

# ATELIERS CENTRAUX À MARTIGNY

Etablis sur le site de Martigny depuis 2007, les Ateliers Centraux regroupent nos aptitudes de révision de composants mécaniques. Les connaissances acquises dans l'exploitation d'aménagements hydroélectriques nous permettent de satisfaire aux exigences de nos clients et de leur apporter des solutions adaptées.



Compétences spécifiques

Nos halles de plus de 3'500 m<sup>2</sup> abritent les compétences suivantes :

- un **atelier d'usinage** permettant la fabrication de diverses pièces mécanique.
- un **atelier de révision de composants mécaniques** assurant la révision

des composants mécaniques provenant des centrales de production.

- **un atelier de réhabilitation de roues** fournissant les prestations nécessaires à l'entretien et réparation des roues de pompes et de turbines (Pelton, Francis, Kaplan).
- **un atelier de contrôles non destructifs** évaluant par ressuage, par magnétoscopie ou par ultrasons les caractéristiques mécaniques des éléments révisés ou fabriqués dans nos Ateliers.
- **une équipe de montage et transport** apte à se rendre sur les différents sites pour démonter, expertiser, ou encore réviser les composants des centrales hydroélectriques.
- **un laboratoire d'analyses chimiques** spécialisé dans les analyses des huiles isolantes et lubrifiantes.
- **un centre de formation** assurant notre relève en formant des apprentis polymécaniciens, automaticiens et dessinateurs-constructeurs industriels.

Le regroupement de nos ateliers nous permet de maintenir et de développer notre savoir-faire spécifique et de faire profiter à nos clients des synergies pouvant en résulter.



## Prestations complémentaires

### Analyse rapide et non destructive des métaux et leurs alliages

L'analyse spectrométrique par fluorescence X (SPX) des métaux et de leurs alliages permet la quantification exacte des différents éléments présents dans un échantillon sans l'altérer. Ce procédé est applicable sur toutes les surfaces propres et accessibles évitant parfois le démontage des éléments.

### Ateliers centraux : nouveau centre d'usinage unique en Suisse romande

La mise en service de notre nouveau centre d'usinage CORREA AXIA 70 au sein de notre atelier d'usinage ouvre une nouvelle ère pour HYDRO Exploitation. L'ajout de cet équipement unique en Suisse Romande dans notre parc de machines accroît notre polyvalence et notre capacité de production.

### Atelier révision de composants mécaniques

La réhabilitation des composants mécaniques fait partie de l'exploitation des aménagements hydroélectriques et s'effectue selon la périodicité des plans de maintenance du propriétaire. Cette prestation porte sur l'inspection d'organes de grandes dimensions telles que vanne sphérique, vanne papillon, injecteur, pompe ou encore turbine Francis. Les compétences sont multiples et permettent de réviser entièrement les organes de sécurité dans le respect des exigences du fournisseur.

### Atelier réhabilitation de roues

Cet Atelier réunit sur le site de Martigny les compétences des anciennes entités Alp Hydro à Chippis ainsi que des ateliers Grande Dixence des Haudères et de Z'Mutt. Nos collaborateurs fournissent toutes les prestations nécessaires à l'entretien et à la réparation des roues de pompes ou des turbines (Francis, Pelton, Kaplan), ainsi que leurs éléments constitutifs quelles que soient leurs dimensions. Ces travaux s'effectuent à Martigny, mais peuvent aussi être réalisés sur site pour, par exemple, le polissage d'une roue.

### Contrôle non destructif

Le contrôle non destructif (CND) sert à vérifier l'absence de défauts internes, en particulier des fissures, dans les équipements et machines sans les altérer.

### Ateliers Centraux

---

[Au fil de l'eau, découvrez en images le métier d'exploitant hydroélectrique.](#)