

FOUR MICRO-ONDE

FICHE N° 603

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : MILESTONE

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Chimie des solutions, Thermique

Organisme : Université de Rouen / IRCOF

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

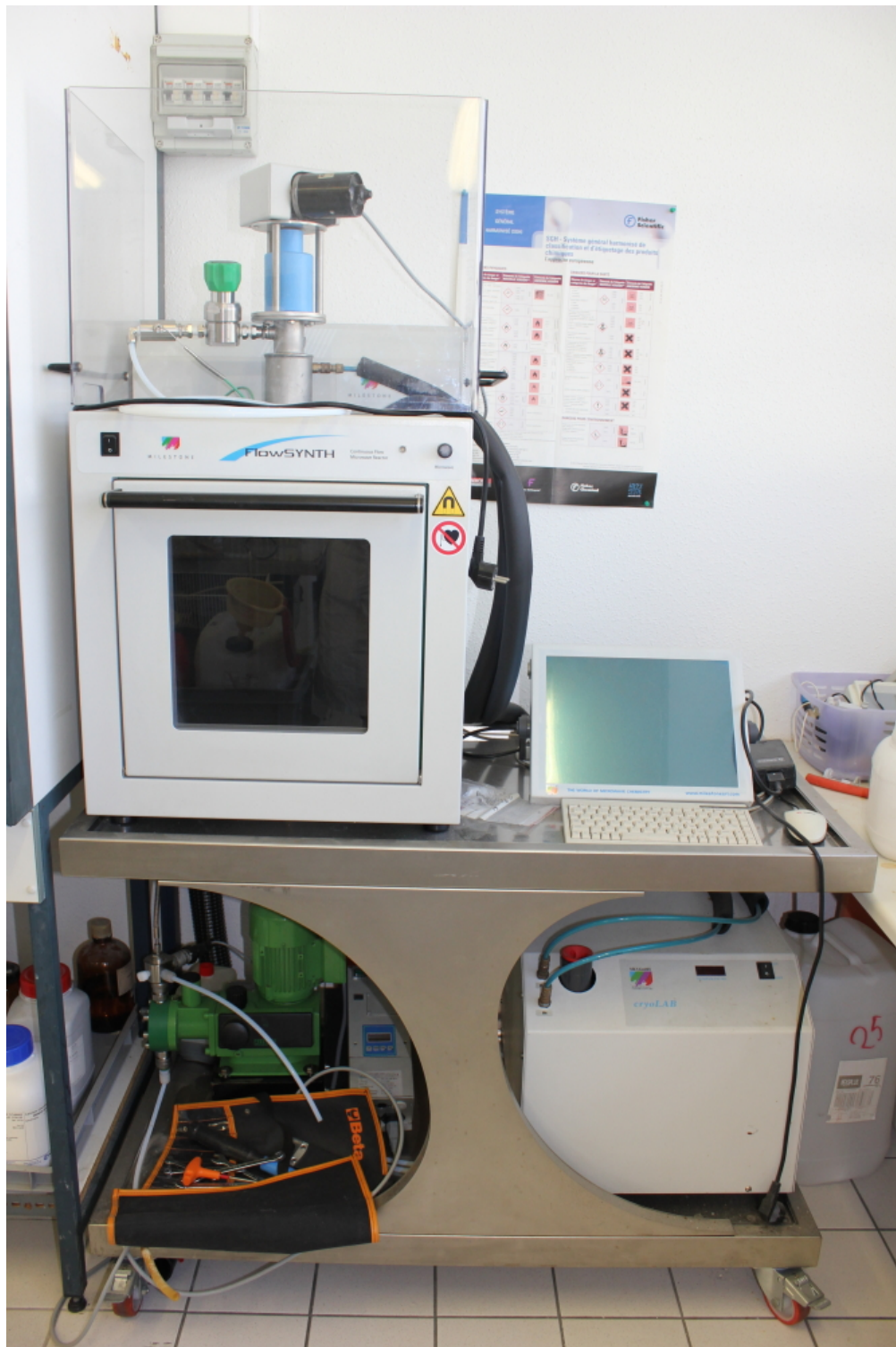
Matériaux : Composants électroniques, Métal, Acier, Plastique

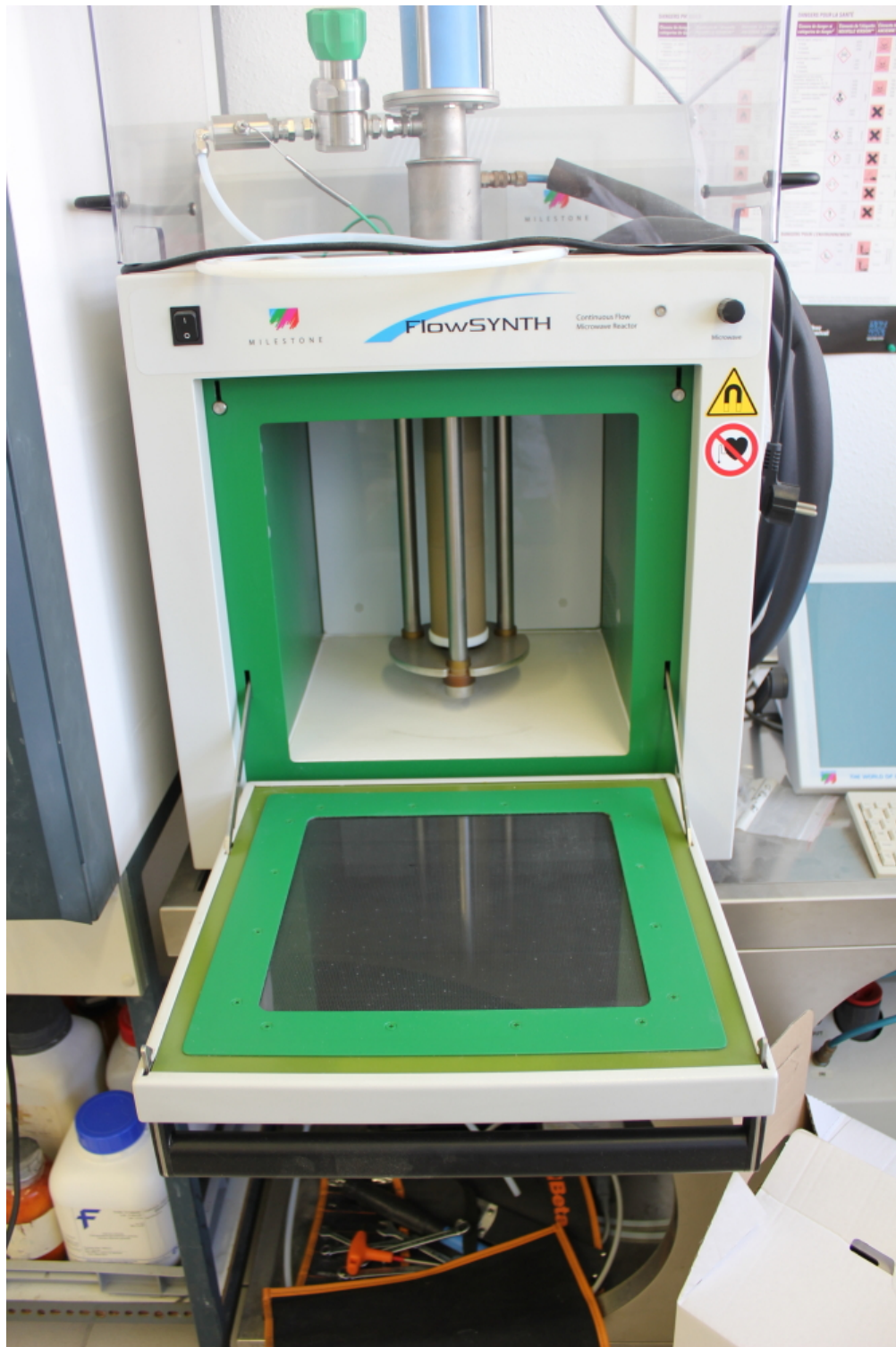
Description

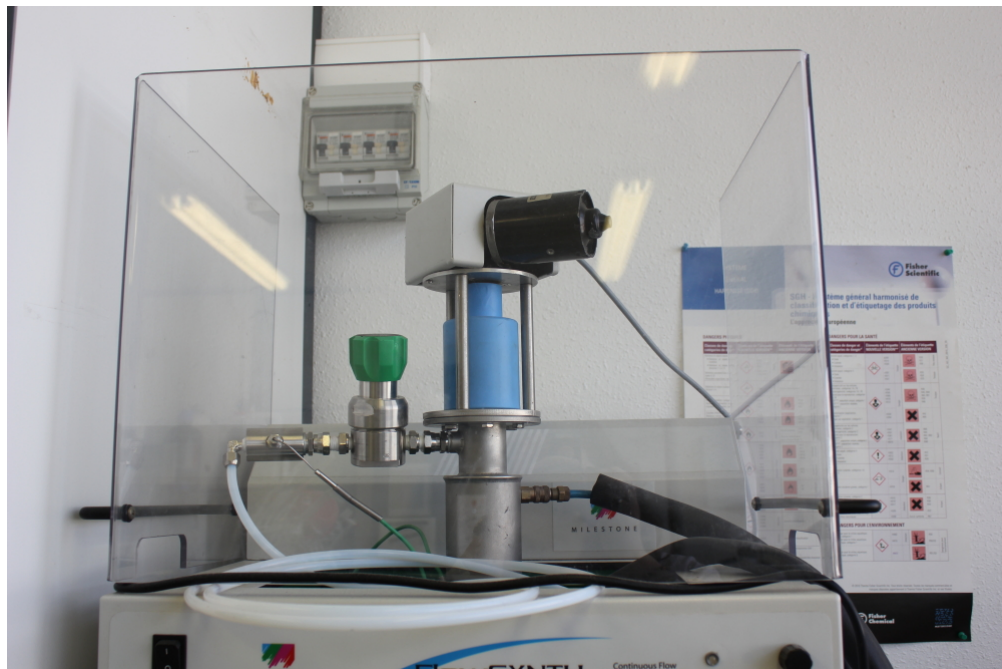
Ce four micro-onde de précision MILESTONE FlowSynth ressemble à un four traditionnel avec sa porte battante, sa vitre, et sa barre horizontale en guise de poignée. Mais en regardant au-dessus, on voit dépasser un système complexe de pompe et de tour rotative. A gauche et à droite respectivement au-dessus de la poignée du four, un bouton switch vertical on/off et un boîtier de réglage. A l'intérieur, le pied du tube central visible au-dessus, inséré dans un disque et entouré de 3 barres verticales. A droite, l'écran de contrôle avec sa souris et son clavier. En-dessous de ce dernier, un bloc parallélépipède équipé de tuyaux alimentant le four: c'est le "cryostat". On place le produit liquide en-dessous. Le cryostat permet de refroidir le liquide. Le système fait le mélange lui-même en aspirant via ses tubes les différentes solutions.

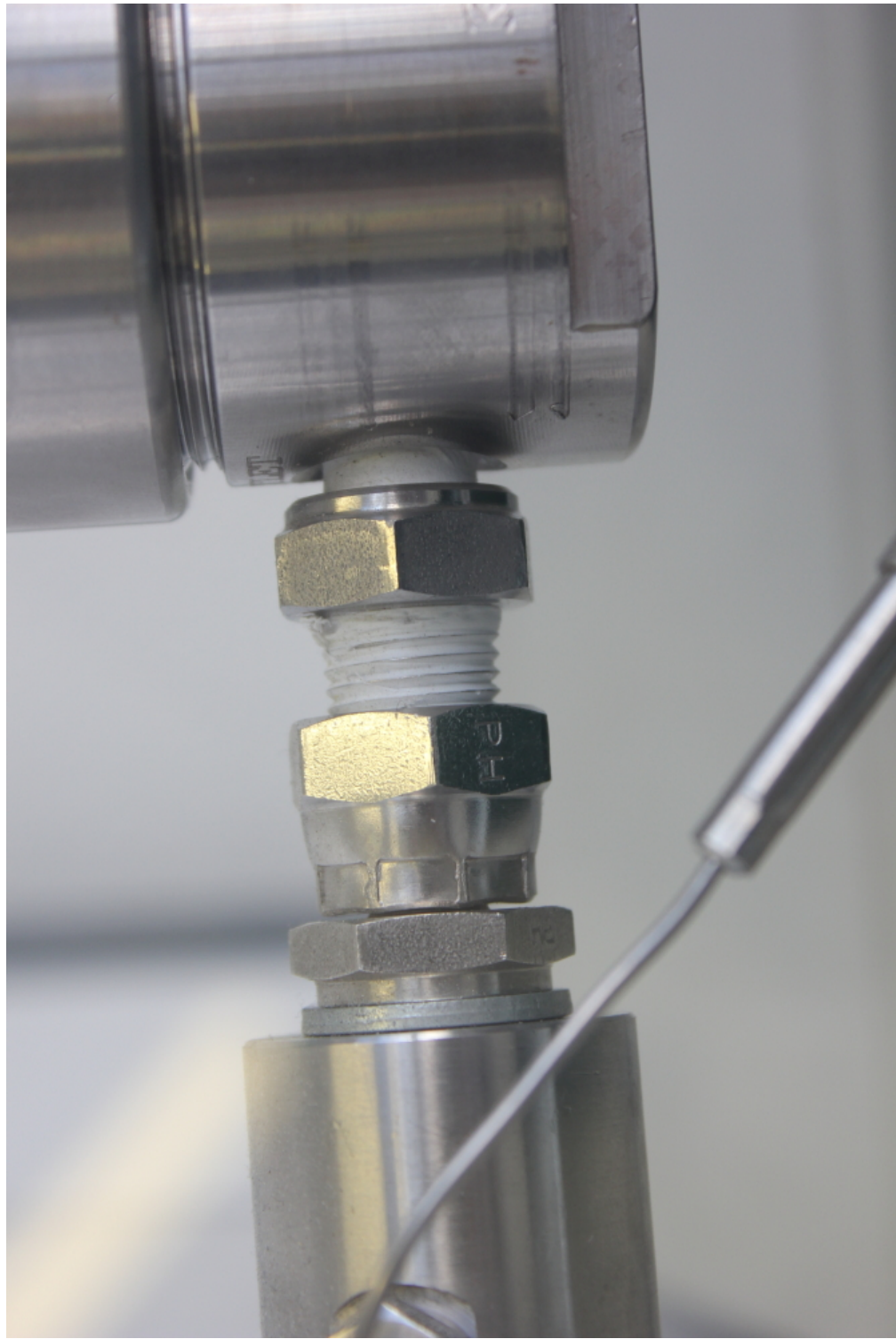
Utilisation

Cet instrument est utilisé dans les laboratoires de recherche du COBRA (Chimie Organique et Bioorganique - Réactivité et Analyse) UMR 6014) . Il est utilisé pour chauffer une solution à une température extrêmement précise dans le but de provoquer une réaction chimique. Il peut accueillir des quantités plus importantes (jusqu'à 10kg de liquide) que les autres micro-ondes de la salle 350.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Four micro-onde (MILESTONE),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20367>, consulté le 2026-07-30