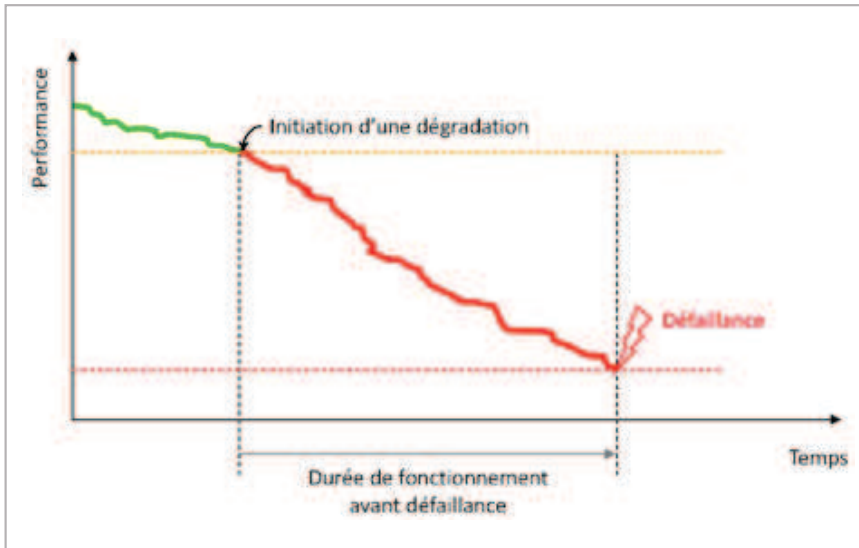


# MAINPRESI (Maintenance Prédicative des Systèmes Industriels)

## Porteurs de projet

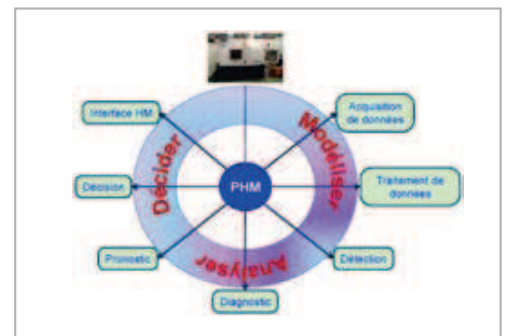
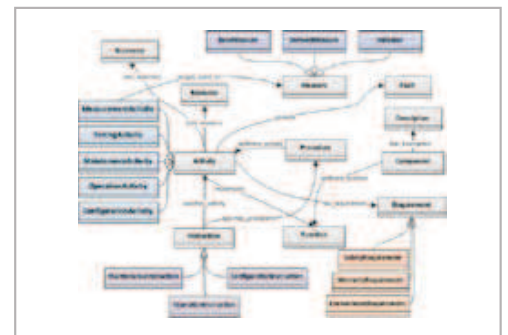
 **ENSMM** (École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques)

 **EPFL** (École Polytechnique Fédérale de Lausanne)



Le projet vise à développer les connaissances des laboratoires sur la thématique de la maintenance prévisionnelle sur des machines de production. Son objectif est d'aider les PME à maintenir et améliorer leur compétitivité par le développement et la mise en œuvre de nouvelles approches de maintenance fondées sur un meilleur suivi et une meilleure gestion de l'état de santé de leurs équipements (développement et mise en œuvre de nouvelles maintenances intelligentes : maintenance conditionnelle et maintenance prédictive).

Un séminaire organisé autour des concepts de maintenance conditionnelle et prédictive, des publications et des dépôts de brevets sont envisagés.




	Total	France	Suisse
Coût total*	896 788 € 1 076 145 CHF	489 121 € 586 945 CHF	407 667 € 489 200 CHF
Subventions publiques octroyées*	557 216 € 668 659 CHF	231 216 € 277 459 CHF	326 000 € 391 200 CHF
Dont FEDER*	231 216 € 277 459 CHF	231 216 € 277 459 CHF	
Dont fonds fédéraux*	121 000 € 145 200 CHF		121 000 € 145 200 CHF

\* Conversion des francs suisses en euros basée sur le taux de change défini au moment du dépôt de projet

## Contacts

 **Kamal MEDJAHER**  
kamal.medjaher@ens2m.fr

 **Dimitris KIRITSIS**  
dimitris.kiritsis@epfl.ch