

# Sarl TEC CABLES BOURG

282, Chemin d'Eternaz - FR-01960 PERONNAS Tel/fax : 04.69.19.40.67 - mob. : 06.07.37.29.16 - Email : contact@tec-cables.com













La compañía ArcelorMittal Wire Bourg-en-Bresse se encarga de la instalación y el seguimiento de los cables vendidos en el mundo entero, por medio de su departamento interno TES. En el marco de su reestructuración, la compañía ArcelorMittal ha deseado reorganizar esta rama de actividad. La compañía TEC CABLES BOURG ha creado el 1 de septiembre de 2009,

**TEC CABLES BOURG**, integrada en las instalaciones de Bourg-en-Bresse, con la vocación de desarrollar **los servicios** prestados a los clientes tradicionales y futuros clientes de ArcelorMittal, ofreciendo una mejor **reactividad** y adaptándose a las evoluciones técnicas. **TEC CABLES BOURG** tiene también la vocación de instalar y hacer el mantenimiento de los productos de ArcelorMittal distribuidor por la compañía TRACTION LEVAGE, basada en Gardanne.

**TEC CABLES BOURG** se apoya en una estructura formada por **especialistas y profesionales**, procedentes del departamento TES ArcelorMittal, que pueden hacerse cargo de todas las operaciones de instalación, de reparación y de mantenimiento de los cables.

### Ámbitos de actividades:

**TEC CABLES BOURG** le aporta sus competencias profesionales en los sectores:

- o remontes mecánicos (telesquí, telesilla, telecabina, teleférico...) en las estaciones de esquí,
- o teleféricos o funiculares urbanos,
- o plataformas offshore,
- o presas o instalaciones hidroeléctricas,
- o medios de izado (grúas portuarias, puentes grúa...),
- o equipamientos industriales de cables.

#### **Prestaciones:**

**TEC CABLES BOURG** utiliza sus competencias profesionales para realizar:

- o enlaces y acortamientos,
- o devanados y cambios de cables,
- o manipulación de cables (deslizamiento, izado de cables de porte, recuperación de tensión...),
- o rellenos,
- o misiones periciales,
- o toda clase de intervenciones en cables (cambio de un toroide, cambio de un tramo, reparación, etc.).















# Medios y equipamiento:

TEC CABLES BOURG cuenta con una infraestructura de unos 1000 m<sup>2</sup> en el centro de ArcelorMittal Wire en Bourg-en-Bresse, departamento Ain, a los pies del macizo alpino.

Tenemos un importante parque de **utiliaje específico**:

- o 1 camión dotado de una central hidráulica y de su torno vertical de tiro o de retención F = 15 T.
- o 3 pick-up de obras.
- o 1 oruga de retención F = 20 T.
- o 1 devanadora motorizada.
- o 7 tornos de tiro que van de 3 a 90 T, con todas sus centrales hidráulicas asociadas.
- o mordazas de 10 a 180 T.
- o 2 contenedores de obras.



# Un equipo especializado y competente:

Basado en la región Rhône-Alpes, el equipo de TEC CABLES BOURG está formado por técnicos muy experimentados, procedentes de ArcelorMittal. Titulares del carné vehículos pesados, de barquillas y carreteras elevadoras, contamos con una gran autonomía en nuestras intervenciones. Formado para las obras en altura, nuestro equipo está muy sensibilizado a la seguridad y a la calidad de las intervenciones, cualesquiera que sean las condiciones meteorológicas (nieve, lluvia, viento, frío). Al hablar el inglés técnico, podemos intervenir en todos los continentes.









Técnico





**Christian Vernoux** Técnico

Francisco Teixeira Técnico













Prestaciones de calidad, realizadas en toda seguridad, dentro del respeto de las personas y del medio ambiente:

#### o Calidad:

TES ArcelorMittal tiene la certificación ISO 9001 desde 1992. Seguimos utilizando el conjunto de los procedimientos, de los métodos de trabajo y de los documentos de calidad correspondientes. Seguimos mejorándolos, y hemos obtenido la **certificación ISO 9001** en septiembre de 2010.

# o Seguridad:

El personal de **TEC CABLES BOURG** trabaja con frecuencia en condiciones difíciles (altura, frío, acceso difícil...). Implantamos **métodos de trabajo, modos operatorios y herramientas adaptadas**, para **reducir al máximo los riesgos** vinculados a nuestras intervenciones.

#### o Medio ambiente:

**TEC CABLES BOURG** interviene con frecuencia en enclaves montañosos de gran belleza y valor, que constituyen la riqueza de nuestras regiones. Estamos siempre muy atentos al **impacto ecológico** de todas nuestras intervenciones. El **desarrollo sostenible** es ahora una realidad diaria, que constituye un reto estratégico para cualquier empresa.

#### o Carta:

#### **TEC CABLES BOURG**

- o Concede un cuidado muy especial al desarrollo de sus hombres y a la calidad de las relaciones humanas.
- o **Contribuye** de manera activa en la adquisición de las competencias y en el desarrollo de las herramientas relacionadas con nuestro oficio.
- O **Trabaja para** el éxito de las prestaciones solicitadas, respetando las exigencias dentro de un marco de seguridad de alto nivel.
  - o **Participa** en la preservación de nuestro planeta.





# Servicios propuestos por **TEC CABLES BOURG**:

- o Enlace y acortamientos
- **o Devanados y maniobras**
- o Rellenos

















#### **ENLACES Y ACORTAMIENTOS**

**TEC CABLES BOURG** delega un técnico para **supervisar** la prestación del enlace o del acortamiento de un cable. Desde su llegada, comprueba que las condiciones de seguridad requeridas (acceso, entorno, montaña, recuperación de la tensión, etc.) se cumplen y establece el PPSPS. Luego, realiza con el personal presente sobre el terreno (equipo de montadores, personal de la estación) el enlace o el acortamiento según el procedimiento calidad requerido y siguiendo las siguientes etapas :

- O Toma de las cotas, implantación del enlace, cálculo de la distribución de los nudos.
- Rectificado, relleno de los toroides para las entradas (a esta operación se concede una **gran importancia**), entrada de los toroides.
- Prensado de los nudos en caliente y, si las condiciones lo permiten, en tensión (para obtener una mejor calidad del enlace).
- Relevado dimensional del enlace y **redacción del informe de intervención**.

















#### **DEVANADOS Y MANIOBRAS**

El equipo de **TEC CABLES BOURG** interviene también en las **instalaciones nuevas** para realizar el **mantenimiento** preventivo o correctivo.

Nuestra gama de intervención cubre por lo tanto un **amplio** panel de operaciones :

- o Devanado de cables.
- o Reemplazo de un tramo de cable o de un toroide.
- o Reparación o reemplazo de un hilo.
- o Reparación de envolventes en cables offshore.
- o Izado o deslizamiento de cables portadores para control o inspección.
- o Recuperación de tensión.
- o Asistencia y/o misión pericial de un cable.
- Manutención difícil.



















#### **RELLENOS**

TEC CABLES BOURG realiza el conjunto de los rellenos en:

- o cables de toroides,
- o cables obenques,
- o cables cerrados.

con casquillos:

- o cilíndricos
- o moldeados
- o mecano-soldados
- o del tipo casquillo de asas, de horquillas
- o del tipo manguitos de línea

Desde su llegada, el técnico responsable comprueba que las **condiciones de seguridad** requeridas (acceso, entorno, montaña, recuperación de la tensión, etc.) se cumplen, establece el PPSPS y solicita **el certificado de conformidad de los casquillos** puestos a disposición llegado el caso.

Luego, realiza los casquillos según el procedimiento calidad requerido, terminando por el marcado para identificación del casquillo realizado y, finalmente, **redacta las actas de realización.** 

El fraguado de los casquillos puede ser realizado con :

- o aleaciones de Zinc
- o aleaciones de Zinc-Cadmio
- o resina.





**TEC CABLES BOURG** interviene a nivel nacional, europeo e internacional. Empresa de **prestaciones de servicios**, nuestra finalidad es dar respuesta lo mejor posible a sus expectativas, respetar sus exigencias e intervenir en los **mejores plazos**. Para respetar sus exigencias, hacemos cuanto está en nuestro poder para servirle, tanto en la urgencia como en las intervenciones planificadas

## Nuestros clientes y asociados principales

#### Industriales:

- ARCELORMITTAL
- BARTHOLET
- COMAG
- DOPPELMAYER
- IMEYRIS (Luzenac)
- JOLY PHILIPPE
- MECAMONT HYDRO
- POMAGALSKI
- SKIRAIL
- TRACTION LEVAGE
- YORK NEIGE

# Institucionales y administraciones :

- EDF
- Ciudades (Paris, Barcelone, Madrid, Honk-kong, Beyrouth, Rio de Janeiro, Malaga, Lyon, Laon, Huy, Nizhniy, Libreville, Alton...)
- Aglomeraciones de municipios
- Puertos

# Estaciones de esquí:

- Argentières, Chamonix, Courchevel, Flaine, Isola 2000, La Plagne, Les 2 Alpes, Les Arcs, Megève, Morzine Avoriaz, Serre Chevalier, Val d'Isère, ...
- Borovets, Chepelare, Pamporovo (Bulgarie)
- Dali, Jing Gang Shan, Makao, Shangri La, Xiling xue chan ... (Chine)
- Chicamocha, Medellin (Colombie)
- Gudauri (Géorgie)
- Gulmarg (Inde)
- Ciao, Hakuba Nagano, Kawaba, Marubeni, Meiho, ... (Japon)
- Kielce (Pologne)
- Elbrus, Sochi (Russie)
- Are (Suède)

