



# 12 MWe UNIDAD DE COGENERACIÓN RENOVACIÓN DE LA PLANTA

## PROPIETARIO

**Societe De Cogeneration Picardie Socopic**

## OPERADOR

**Dalkia Groupe EDF**

## UBICACIÓN

**Amiens, Francia**

## PRODUCTO

**Turbina de gas Mars 100**

## VALOR PARA EL CLIENTE

**Mejora de la eficiencia energética  
Rápido retorno de la inversión**

Societe De Cogeneration Picardie Socopic (SO.CO.PIC) es una empresa productora y distribuidora de vapor y aire acondicionado. SO.CO.PIC se encontraba en la búsqueda de la solución más adecuada para renovar su antigua y grande unidad de cogeneración (CHP) de 40 MWe. Debido a las estrategias y políticas del gobierno francés dirigidas a promover las energías sostenibles y las CHP de mediana escala, SO.CO.PIC decidió sustituir las antiguas turbinas de gas de la unidad de cogeneración. La sustitución de las turbinas permitiría aprovechar los nuevos incentivos, manteniendo al mismo tiempo la misma capacidad de producción de vapor (entre 25 t/h y 110 t/h). SO.CO.PIC confió en Solar Turbines para el diseño de la solución. Solar integró una turbina de gas Mars® 100 de menor capacidad en la unidad de producción de vapor, resolviendo las dificultades técnicas con la mejor tecnología disponible.

**Solar® Turbines**

*A Caterpillar Company*

## Unidad de cogeneración de turbina de gas de 12 MWe



### DATOS DE LA UNIDAD

Turbina de gas Mars 100

Generador de vapor con recuperación de calor existente

Sistema de post-combustión flexible

Instalación de una nueva turbina de gas de salida radial en una configuración axial antigua.



### NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

Paquetes de turbinas de gas y equipos auxiliares

Integración de unidades

Instalación y puesta en funcionamiento

Acuerdos de servicios a largo plazo

**REDUCCIÓN DE EMISIONES**

**MAYOR EFICIENCIA**

**PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN  
RÁPIDA**

**ÓPTIMA INTEGRACIÓN DE LA  
UNIDAD**

La turbina de gas industrial Mars se integró en la unidad existente y la nueva instalación de cogeneración ha reducido el consumo global de energía y aumentado la eficiencia energética. Ya sea que su proyecto consista en la sustitución de la producción de vapor convencional o en el reemplazo de unidades CHP antiguas existentes, la amplia experiencia de Solar Turbines en ingeniería de unidades y servicios de apoyo permite a nuestros clientes prolongar la vida útil de sus unidades al mismo tiempo que reducen su huella ambiental y aumentan la eficiencia global de la planta.

Para conocer cómo una solución de turbinas de gas de Solar puede mejorar la rentabilidad operativa de su planta, llámenos o visite nuestro sitio web en [www.solarturbines.com/chp](http://www.solarturbines.com/chp).

Solar Turbines Incorporated  
Teléfono: +1 619 5445352  
Correo electrónico: [infocorp@solarturbines.com](mailto:infocorp@solarturbines.com)  
Sitio web: [www.solarturbines.com](http://www.solarturbines.com)

Caterpillar es una marca registrada de Caterpillar Inc. Solar y Mars son marcas registradas de Solar Turbines Incorporated.  
©2016 Solar Turbines Incorporated. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.  
CSCHP-SCPC-ES/616/EO

**Solar® Turbines**

**A Caterpillar Company**