

JOURNÉE  
TECHNIQUE

## Fabrication additive

Comment construire  
une prévention adaptée ?



# Retour d'expérience DECATHLON

Maxime HIRT – 17 05 2022

**Mardi 17 mai 2022**

Paris – Maison de la RATP

JT INRS FABRICATION ADDITIVE - 17/05/2022



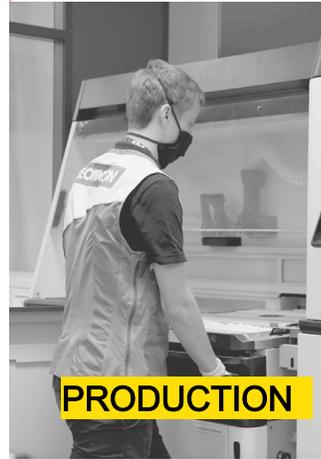
by **DECATHLON**

# C'est quoi ?

## UN LABORATOIRE D'IMPRESSION 3D

**QUE L'ON APPELLE AUSSI  
« ADDITIVE MANUFACTURING »**

## IL ÉTAIT UNE FOIS



“Un service interne entièrement dédié à l'impression 3D.”

# L'ÉQUIPE ADDLAB LILLE



**JULIEN  
GUILLEN**  
LEADER ADDLAB



**MAXIME  
HIRT**  
DUPLICATION  
ET PROTOS



**LINA  
RIANO**  
R&D MATERIAUX  
STRUCTURES



**JIMMY  
GANTIER**  
CO-CRÉATION  
& PAM



**PIERRE  
BOURGOÏN**  
PRODUCTION



**ROMAIN  
COURTECUISSÉ**  
LEADER  
PRODUCTION



**LOÏC  
CLENQUET**  
SAV



**DANIEL  
MARCOTTE**  
SCAN 3D



**ARNAUD  
COSSON**  
IT



**JULIEN  
MALLART**  
MJF LEADER  
& PROCESS  
OPTIMIZER



**CHARLOTTE  
BOURGEOIS**  
COMMUNICATION  
ILLUSTRATION  
RÉSEAUX SOCIAUX



**PHILIPPE  
LE MERRER**  
INDUSTRIALISATION  
DES PROCESS 3D



**QUENTIN  
OLIVIER**  
AIDE A LA  
CONCEPTION / ANALYSE  
ENVIRONNEMENTALE



**GRÉGOIRE  
MERCUSOT**  
INGÉNIEUR  
MATÉRIAUX



**RÉMI  
AMORETTI**  
COMPUTATIONAL  
DESIGN



**KÉVIN  
PENVERN**  
COMPLIANT  
DESIGN



**JEREMY  
DENIS**  
OUTILLAGE  
AML



**VALENTIN  
HASSAINE**  
PHD  
STRUCTURES LATTICES

# LE RÉSEAU ADDLAB



## LILLE - GAMME 3



## LA ROCHELLE - GAMME 1



## SALLANCHES- GAMME 2



## TAÏWAN- GAMME 2



## CESTAS - GAMME 1



## DOMANCY- GAMME 1



## HENDAYE - GAMME 2



# ON RÉSUME



## Protections collectives



### Protections collectives en premier lieu

- Cloisonnement machines (pièce dédiées)
- Extraction directe connectée à la machine
- Renouvellement d'air
- Accès par badge avec habilitations
- Dissociation bureaux / labo
- Collectes des données pour analyse et accompagnement de toxicologues travail

via Ce iRich  
du pôle santé



## Protections individuelles



### Protections individuelles :

- EPI dédiés selon les salles
- Protocoles et formations
- Suivi médical renforcé

JT INRS FABRICATION ADDITIVE - 17/05/2022



## Conclusion



### Traçabilité :

- DUER
- Quick FDS

### Actions futures :

Mesures VLEP supplémentaires pour toutes technos pour tout re-mesurer

