

Unités Pilotes

VERRERIE À FAÇON

MÉCANIQUE

CONTRÔLE COMMANDE

ÉQUIPEMENTS

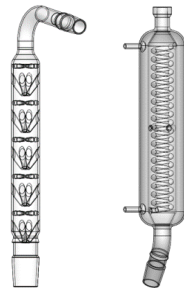
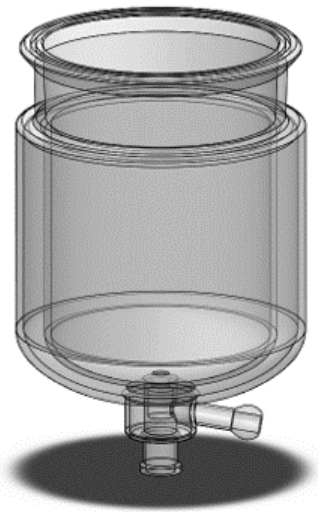
LOGICIEL



VERRERIE À FAÇON



Nous concevons et fabriquons des pièces en verre adaptées à vos besoins. Du réacteur de quelques millilitres à la centaine de litres.



Fabrication de pièces de verrerie de toutes capacités pour les laboratoires et les applications industrielles.

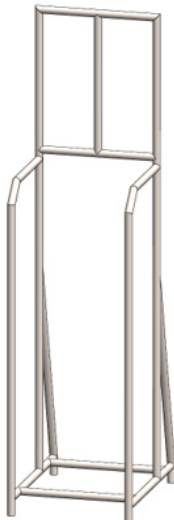
MÉCANIQUE

A partir de votre cahier des charges, nous développons toute la mécanique sur différents types de matériaux, en y intégrant les normes requises.

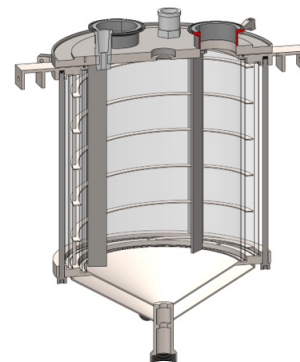
Bati en profilé aluminium



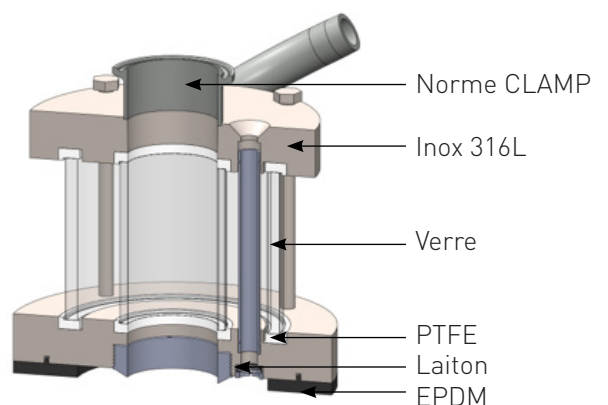
Bati mécano-soudé en acier inoxydable



Réacteur Verre/Inox



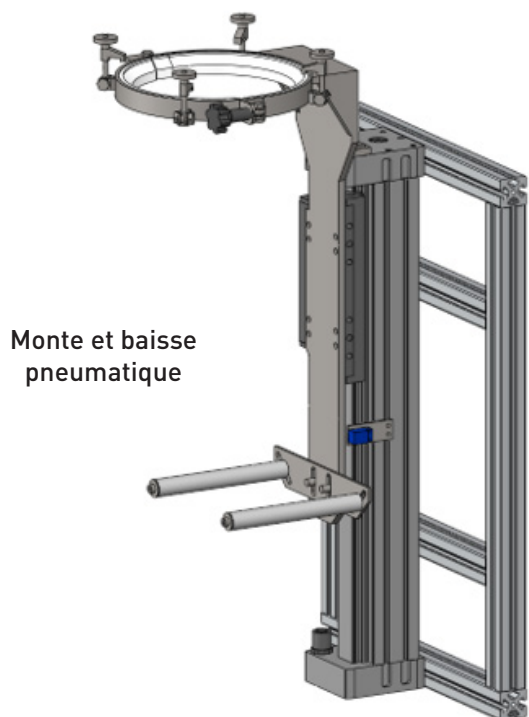
Mécanique de précision



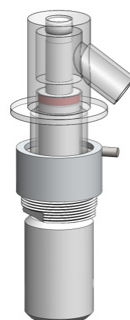
Tôlerie inox sur-mesure

CONTRÔLE COMMANDE

Mise en place de systèmes de contrôle commande sur-mesure (actionneurs pneumatiques, électriques ...)

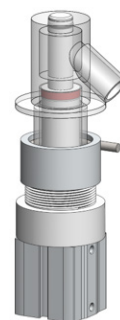


Programmation d'automates capables de gérer l'acquisition de données depuis des sondes, la commande d'actionneurs et la régulation de divers paramètres.



Vanne manuelle

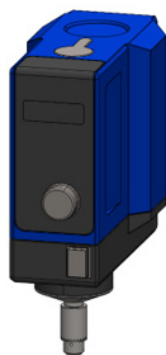
PTFE < 100°C
PEEK > 100°C



Vanne pneumatique

ÉQUIPEMENTS

Nous dimensionnons et sélectionnons des équipements adaptés à vos besoins et à vos problématiques.



Moteur d'agitation

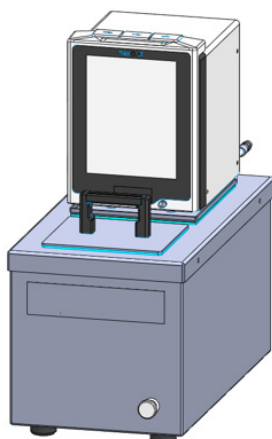


Pompe à vide

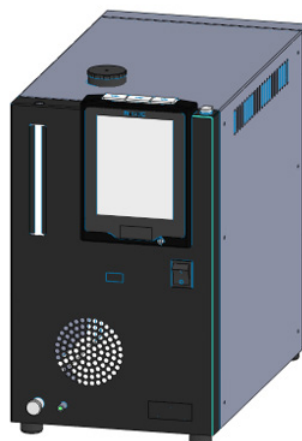


Bain froid < 0 °C

Nous nous adaptons aux marques avec lesquelles vous avez l'habitude de travailler et vérifions la compatibilité avec votre matériel existant.

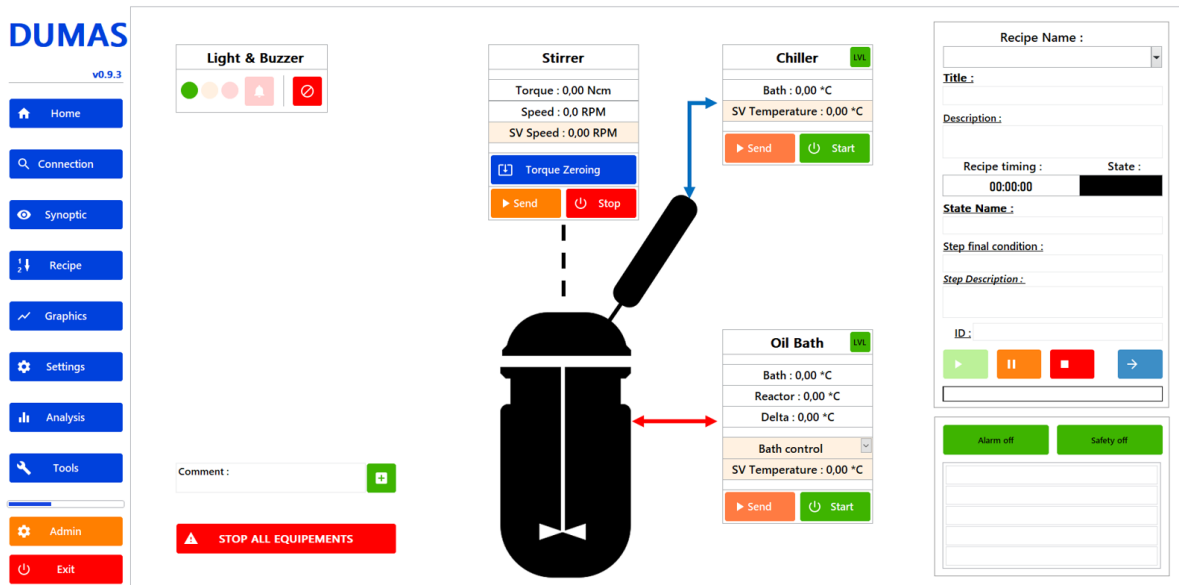


Bain ouvert < 180°C

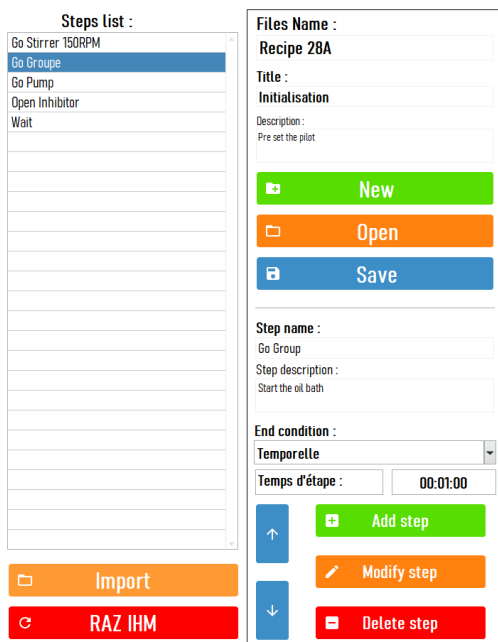


Bain fermé > 180°C

LOGICIEL



Logiciel de pilotage, centralisation des données, mode recette (répétabilité), enregistrements de données et d'événements, analyses, affichage de graphiques, connexion automatisée aux équipements, alarmes, sécurités et gestion de limites.



Mode recette :

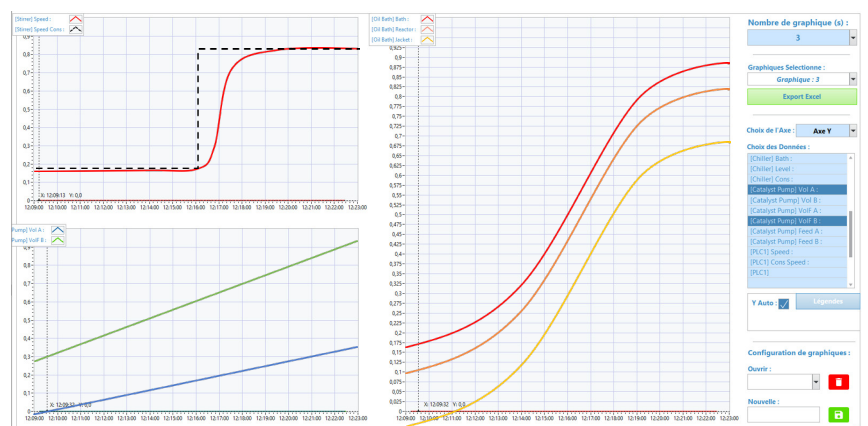
Création de recette sous forme d'étapes avec 4 conditions de fin pour chaque étape :

- Temporelle : l'utilisateur programme une durée.
- Conditionnelle : l'utilisateur attend qu'une certaine valeur soit supérieure ou inférieure à une valeur donnée.
- Action opérateur : Il est nécessaire qu'un opérateur clique sur «suivant».
- Heure : l'utilisateur programme une heure.

Le mode recette permet une meilleure répétabilité de vos manipulations mais aussi une automatisation des tâches redondantes et du démarrage.

Possibilité d'importer, d'ouvrir et de modifier vos recettes à tout moment.

Possibilité d'ajouter des indicateurs issus de formules de calcul.



VERRERIE DUMAS

872 Route de la Gare 37210 Noizay

02 47 52 11 48 - contact@verrerie-dumas.fr - www.verrerie-dumas.fr