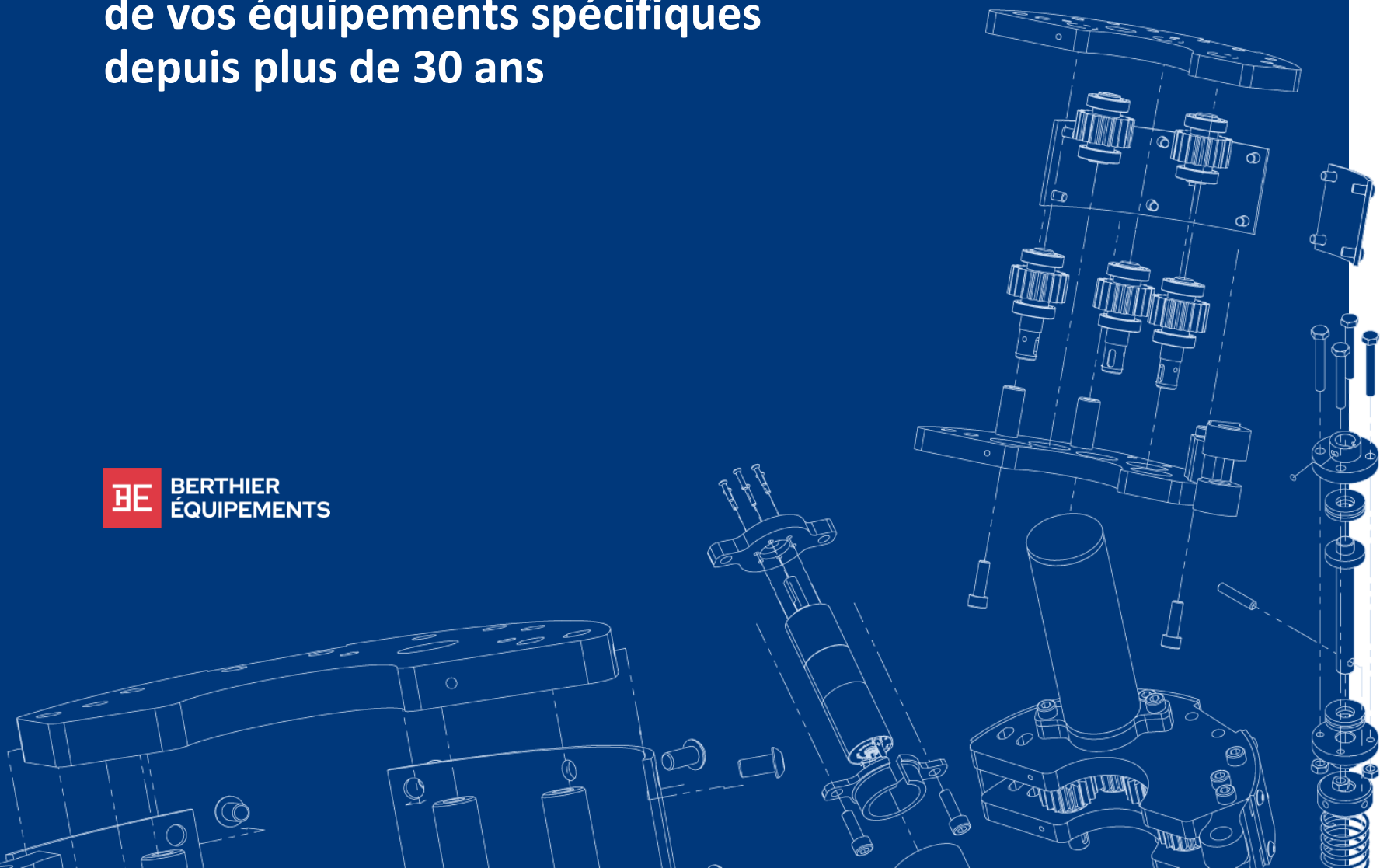


**Conception et fabrication
de vos équipements spécifiques
depuis plus de 30 ans**



NOS SECTEURS D'ACTIVITÉ

Des secteurs à haut niveau d'exigence



NUCLÉAIRE



INDUSTRIE



DÉFENSE

NOTRE MÉTIER: VOUS APPORTER UNE SOLUTION

Conception, intégration et réalisation

Nous sommes spécialisé dans la **conception**, l'**intégration de systèmes du commerce** et la **réalisation d'ensembles complets** :

- Machines spéciales,
- Équipements spécifiques
- Outillages



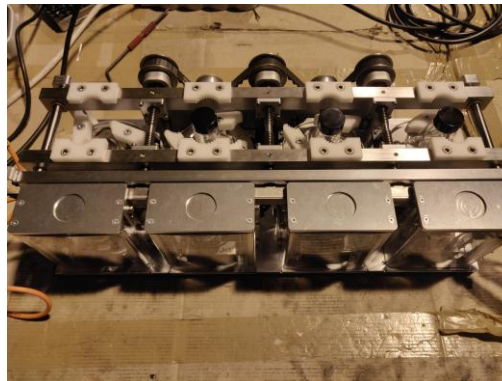
Chariot motorisé d'inspection de gorges de joint, comprenant outre la motorisation, un miroir orientable, deux caméras, un système d'éclairage réglable, un stockage des vidéos prises ainsi qu'une transmission des vidéos sur un écran déporté.

Une IA pour aider à la détection des défauts est en cours de développement

NOTRE MÉTIER: VOUS APPORTER UNE SOLUTION

Nos forces ?

- **Expertise technique multi domaines** (mécanique, automatisme, robotique...)
- En charge **de la totalité du cycle de vie**, de la conception à la maintenance
- Possibilité d'intervention à la carte **sur la partie dont vous avez besoin** (design, fabrication, ...)
- Impliqué du début à la fin des projets, chaque salarié bénéficie d'un retour **d'expérience rapide et efficace**
- Capacité à **intégrer** de multiples équipements du commerce.
- **Réactivité d'une PME**
- **Management QSSE** en constante évolution
- **Esprit d'équipe** au service de nos clients



Système automatisé de vissage et dévissage de 4 flacons en parallèle



Machine à nettoyer les goujons de cuve de centrale nucléaire

NOTRE MÉTIER

À chaque problématique industrielle, une solution sur-mesure



Avant-projet



Conception



Réalisation



Essais



Installation
sur site



Maintenance

Nous adaptons notre offre au besoin du client.

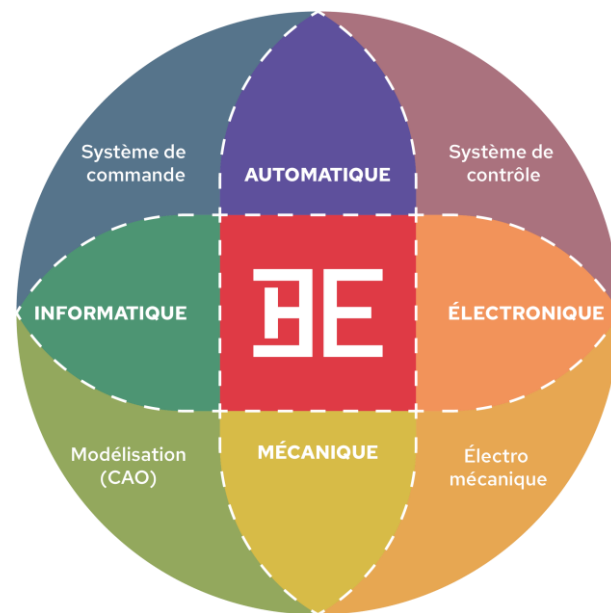
Présents sur **l'ensemble du cycle de vie** de nos équipements, de l'avant-projet à la maintenance. Nous intervenons **en fonction de vos besoins**, à l'étape du projet qui vous intéresse.

NOS COMPÉTENCES

Des compétences multi-métier Intégrateur de solutions technologiques

Notre savoir-faire en **mécanique**, **électronique**, **automatisme** et en **robotisation**, nous permet de réaliser des synergies entre ces domaines afin d'optimiser au mieux la conception et le **contrôle de systèmes complexes**.

La connaissance de l'ensemble de ces domaines nous permet de simplifier les systèmes existants, en **réduisant les coûts** et en **augmentant** leur niveau de **contrôle** et leur **performance**.



ILS NOUS FONT CONFIANCE



framatome



VELAN



NAVAL
GROUP

NOS CERTIFICATIONS

Un service en constante amélioration

Depuis toujours, Berthier Equipements s'engage auprès de ses clients pour proposer des services en constante amélioration.

ISO 9001
ISO 19443



Cette démarche se traduit notamment par l'obtention de plusieurs **certifications**

ISO 9001, il y a plus de 10 ans et **renouvelée en 2023**.

ISO 14001
ISO 45001



Pour notre activité nucléaire **l'ISO 19443** accordant une large part à la sûreté nucléaire.

Enfin **l'ISO 14001 et 45001** depuis début 2024

Un accès aux zones irradiées (secteur Nucléaire)

Depuis avril 2019, Berthier Equipements pour le site de Vaulx en Velin, est également **certifié CEFRI E**.

Nous avons des opérateurs habilités pour rentrer directement dans les zones avec rayonnements ionisants telles que le bâtiment réacteur des centrales nucléaires.



DES ÉQUIPES POLYVALENTES

Des équipes soudées



Grâce à l'**expérience** bienveillante **des anciens**, nos nouveaux concepteurs sont soutenus afin de concevoir des équipements innovants.

Passionnés et dynamiques, leurs **divers corps de métier** viennent enrichir notre expertise.

Un retour d'expérience efficace



Tous nos **dessinateurs-projeteurs** s'occupent également de l'**assemblage** et de la **maintenance** des équipements qu'ils ont conçus.

Les équipements sont conçus de manière à être **fonctionnels, simples d'utilisation et peu demandeurs en maintenance**.

NOTRE IMPLANTATION

Deux sites en France

Berthier Équipements est implanté sur deux site en France :



Antenne Auvergne-Rhône-Alpes (69)
9 avenue Karl Marx
69120 Vaulx-en-Velin



Antenne Sud (13)
990 chemin de Sauvecanne
13320 Bouc-Bel-Air

Nous intervenons sur **l'ensemble du territoire Français**, en particulier, sur toutes les centrales Nucléaires Françaises

Une production française et régionale

- Nous sous-traitons la fabrication de nos pièces à des spécialistes.
- Nous nous appuyons sur un réseau de partenaires locaux récurrents
- Nous réalisons toujours l'assemblage et les essais dans nos ateliers.



EXEMPLES DE PROJETS RÉALISÉS

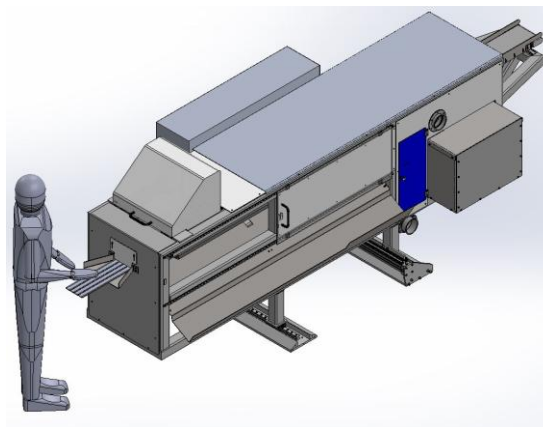
Machines spéciales, dessinées et fabriquées spécifiquement pour un besoin donné



*Machine à nettoyer les goujons de cuve des centrales nucléaires, et son chariot de manutention.
Caractéristiques des goujons : 450 kg et 2,5 m de long.*



Machine de découpe de profilés plastiques de 4 m de long.



EXEMPLES DE PROJETS RÉALISÉS

Outils de serrage

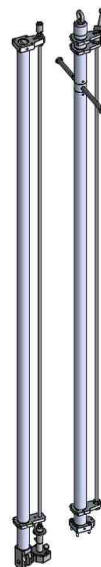


Visseuse/dé-visseuse (6 vis en même temps) en version pneumatique et en version électrique.

*Cet équipement a été **conçu spécifiquement** pour être utilisé sur le couvercle de la cuve des centrales nucléaires.
L'avantage est de réduire l'exposition des opérateurs aux rayonnements ionisants*

EXEMPLES DE PROJETS RÉALISÉS

Outils de manutention

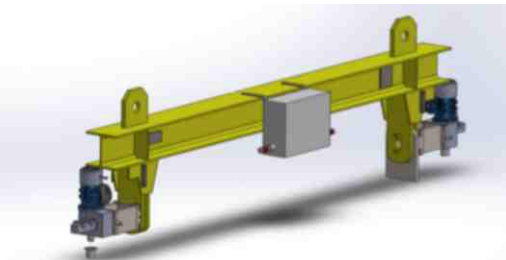


*Outils permettant de manutentionner et positionner manuellement des tiges guides des centrales nucléaires.
Caractéristique des tiges guides : 1,2 tonnes et 5 m de long.*

*Un outil manuel et un outil pneumatique piloté à distance **conçus spécifiquement pour l'usage dans le bâtiment réacteur des centrales nucléaires.***

EXEMPLES DE PROJETS RÉALISÉS

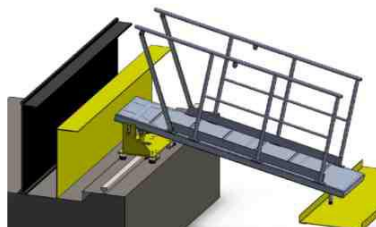
Palonniers spécifiques



*Palonnier permettant de manutentionner plusieurs tailles de batardeau.
Automatisation du processus d'arrimage d'un palonnier existant.
Test de qualification d'un palonnier à chargement dissymétrique
et de masse limitée*



Passerelle d'accès



*Passerelle d'accès amovible pouvant être positionnée par 2 opérateurs sans l'aide d'un pont.
Passerelle avec démontage et repli rapide*

EXEMPLES DE PROJETS RÉALISÉS

Motorisation d'une activité manuelle



Motorisation électrique d'un système d'axe actionné par manivelle

EXEMPLES DE PROJETS RÉALISÉS

Mise à niveaux de machines de production

- Modernisation d'un tour horizontal de grande dimension 5m entre pointes.
- Réalisation d'un support d'assemblage moteur chez Robot Coupe (Magimix)
- ...



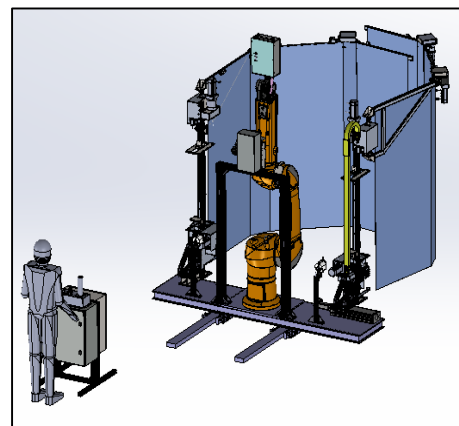
Basculeur module électrique pour ligne d'assemblage de chargeur de batteries d'autobus

EXEMPLES DE PROJETS RÉALISÉS

Robotisation du décapage et mise en peinture de supports de caténaires



Avec intégration du 3D du support créé par un lidar



Système sur nacelle élévatrice comprenant le robot et un système de confinement pour récupérer les résidus de peinture dont certains sont au plomb.

NOUS CONTACTER



Philippe MERLE

pmerle@berthier-equipements.fr

Mobile : +33 (0)6 08 02 75 44



**Choisissez nos équipements
Gagnez du temps**