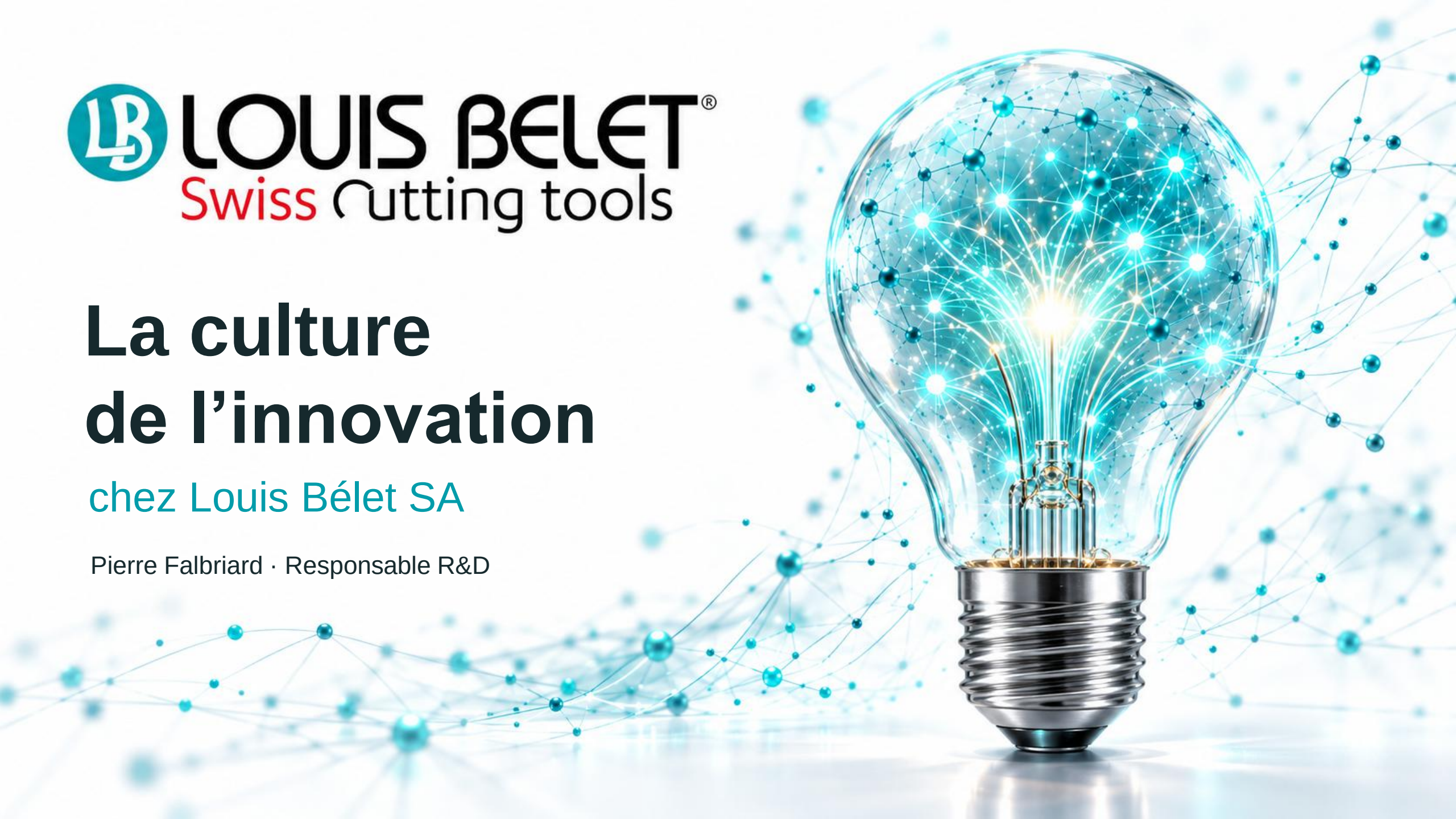
LOUIS BELET®
Swiss Cutting tools

La culture de l’innovation

chez Louis Bélet SA

Pierre Falbriard · Responsable R&D



LOUIS BELET
Swiss Cutting tools

Notre métier:
Des outils de coupe de haute précision

Vendlincourt et Porrentruy



LOUIS BELET®
Swiss Cutting tools

L’outil donne forme à la matière





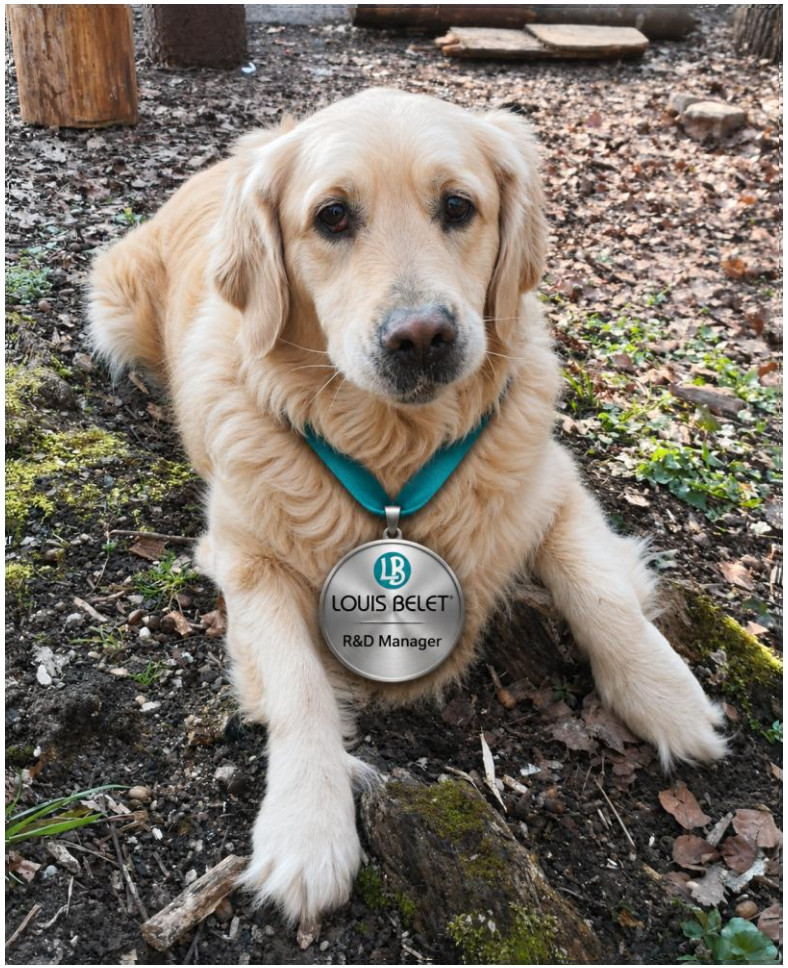


LOUIS BELET®
Swiss Cutting tools

Poche volume constant

Vc	300 m/min
D	2 mm
n	47746 tr/min
Z	4 dents
Fz	0,02 mm/z
Vf	3820 mm/min
ap	4 mm
ae	0,2 mm
Q	3,055775 cm^3/min
hmoy	0,00632 mm
hmax	0,01200 mm

LOUIS BELET®
Swiss Cutting tools



Une idée surgit parfois quand on s’y attend le moins

RFJ

Actualité Sport Émissions Photos Vidéos Services

Rechercher...

Actualité • Région

« La p’tite phrase » - « Eurêka » au cœur de la forêt

L’entreprise ajoulote Louis Bélet a présenté la semaine dernière à l’EPHJ à Genève une invention imaginée par son employé Pierre Falbriard alors qu’il promenait son chien. Inspirant !



Pierre Falbriard croqué ici sur le stand de l’entreprise Louis Bélet à l’EPHJ.

10.06.2025 - 09:00

Partager

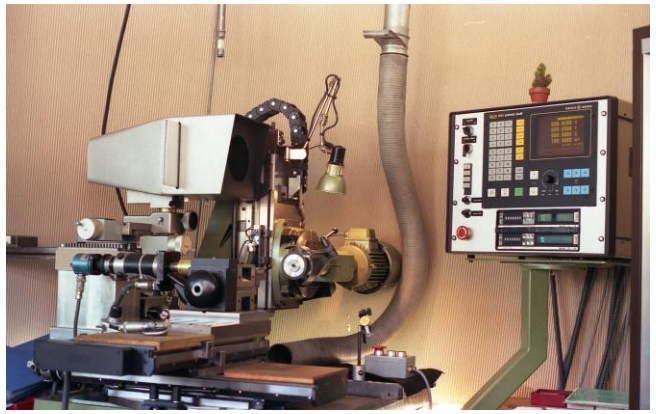
Partager

Lien

« L’idée m’est venue comme ça, bêtement, en promenant mon chien dans la forêt. »

Laisser son esprit s’aérer a parfois du très bon. C’est ce que Cyprien Lovis met en vitrine cette semaine dans « La p’tite phrase » (mardi, 8h20 sur RFJ), à travers l’exemple donné la semaine dernière par Pierre Falbriard. Cet Ajoulot, employé de l’entreprise Louis Bélet, a imaginé une technologie qui était nominée pour le grand prix des exposants au salon Environnement Professionnel Horlogerie-Joaillerie (EPHJ) à Genève. /clo

L’envie de développer par nos propres moyens



1988

Machine "Cactus"



2024

Machine P2024



2008

Fraise-mère

Research & Development



2025

Outils CyclonX

LOUIS BELET
Swiss Cutting tools

LOUIS BELET
Swiss Cutting tools

La liberté d’oser

La confiance de la direction

Des moyens pour essayer
Le droit de se tromper



LOUIS BELET®
Swiss Cutting tools

L’IA : les usages se découvrent

Un accès large.
La liberté d’explorer.



Evolution vers les outils en diamant

1948 | 1985 | 2007 | 2025 | 2026



Outils en acier



Outils métal-dur
(Carbure de Tungstène)



Outils en diamant (PCD)
1ère génération
Fabrication à la meule



Outils en diamant (PCD)
Dernière génération
Fabrication au laser



1ère mondiale
Outils en diamants avec trous
Vainqueur Grand Prix EPHJ 2026
Fabrication au laser



LOUIS BELET
Swiss Cutting tools

« Pourquoi nous, on n’y arriverait pas ? »

LOUIS BELET
Swiss Cutting tools

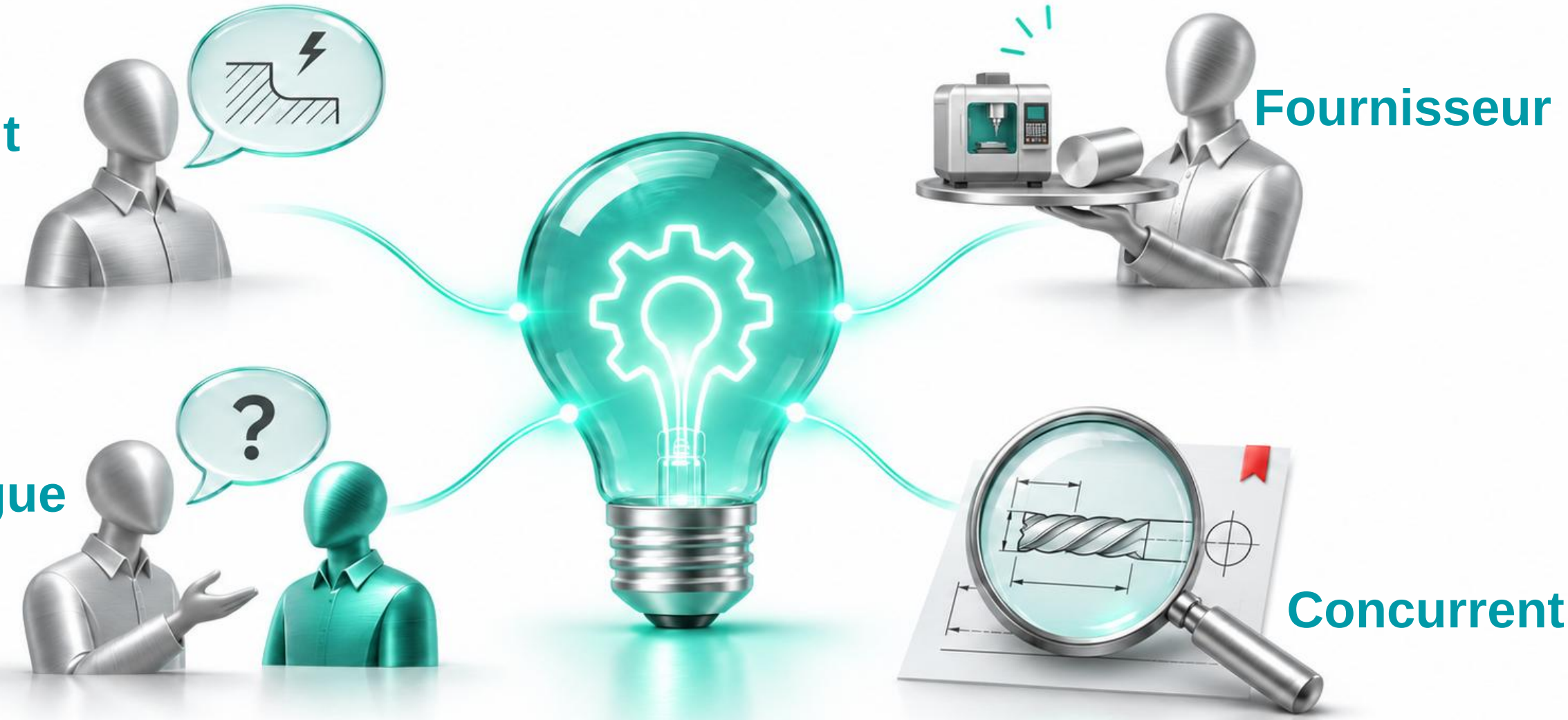
Veille

- Agent IA
- Sites
- Magazines techniques
- Salons
- …



Une idée peut venir de n’importe qui

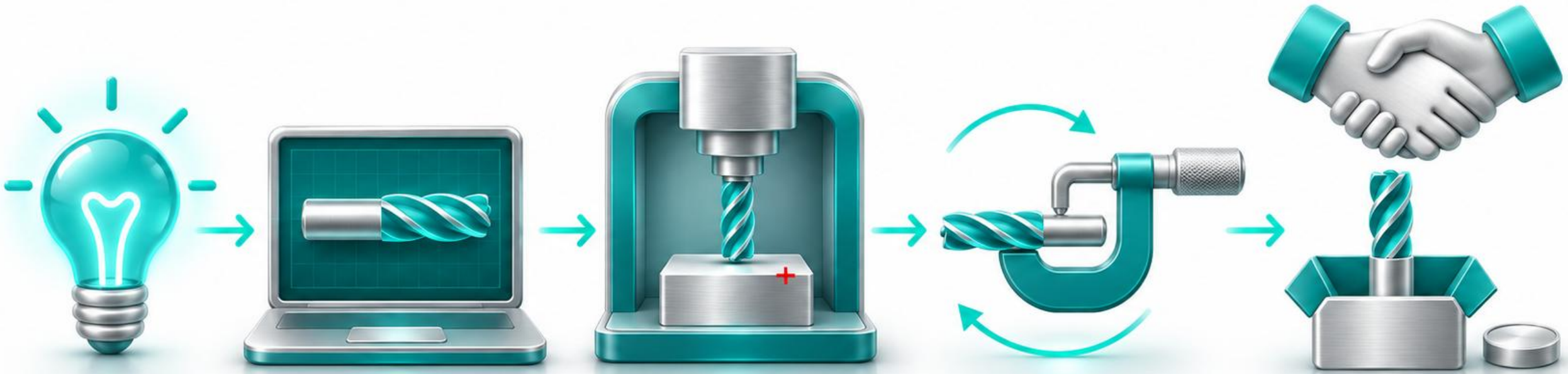
LOUIS BELET
Swiss Cutting tools



L’écoute est une forme de veille

De l’idée à la vente, un long chemin

Essayer. Comprendre. Recommencer.



En interne

Des compétences complémentaires



Des partenariats externes



haute école neuchâtel berne jura

arc

Hes·so
Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz
University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland

➡ Contrat-cadre **«Cutting Vision»**

arcm

ASRH
RECHERCHE HORLOGÈRE COMMUNAUTAIRE

csem

EPFL

LOUIS BELET
Swiss Cutting tools

Protéger nos innovations

Jusqu'à maintenant:

Ne pas breveter
Arriver les premiers

Mais…



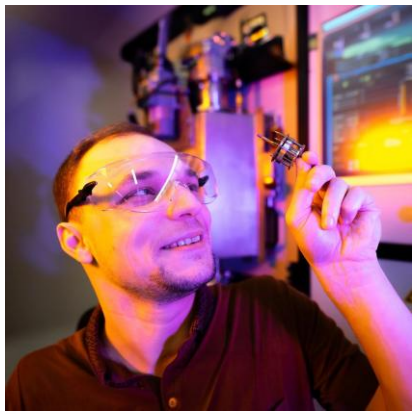
LOUIS BELET
Swiss Cutting tools

Budget R&D



Résultats

- **Equipe R&D 2 x vainqueurs des Shapers Industries 4.0**
- **Finaliste Grand Prix des Exposants EPHJ 2025**
- **Vainqueur du trophée Simodec 2026 catégorie outils de coupe**
- **Vainqueur du Grand Prix des Exposants EPHJ 2026**



Marc Erard
Shapers 2024 Industries 4.0



Thibaut Nicoulin
Grand Prix EPHJ 2026





Participer, à notre niveau, pour faire de

JURA SUISSE
L'ORIGINAL

Une terre d'Innovation

LOUIS BELET®
Swiss Cutting tools

Merci pour votre écoute!

À vos questions

