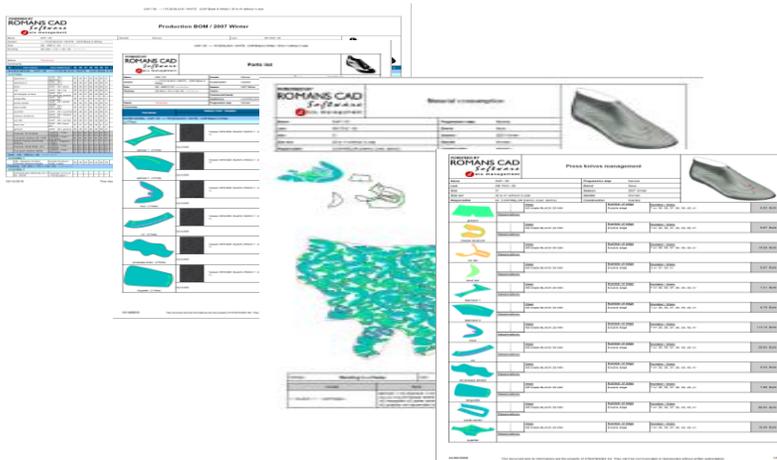
- 50-70% de réduction des temps de validation du design
- 40-60% en durée de réunions produits, voyages et validations

## BOM dans les temps et avec une donnée unique et homogène

- 40-60% de temps préservé dans les saisies de données
- 60-80% de ressources gagnées dans l'exportation des données

## Les principaux bénéfices du PDM RCS DM

- Centralisation des données sur une base unique administrée et sécurisée
- Système hautement collaboratif entre les services (design-développement –IT)
- Accès immédiat à la bonne donnée
- Connection cloud sécurisée
- Publication instantanée de documents techniques et rapports par domaine
- Interface en temps réel avec vos systèmes de gestion ERP/PLM



## Uses cases & Integration



- **Au niveau du design :**

- Un nouveau **support de création** tout en garantissant une **donnée technique** immédiatement exploitable.
- Un **prototypage virtuel** de grande qualité pouvant aller jusqu'à l'impression 3D réduisant significativement les **temps de validation** d'une collection.
- Un potentiel de **simulation couleurs/matières** impossible à réaliser avec les prototypes physiques dans les temps impartis.



- **Pour la production :**

- Un prototype virtuel et une **donnée technique précise** pour un meilleur contrôle du design initial.

- **Pour le marketing et les ventes :**

- Une estimation du **prix de revient cible** dès la conception 3D.
- Un nouvel outil de simulation pour **valider une collection**.
- Un support digital de qualité visant à supprimer **les séances de shooting**,
- Un concept puissant en boutique pour **la personnalisation** et la fabrication immédiate d'un article.

