

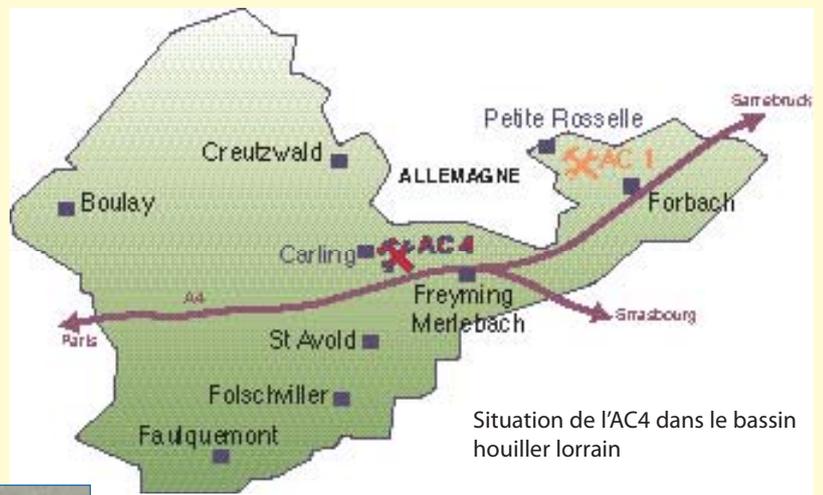
*Atelier Central 4  
de Saint-Avold*

*1954 - 2004*

# AC 4

## les origines

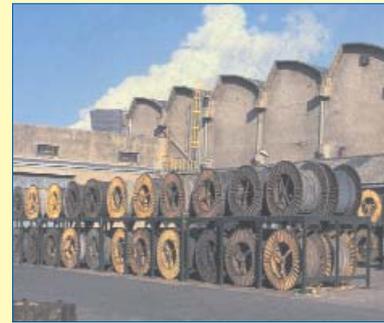
1954 - 1967



Vue aérienne du site de l'AC4 en 1955. En arrière plan, la centrale Emile Huchet

La construction du bâtiment actuel de l'Atelier Central 4 (AC4) date de 1954. Situé à proximité de la cokerie de Carling et de la centrale thermique Emile Huchet, l'atelier regroupe les différentes équipes constituant "l'atelier central des Industries de la Houille". Celles-ci étaient réparties sur différents sites : à la cokerie pour les sections "chaudronnerie" et "engins", à la centrale Emile Huchet pour les sections "mécanique", "machines-outils" et "montage".

En 1956, l'atelier comprend les sections "chaudronnerie", "machines-outils", "engins", "mécanique", "menuiserie", "bascules" (pour l'entretien des ponts bascules routiers et ferroviaires) et "planing" (qui suit les travaux d'entretien systématique).



Aire de stockage à l'arrière du bâtiment

Les interventions concernent essentiellement la plateforme des Industries de la Houille, la centrale et la cokerie. Toutefois des travaux plus spécifiques viennent s'ajouter aux activités de base : la construction de wagons de chemin de fer surbaisés pour le transport d'engins de chantier, le rivetage de gros ventilateurs, ou encore la confection de prototypes de chaudières ou de prototypes de presse à injection pour plastique.



Equipe de la section distributeurs (1991)



Travail sur un

C'est en 1967 que le service prend le nom d'Atelier Central 4. Ses activités se développent en direction du matériel fond. On y répare d'abord les câbles d'alimentation des haveuses puis, à partir de 1974, des piles de soutènement marchant, des étançons et vérins de soutènement ; enfin, depuis 1986, des vérins de machines du fond.

En 1990, les techniciens chargés de l'entretien du matériel de soutènement et de déblocage viennent rejoindre les équipes de l'AC4. C'est alors qu'est créé le Département Hydromécanique, avec en 1991, la mise en place de la GPAO (gestion de la production assistée par ordinateur).



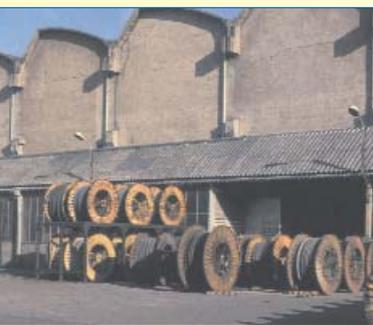
Meulage d'un cylindre d'étaçon



Remontage de distributeurs



Intervention sur un chargeur



Travaux sur un vérin hydraulique



Chauffage d'une pièce pour démontage



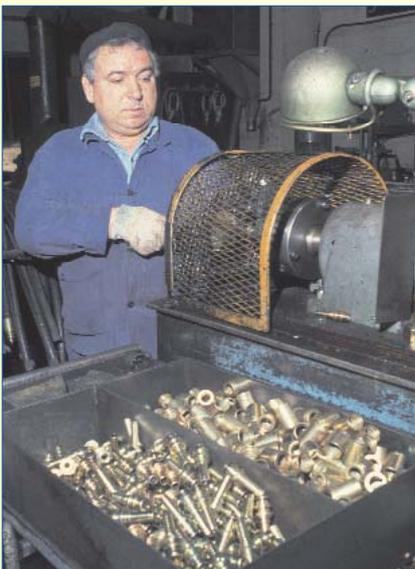
Contrôle d'un curseur de frein



Préparation à la vulcanisation d'un câble électrique



étaçon



Préparation des embouts de flexibles



Ouverture d'un tronçon de câble électrique

# AC 4

## l'arrivée de GE

En 1946, l'équipe "turbo" des Houillères de Petite-Rosselle assure l'entretien des grosses machines et turbines à vapeur. Elle participe à la modernisation des installations.

En 1960, l'équipe "turbo" de Petite-Rosselle et celle des "grosses réparations" de Sarre et Moselle sont regroupées pour former la section "Gros entretien".

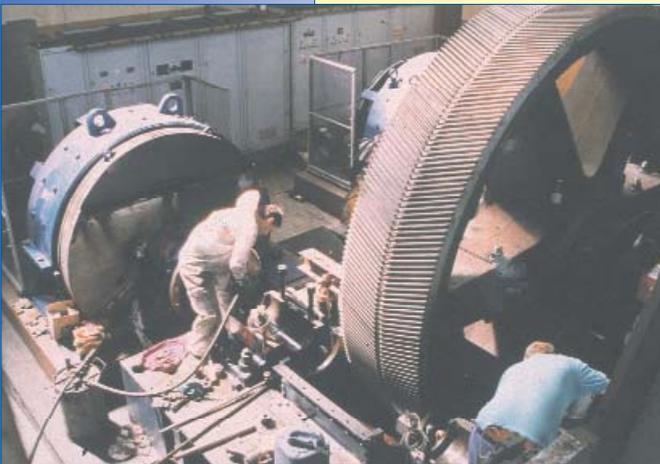
Elle assure, outre l'entretien traditionnel, une assistance aux monteurs lors de la mise en place d'installations nouvelles.

Ses équipes d'intervention réalisent le suivi et l'entretien préventifs des grosses installations du jour sur tous les sites du bassin houiller (centrale, cokerie, lavoirs, machines d'extraction, ventilateurs, compresseurs, captation grisou ...).

Basé au siège Vouters à Merlebach, l'Atelier Gros Entretien intègre les locaux de l'AC4 à Carling en 1997.



Vue générale du secteur GE



Intervention sur la machine d'extraction du puits De Vernejoul



Intervention sur un groupe convertisseur



Intervention sur un compresseur à gaz de la cokerie de Carling



Travaux sur une roue de ventilateur de tirage



Intervention sur un ventilateur de soufflage de la centrale Emile Huchet