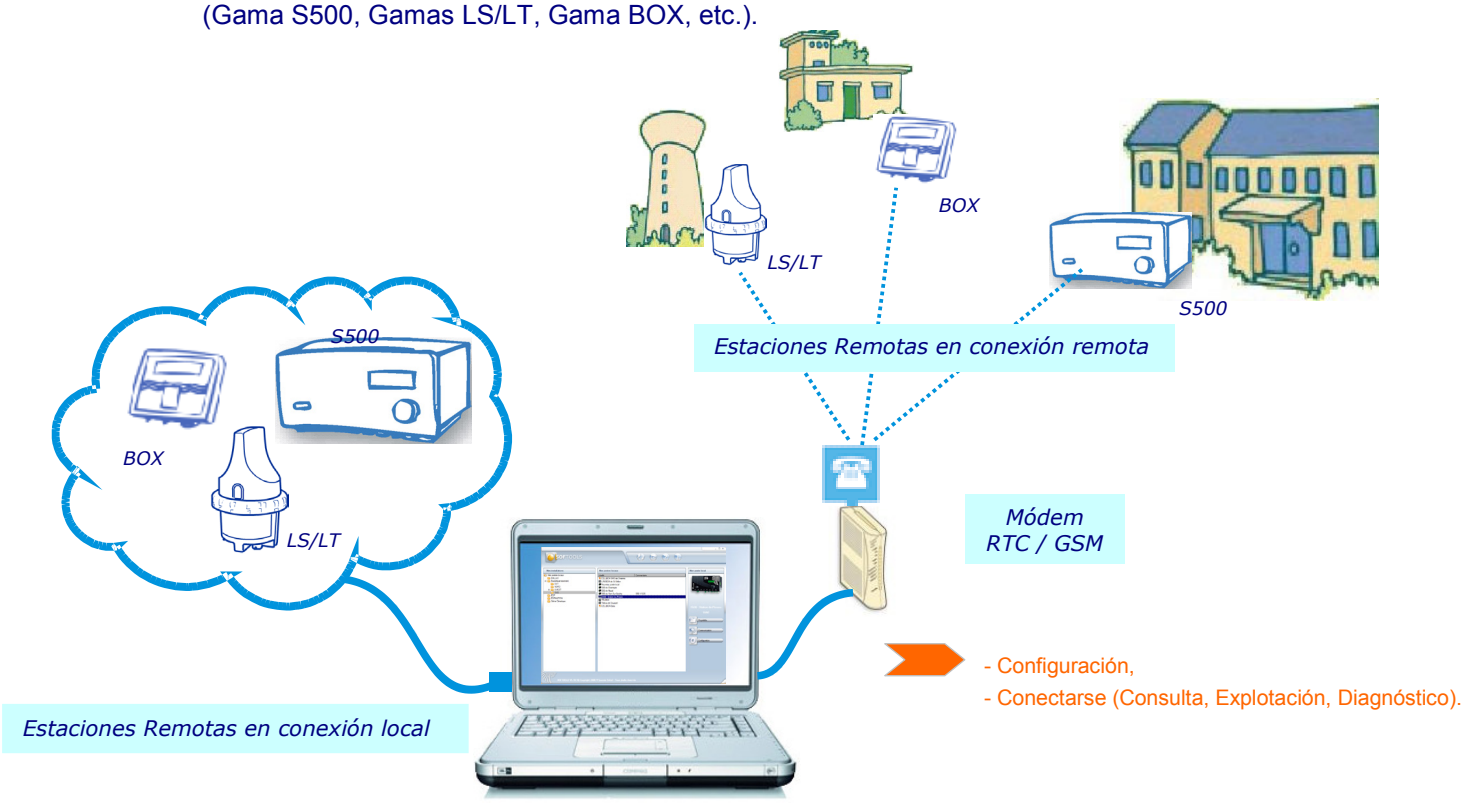
1 Descripción

1.1 Presentación

El programa SOFTOOLS permite configurar y explotar cualquier tipo de estación remota SOFREL (Gama S500, Gamas LS/LT, Gama BOX, etc.).



SOFTOOLS permite gestionar **1.000 estaciones remotas** como máximo**.** Las funciones específicas para cada tipo de estación remota se describen respectivamente en los manuales de utilización de dichas estaciones.

SOFTOOLS ofrece diferentes funciones:

- ✓ Configuración de los diferentes tipos de estaciones remotas,
- ✓ Consulta local y remota para explotación de los datos tratados a través del navegador de Internet (alarmas, estados actuales, informes de a bordo, trazados de curvas, listas de históricos, transferencias Excel, etc.),
- ✓ Entorno gráfico fácil de utilizar para diagnóstico de la instalación.
- ✓ Importación y Exportación de configuración (para copia de seguridad, transferencia a otra aplicación Softools, explotación por un Puesto Central, o impresión),
- ✓ Copia de seguridad y Restitución del anuario SOFTOOLS,
- ✓ Acceso a la Ayuda on line para consulta de la documentación técnica de los diferentes productos.

Los intercambios de datos entre las diferentes aplicaciones y equipos requieren una red de telecomunicaciones de la que el Cliente es el único responsable, tanto en términos de seguridad como de coste de funcionamiento.

La utilización de redes privadas de telecomunicaciones permite garantizar un alto nivel de seguridad de los intercambios. Por el contrario, las redes públicas no están intrínsecamente protegidas por lo que se deberán tomar todas las precauciones habituales necesarias para su utilización.

LACROIX Sofrel no podrá ser considerado responsable de los posibles problemas de funcionamiento causados por fallos, deficiencias o incluso por las características intrínsecas del sistema de telecomunicaciones.

2 Instalación del programa

Un asistente de software propone **diferentes opciones para simplificar la instalación:**

- ✓ instalar una **versión "completa"** para acceder a todas las funciones SOFTOOLS,
- ✓ instalar una **versión "explotador"** cuya utilización de SOFTOOLS estará limitada voluntariamente a la consulta y a la explotación de las informaciones del equipo.
- ✓ seleccionar simplemente **ciertos tipos de estaciones remotas** en la lista propuesta por SOFTOOLS o limitar ciertas funcionalidades deseadas.

3 Instalación de los módems

Los pilotos de módems SOFTOOLS deben instalarse en el PC durante este procedimiento de instalación:

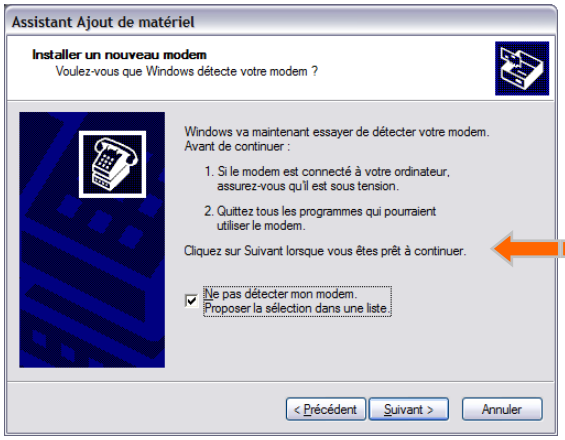
3.1 Conexión local vía el puerto terminal

Hay que conectar un cable de adaptación, suministrado con cada tipo de estación remota, entre el puerto USB o SERIE del ordenador y el puerto terminal de la estación remota. Para comunicarse con una estación remota de tipo S500, es preciso instalar el piloto "**Sofrel Direct Connexion**".

En comunicación USB, es necesario instalar el piloto del **cable convertidor** (modelo recomendado).

3.2 Conexión remota RTC/GSM

La lista de los módems compatibles se describe en la ayuda SOFTOOLS y en el sitio Web **www.sofrel.com**.



Elegir el módem en una lista "Fabricante y Modelo" en función del módem que utilice.

De este modo, es posible seleccionar el módem de su PC en la lista de los modelos propuestos.

3.3 Conexión Ethernet / GPRS

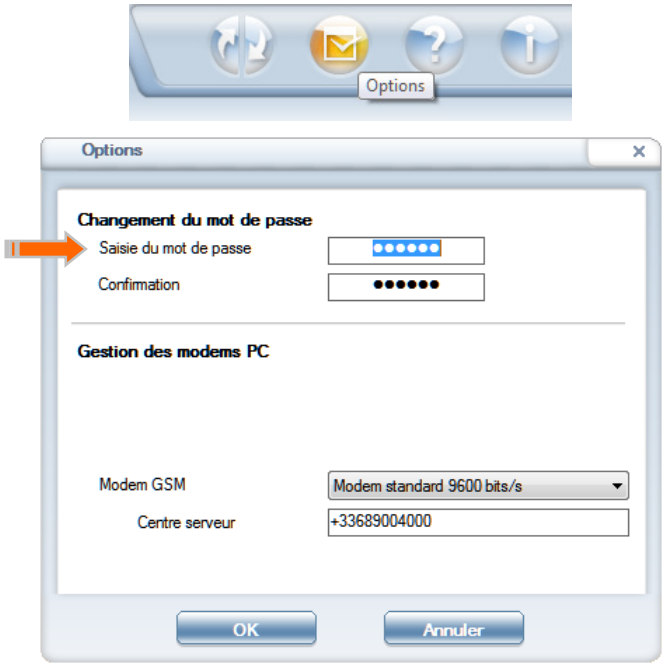
En APN Privado, el usuario debe indicar la **dirección IP de S500** en la red.

En **APN Público**, la telegestión en GPRS a través de Internet requiere la integración de un **servidor SG1000** para la creación de una red privada virtual protegida (remitirse a la documentación SG1000).

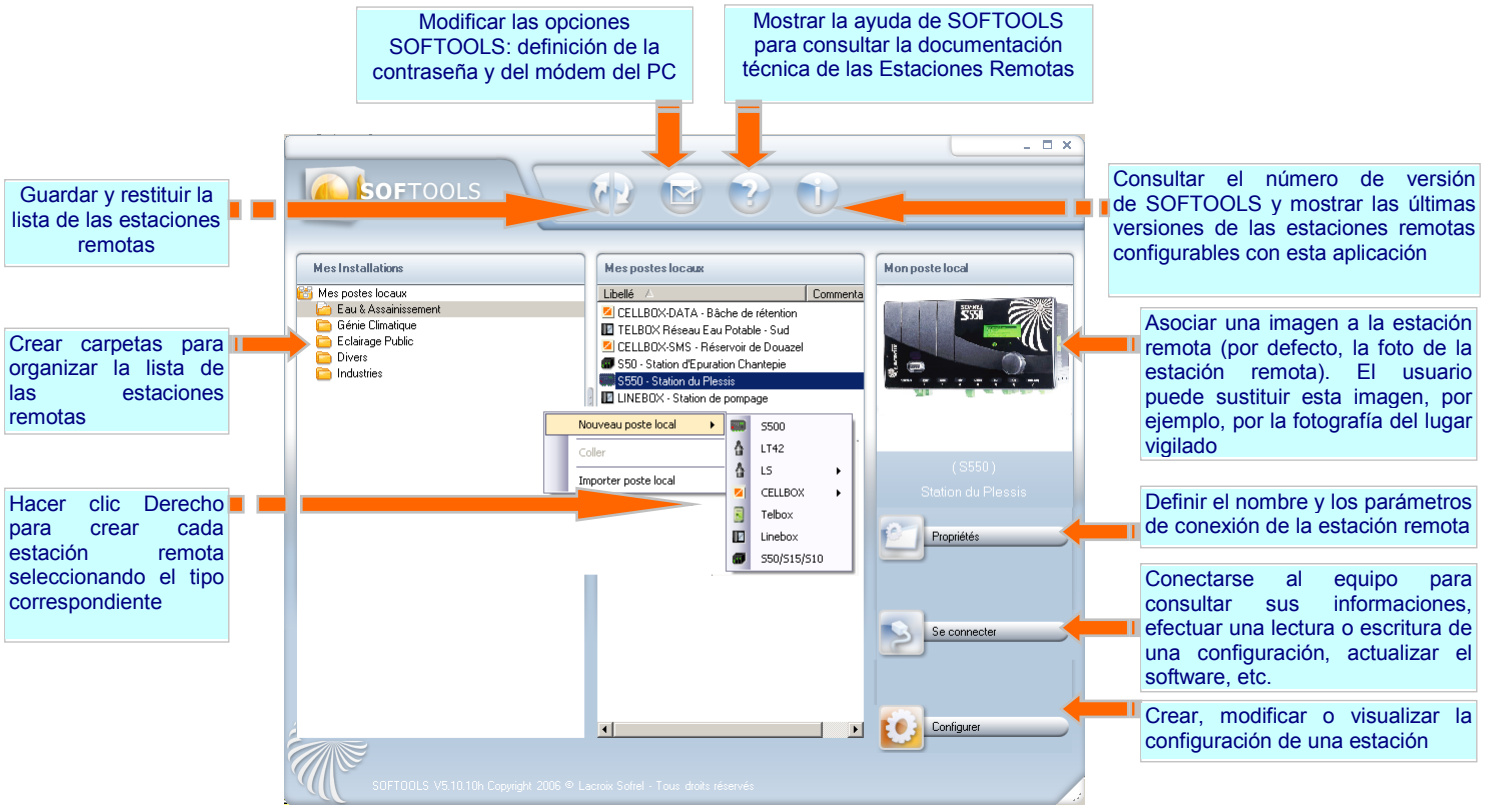
4 Diálogo operador

4.1 Seguridad de acceso

La utilización de SOFTOOLS está protegida por una **contraseña configurable** en el menú "Opciones":



4.2 Descripción de la ventana principal



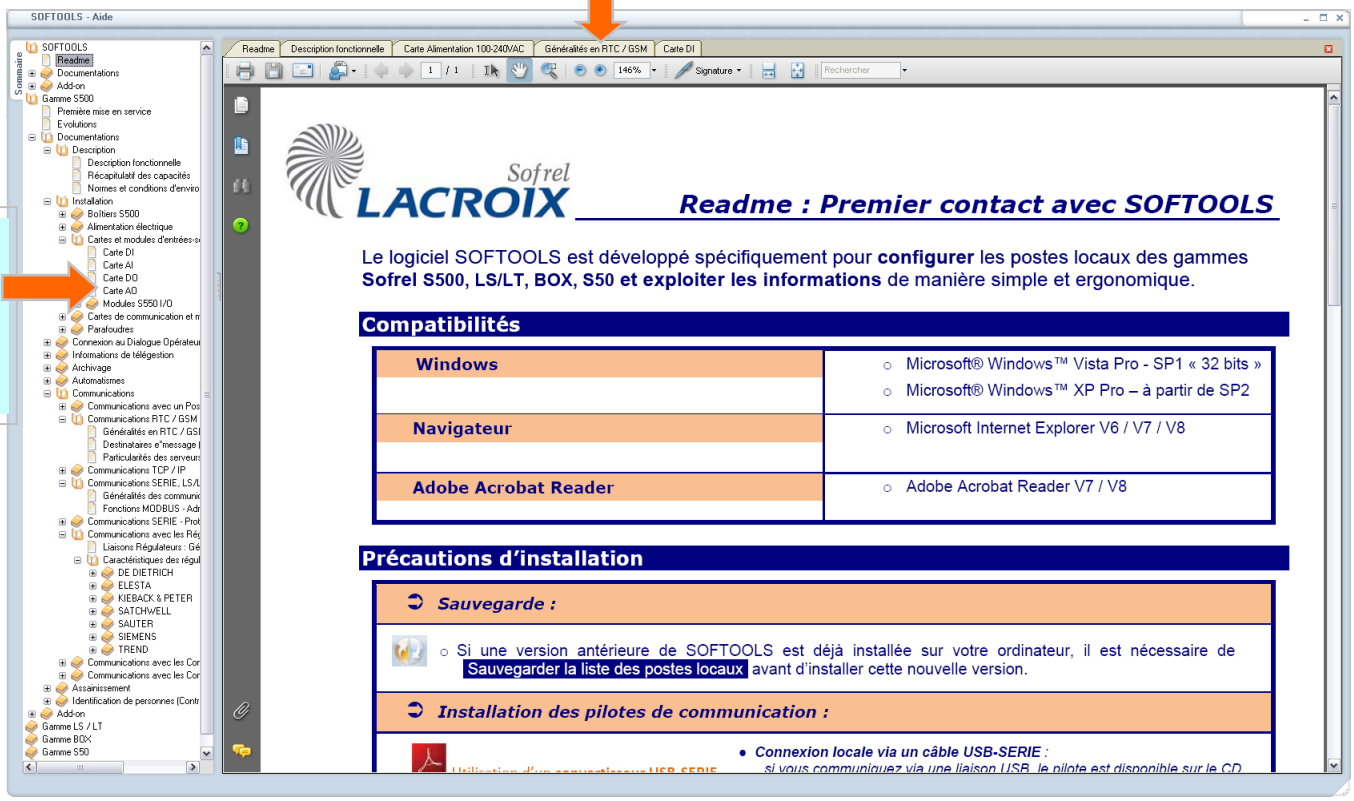
4.3 Acceso a la ayuda on line

La ayuda on line integrada le permite acceder a la **documentación técnica** de SOFTOOLS y de las diferentes estaciones remotas Sofrel (instrucciones de instalación, manual de utilización, compatibilidades, notas de aplicación, etc.).

- ✓ **Active esta ayuda** con un simple clic en o a través de la tecla de su teclado.
- ✓ Seleccione a continuación el apartado que le interesa para consultar e imprimir la totalidad o parte de la documentación técnica que busca.

Etiquetas que permiten navegar entre los archivos abiertos de la documentación

Arborescencia de los documentos disponibles para SOFTOOLS y los diferentes equipos.



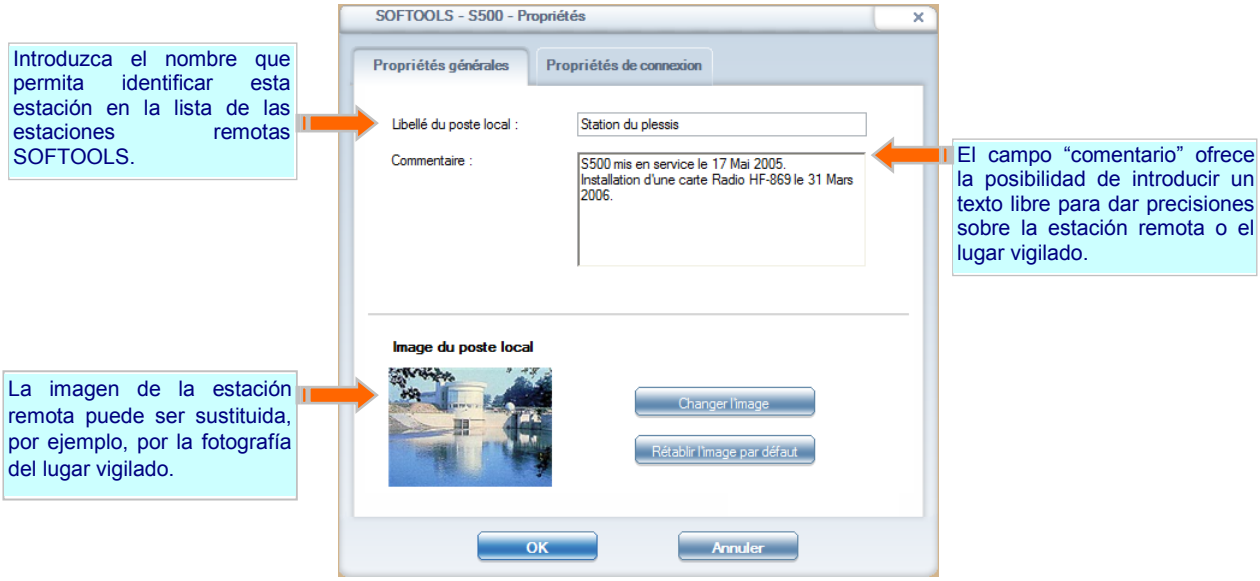
4.4 Definición de una estación remota

Después de la creación de una nueva estación remota en SOFTOOLS, es necesario:

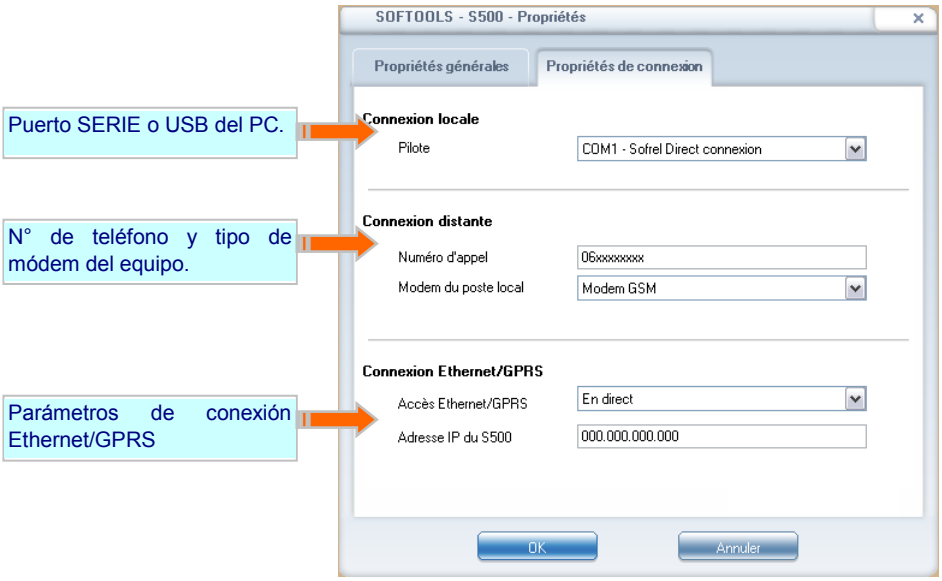
1. definir sus propiedades generales y sus parámetros de conexión,
2. configurar sus informaciones y sus funciones,
3. conectarse a la estación remota para escribir su configuración,

Una vez realizadas estas 3 acciones, la estación remota está instalada y se pueden explotar sus informaciones a distancia.

4.4.1 Propiedades generales



4.4.2 Propiedades de conexión



4.4.3 Configuración

El icono  permite activar la ventana de configuración de la estación remota seleccionada:

Las estaciones remotas **se configuran off-line** (fuera de conexión); su configuración se crea, se modifica y se registra directamente en SOFTOOLS.

A continuación, basta con conectarse al equipo para **escribir esta configuración**; para más información, remitirse al manual de la estación en cuestión.

4.4.4 Conectarse

El icono  permite **activar la comunicación con la estación remota** seleccionada.

- ✓ Por ejemplo S500: Desde la versión 5.10 del software, el administrador del sistema debe **proteger el acceso** al diálogo de operador S500 mediante la introducción de una contraseña requerida (entrada en minúsculas / mayúsculas debe ser respetada y los espacios no son permitido).



Por defecto, siempre se selecciona la opción "**Explotación**" para consultar y efectuar un diagnóstico de instalación.