

Projet collaboratif NPR: PerfoPlast

Porteurs du projet / Contacts :

Prof. Richard Pasquier, HEIA-FR, richard.pasquier@hefr.ch

Prof. Bruno Bürgisser, HEIA-FR, bruno.buergisser@hefr.ch



Description du projet

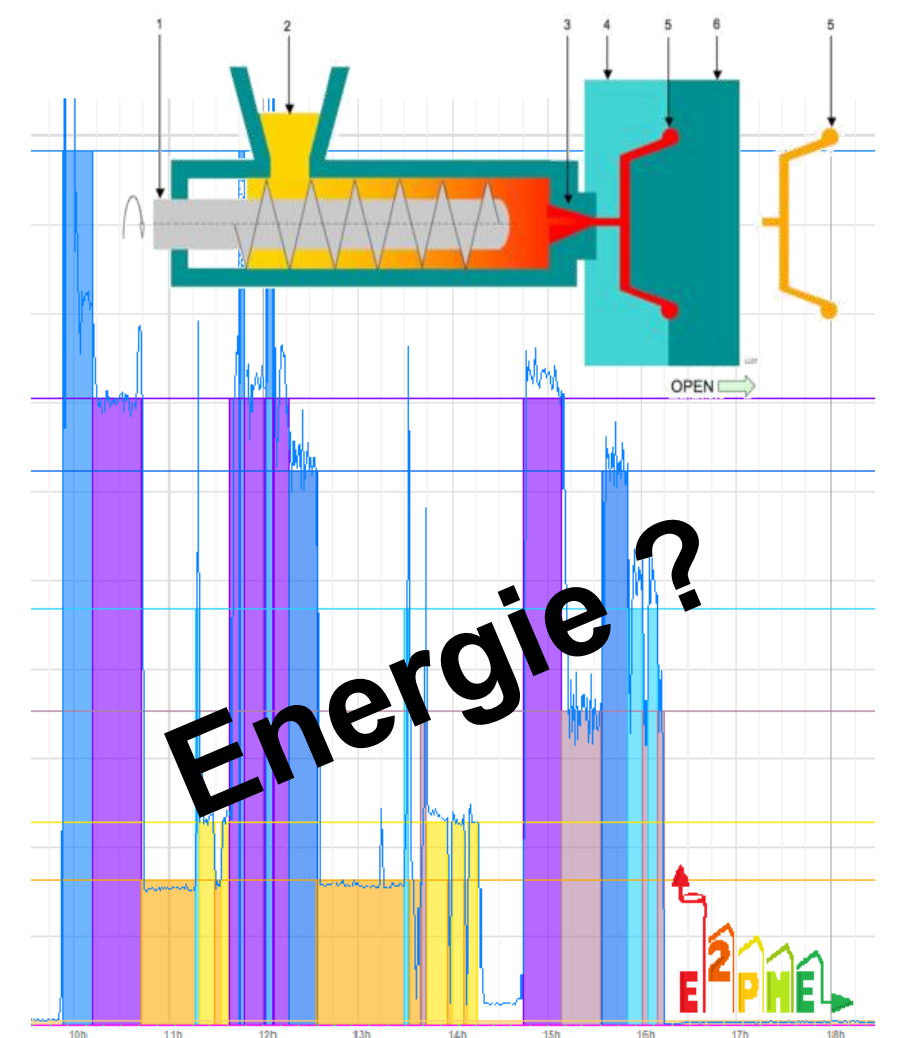
Dans un contexte de marché énergétique particulièrement tendu et face au **risque croissant de pénurie**, les entreprises actives dans le domaine de la **plasturgie doivent trouver des solutions**. L'objectif du projet est de trouver des solutions qui permettront aux entreprises participantes de **réaliser des économies d'énergie** et de mieux **maîtriser leur consommation**.



Objectifs du projet

Sur la base d'un échantillon représentatif de mesures de consommations énergétiques en contexte réel, le projet vise trois cibles:

1. Sobriété: sur l'**utilisation** des machines
2. Performance énergétique accrue: **réglages** optimisés (paramétrage) pour une diminution de la consommation d'énergie
3. Efficacité: en optimisant les **équipements** et les choix technologiques pour de meilleurs rendements énergétiques



Plan de projet Début du projet : Q2 2022 Durée prévue : 18 mois

WP1: Etablissement de **mesures** énergétiques de référence en contexte réel chez les partenaires

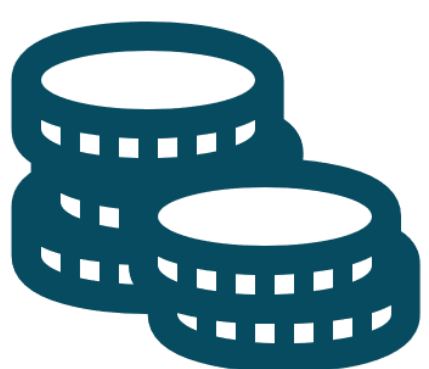
WP2: Etablissement d'un éventail de **propositions** d'amélioration avec évaluation des gains

WP3: Mise en œuvre et tests avec mesures comparatives pour la **validation des gains**

WP4: Déploiement en **contexte réel** avec mesure de confirmation des pistes retenues

WP5: Mise en lumière des **gains énergétiques** et des **autres gains** constatés

WP6: Présentation et diffusion des résultats et proposition de mise en place des **méthodes** et **synthèse** des bonnes pratiques



Budget

- 65% financés par la NPR du canton de Fribourg
- 35% co-financés par les entreprises en cash et en prestations propres



Partenaires

HEIA-FR **et vous ?**

Participez à la séance d'information sur le projet
le **31.03.2022 de 16h30 à 17h30 en ligne**.
Inscription via le formulaire en ligne du
[site internet du Swiss Plastics Cluster](#)