

# Guide Utilisateur de la Schématique Electrique pour le Diagnostic et la REparation – SEDRE BACKUP

## SOMMAIRE

<b>1. Introduction</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Pré-requis et recommandations techniques</b> .....	<b>2</b>
<b>3. Page d'accueil</b> .....	<b>3</b>
<b>4. La navigation dans SEDRE</b> .....	<b>4</b>
4.1 La page d'accueil .....	4
4.2 Sélection du véhicule .....	5
4.3 Les Caractéristiques véhicules .....	6
4.4 Domaine / Fonction .....	7
4.5 Typologie des schémas .....	8
4.6 La navigation dans un schéma .....	16
4.7 L'impression .....	17
<b>5. Les fonctionnalités</b> .....	<b>18</b>
5.1 La rubrique « Viewer SVG » .....	18
5.2 La rubrique « Outils » .....	19
5.3 La rubrique « Historique » .....	21
5.4 La rubrique « Aide et Contact » .....	22
5.5 La rubrique « Mon Profil » .....	22

## 1. Introduction

La Schématique Electrique pour le Diagnostic et la REparation est accessible et consultable depuis l'application **SEDRE**.

La consultation des données de Schématique est disponible depuis un accès Internet (Citröen Service) ou Intranet (Sedre) depuis les outils de diagnostic ou bureautique.

Si vous n'arrivez pas à accéder à l'application en ligne vous pouvez toujours retrouver cette documentation avec une solution de secours sur DVD : **Schématique (SEDRE) Backup**.

## 2. Pré-requis et recommandations techniques

Afin de permettre une consultation des DVD dans de bonnes conditions, nous vous préconisons les caractéristiques suivantes :

➔ Configuration Matérielle :

- Il n'y a pas de préconisation matérielle particulière

➔ Résolution graphique :

- Résolution minimum conseillée : 1024 x 768 pixels

➔ Système d'exploitation :

- Supérieur ou égal à Windows 2000,
- Internet Explorer 5.5 (ou supérieur),
- Acrobat Reader 5.0 ou supérieur
- **Adobe Viewer SVG**



**Viewer SVG :**

Vous devez impérativement installer le Viewer SVG pour pouvoir consulter les schémas électriques. Pour installer cet utilitaire, cliquez sur le lien présent en bas à gauche de l'écran d'accueil et suivez les instructions sur l'écran.

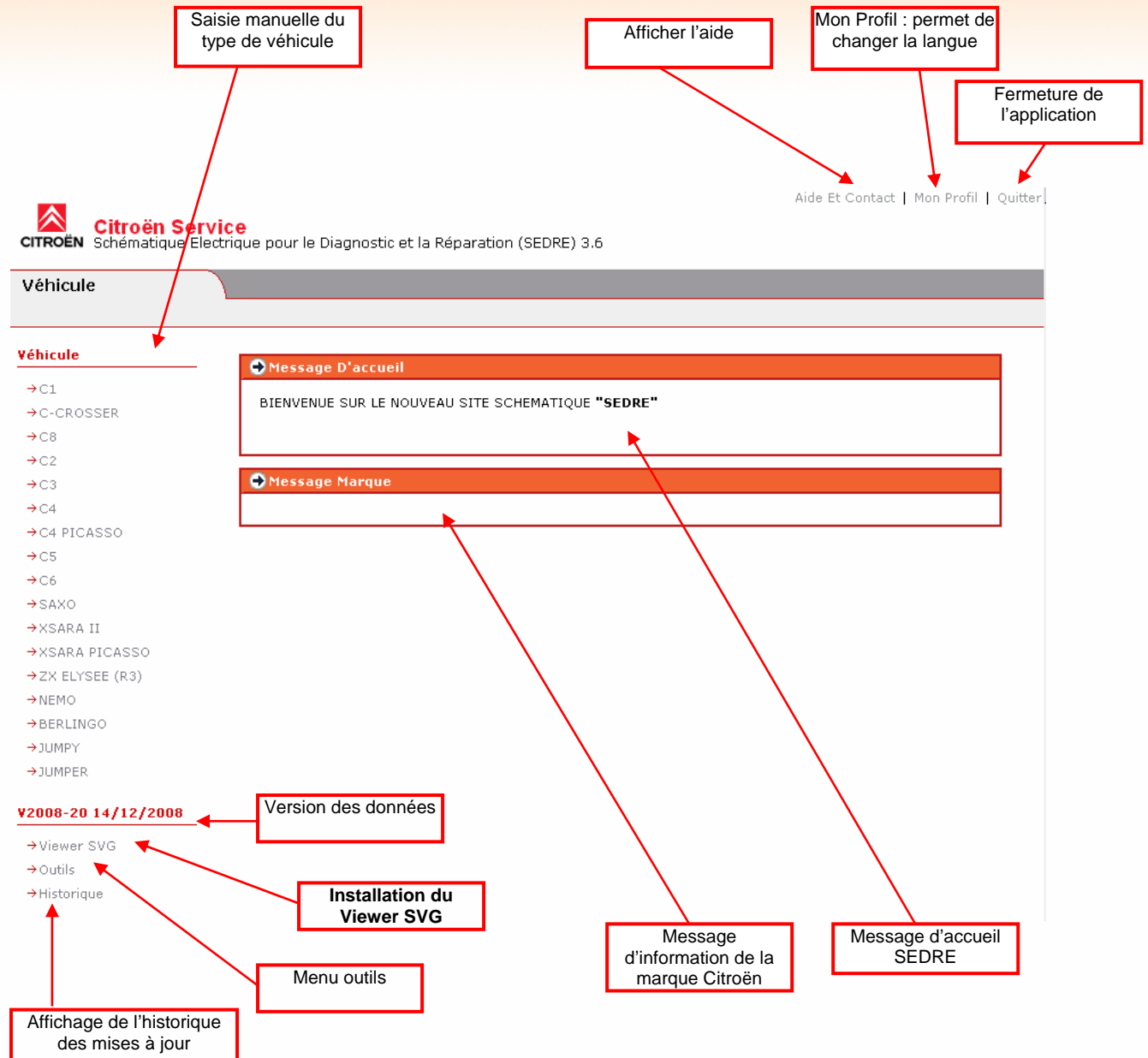


**Blocage Popup :**

Vous devez impérativement désactiver tout blocage de popups depuis votre navigateur Internet Explorer, ainsi que les barres telles que « *Google Toolbar* » et autres, qui empêchent l'affichage des schémas électriques.

**Il faut donc permettre l'affichage des popups !**

### 3. Page d'accueil

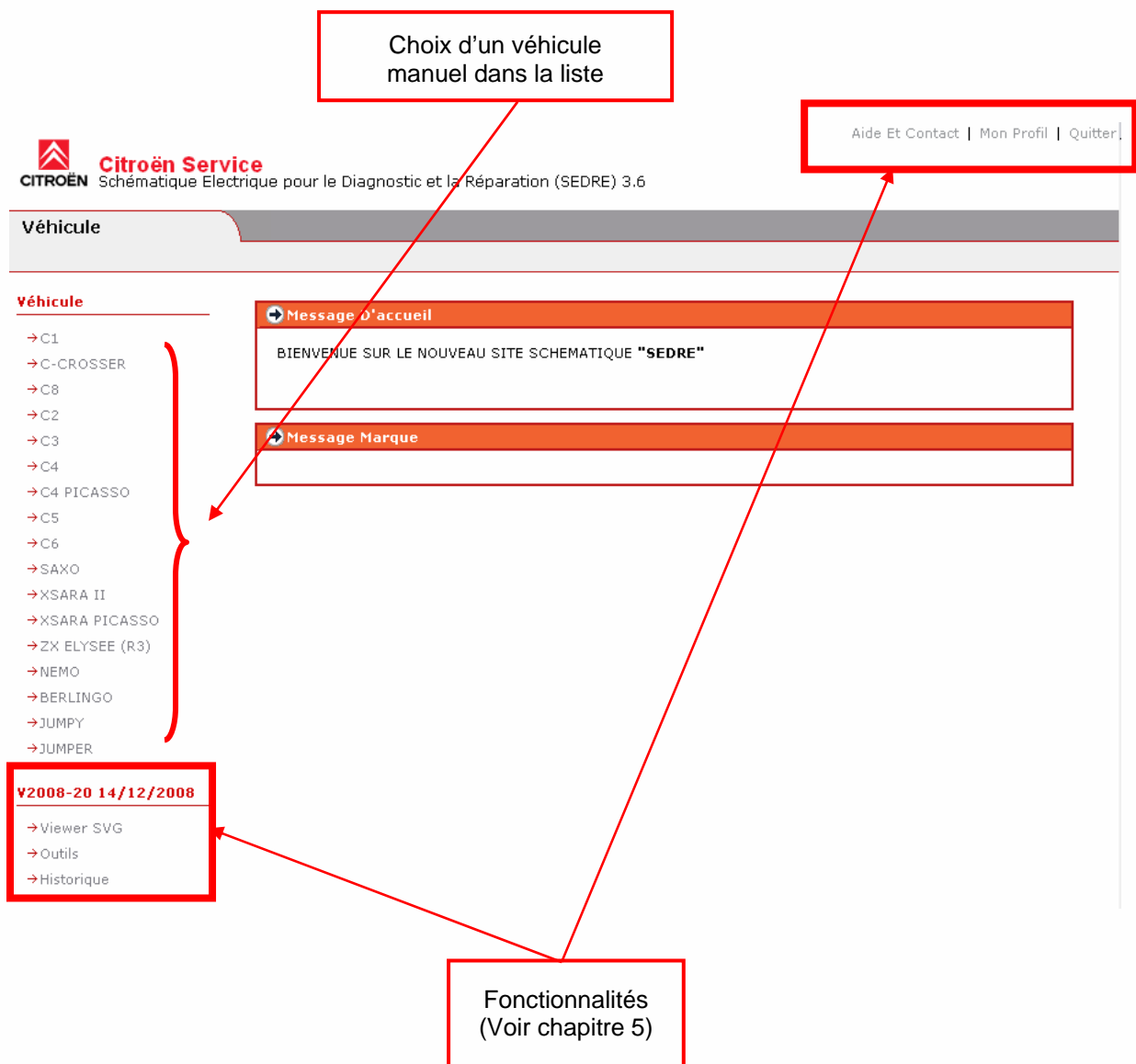


## 4. La navigation dans SEDRE

La navigation dans l'application SEDRE se fait d'une manière générale par simple clic de la souris.

### 4.1 La page d'accueil

➔ **Page d'accueil** : page de démarrage lorsque vous arrivez dans SEDRE. Cet écran est affiché lors des accès autonome ou lors du retour manuel à la page d'accueil.



The screenshot shows the SEDRE application interface. At the top left is the Citroën Service logo and the text 'Schématique Electrique pour le Diagnostic et la Réparation (SEDRE) 3.6'. A navigation bar contains 'Véhicule'. On the left, a list of vehicle models is shown, with a red bracket indicating the selection area. Below this list is a box for the selected vehicle: 'V2008-20 14/12/2008', with sub-options for 'Viewer SVG', 'Outils', and 'Historique'. On the right, a main content area displays a 'Message d'accueil' (welcome message) and a 'Message Marque'. A top right navigation bar includes 'Aide Et Contact | Mon Profil | Quitter'. Red arrows and boxes highlight these key elements: 'Choix d'un véhicule manuel dans la liste' points to the vehicle list; 'Aide Et Contact | Mon Profil | Quitter' points to the top right bar; and 'Fonctionnalités (Voir chapitre 5)' points to the vehicle selection box.

## 4.2 Sélection du véhicule

➔ **Page véhicule** : la sélection d'un véhicule se fait manuellement en choisissant le véhicule et en renseignant son Numéro OPR ou numéro de châssis.

### Sélection manuelle du véhicule :

Sélection manuelle du véhicule

Nouveau : permet de revenir à l'écran d'accueil et de sélection d'un véhicule

Choix du Modèle (si plusieurs)

Saisie du Numéro OPR ou du numéro de châssis

The screenshot shows the Citroën Service interface for a BERLINGO. The left sidebar contains a 'Véhicule' section with a dropdown menu showing 'BERLINGO' and 'Nouveau'. Below it, the VIN 'V2008-20 14/12/2008' is displayed, along with links for 'Viewer SVG', 'Outils', and 'Historique'. The main content area has a 'Choisissez Un Modèle' section with three vehicle icons: BERLINGO (M49), BERLINGO (M59), and BERLINGO (B9). Below this is a 'Saisir Un Numéro OPR' section with an input field and a 'Valider' button. A note explains that the OPR number is used to identify the vehicle precisely.

### Configuration manuelle du véhicule :

Après avoir choisi le véhicule, le modèle et saisi le numéro OPR ou numéro de châssis, il faut choisir la configuration de la voiture en mode manuel :

Affichage du Véhicule et OPR

Silhouette

Conduite

Moteur

The screenshot shows the Citroën Service interface for a BERLINGO with OPR number 11111. The left sidebar shows 'Véhicule' with a dropdown menu showing 'BERLINGO' and 'Caractéristiques'. Below it, the VIN 'V2008-20 14/12/2008' is displayed, along with links for 'Viewer SVG', 'Outils', and 'Historique'. The main content area has a 'Sélectionner La Configuration Du Véhicule' section with a table of configuration options:

Silhouette :	berline familiale
Conduite :	conduite à droite
Moteur :	DIESEL TURBO DV6AUTED4
Transmission :	boîte de vitesses manuelle 5 rapports
Système :	avec ESP


Below the table is a 'Valider' button. Red arrows point from the callout boxes to the corresponding UI elements: 'Affichage du Véhicule et OPR' points to the sidebar, 'Silhouette' points to the 'berline familiale' dropdown, 'Conduite' points to the 'conduite à droite' dropdown, 'Moteur' points to the 'DIESEL TURBO DV6AUTED4' dropdown, 'Transmission' points to the 'boîte de vitesses manuelle 5 rapports' dropdown, and 'Système' points to the 'avec ESP' dropdown.

### 4.3 Les Caractéristiques véhicules

➔ **Caractéristiques** : elles correspondent à celles que l'on a défini avec le configurateur manuel, et on affiche cet écran.

#### Sélection manuelle du véhicule :

[Aide Et Contact](#) | [Mon Profil](#) | [Quitter](#)



**Citroën Service**  
 Schématique Electrique pour le Diagnostic et la Réparation (SEDRE) 3.6

**Véhicule**  
BERLINGO / OPR : 11111

**Véhicule**

- BERLINGO
- ↓ **Caractéristiques**
- Nouveau

**V2008-20 14/12/2008**

- Viewer SVG
- Outils
- Historique

➔ Sélectionner La Configuration Du Véhicule

Silhouette :	berline familiale ▾
Conduite :	conduite à droite ▾
Moteur :	DIESEL TURBO DV6AUTED4 ▾
Transmission :	boîte de vitesses manuelle 5 rapports ▾
Système :	avec ESP ▾

**Valider**

## 4.4 Domaine / Fonction

➔ **Sélection Domaine / Fonction** : la sélection d'un Domaine ou d'une Fonction se fait depuis un menu déroulant quelle que soit le choix du véhicule.

Domaine / Fonction

Lien vers les schémas de fonction

**Domaine / Fonction**

- 00 Groupe Généralités
- 10 Groupe Motopropulseur
  - filtre à particules
  - injection électronique
  - préchauffage post-chauffage
  - refroidissement moteur
  - démarrage du moteur
- 20 Groupe Signalisation - Éclairage Extérieur
- 30 Groupe Éclairage Intérieur
- 40 Groupe Information Conducteur
- 50 Groupe Lavage Essuyage
- 60 Groupe Protection, Ouvrants, Assurances Mécanismes Divers
- 70 Groupe Aide À La Conduite
- 80 Groupe Confort À La Conduite

➔ **Option véhicule** : dans certains cas, il est nécessaire de préciser certaines Options sur le véhicule sélectionné (c'est une opération complémentaire à la configuration manuelle).

Domaine sélectionné  
 Retour à la page de sélection DOMAINE  
 (Aucun domaine présélectionné)

Fonction sélectionnée  
 Retour à la page de sélection FONCTION  
 (Domaine actuel présélectionné)

**Sélectionner La Configuration Du Véhicule**

- sans climatisation
- climatisation manuelle (RF)
- climatisation automatique ( RFTA )

**Choix des options possibles**

## 4.5 Typologie des schémas

Il existe plusieurs cas possibles pour afficher les schémas d'un véhicule. En effet, la variété des schémas disponibles et affichables dépend de l'ancienneté du véhicule.

Pour les anciens véhicules on trouvera principalement une schématique au format triptyque :

- Schéma de principe,
- Schéma de câblage,
- Schéma d'implantation.

Pour les véhicules plus récents, on trouvera principalement une schématique plus précises et détaillées :

- Schéma de principe lié à une fonction,
- Schéma de câblage lié à une fonction,
- Schéma de synoptique lié à une fonction,
- Schéma électrique par composant,
- Schéma / tableau de connectique lié à un composant (pour les calculateurs),
- Schéma d'implantation.

### ➔ La schématique Interactive (à partir du véhicule Berlingo B9) :

Pour certains véhicules, on retrouve également une nouvelle fonctionnalité de navigation telle que l'interactivité.

#### **Fonctionnement :**

La schématique interactive permet :

- de naviguer d'un schéma à l'autre par simple clic sur un composant,
- d'afficher l'intitulé des appareils (info bulle) par survol de la souris,
- de visualiser avec précision l'ensemble des branchements des connecteurs et leur emplacement sur le véhicule.



## Le schéma de principe de fonction

Schéma de principe

Lien vers les autres schémas

Aide Et Contact | Mon Profil | Quitter

**CITROËN Citroën Service**  
Schématique Electrique pour le Diagnostic et la Réparation (SEDRE) 3.6

**Véhicule**  
BERLINGO / OPR : 11111

**Véhicule**

- BERLINGO
- Caractéristiques
- Nouveau

**Domaine**

- 10 Groupe Motopropulseur

**Fonction**

- Préchauffage Post-Chauffage

**Schéma De Fonction**

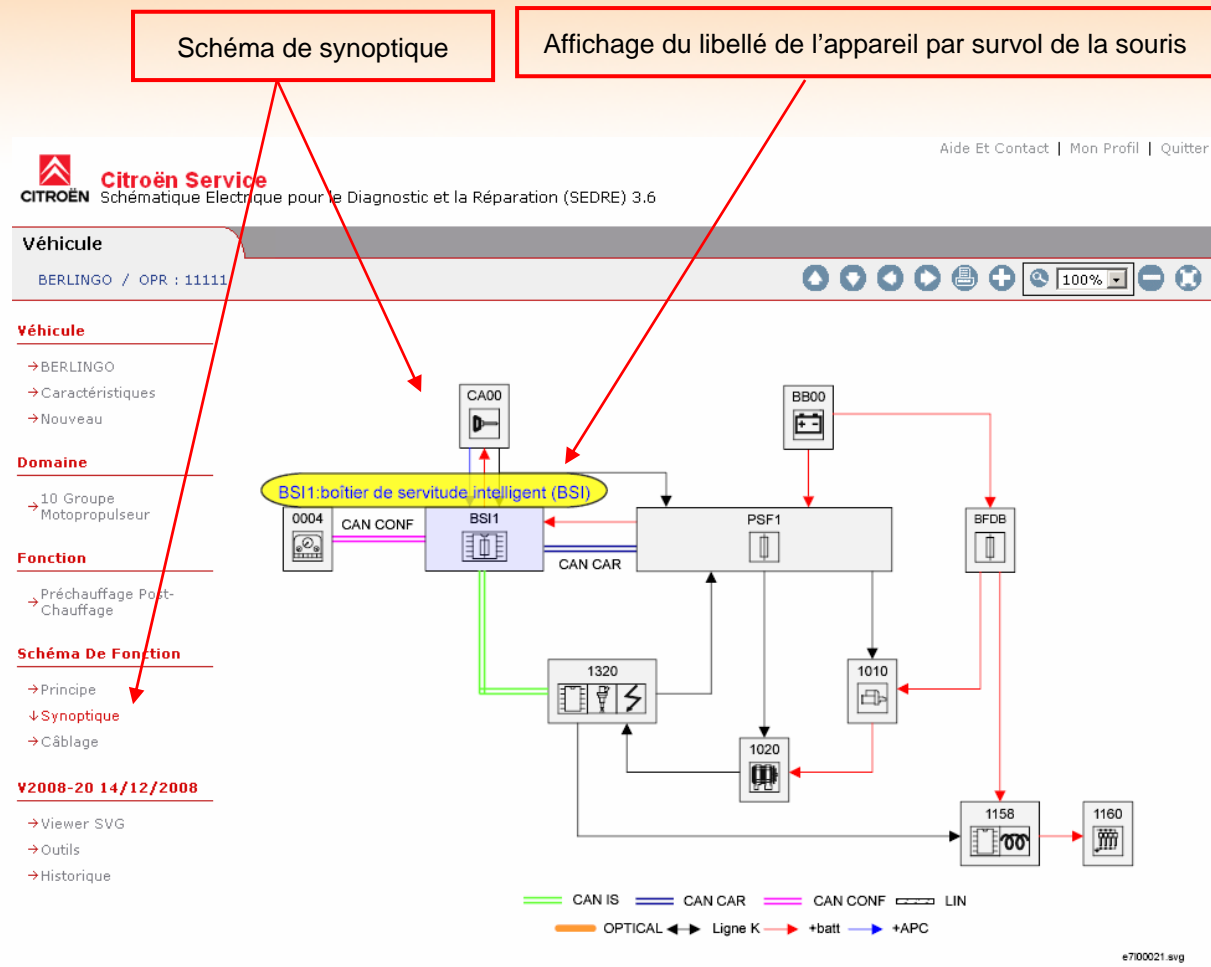
- ↓ Principe
- Synoptique
- Câblage

**V2008-20 14/12/2008**

- Viewer SVG
- Outils
- Historique

The diagram shows an electrical schematic for a Citroën Berlingo, specifically for the ESP (Electronic Stability Program) system. It includes components like the ESP control unit, sensors, and various electrical connectors (e.g., NC10, NC12, NC13, NC14, NC15, NC16, NC17, NC18, NC19, NC20, NC21, NC22, NC23, NC24, NC25, NC26, NC27, NC28, NC29, NC30, NC31, NC32, NC33, NC34, NC35, NC36, NC37, NC38, NC39, NC40, NC41, NC42, NC43, NC44, NC45, NC46, NC47, NC48, NC49, NC50, NC51, NC52, NC53, NC54, NC55, NC56, NC57, NC58, NC59, NC60, NC61, NC62, NC63, NC64, NC65, NC66, NC67, NC68, NC69, NC70, NC71, NC72, NC73, NC74, NC75, NC76, NC77, NC78, NC79, NC80, NC81, NC82, NC83, NC84, NC85, NC86, NC87, NC88, NC89, NC90, NC91, NC92, NC93, NC94, NC95, NC96, NC97, NC98, NC99, NC100). The diagram is titled 'ESP' and shows the wiring connections between the control unit and the sensors.

## Le schéma de synoptique de fonction



## Le schéma électrique d'un composant

Schéma de composant électrique

Affichage du libellé de l'appareil par survol de la souris

Aide Et Contact | Mon Profil | Quitter

**CITROËN Citroën Service**  
Schématique Electrique pour le Diagnostic et la Réparation (SEDRE) 3.6

**Véhicule**  
BERLINGO / OPR : 11111

**Véhicule**

- BERLINGO
- Caractéristiques
- Nouveau

**Domaine**

- 10 Groupe Motopropulseur

**Fonction**

- Préchauffage Post-Chauffage

**Schéma De Fonction**

- Principe
- Synoptique
- Câblage

**Composant : BSI1**

- ↓ Électrique
- Implantation

**V2008-20 14/12/2008**

- Viewer SVG
- Outils
- Historique

## Le schéma de connectique d'un composant

Schéma de connectique du composant

Aide Et Contact | Mon Profil | Quitter

**CITROËN Citroën Service**  
Schématique Electrique pour le Diagnostic et la Reparation (SEDRE) 3.6

**Véhicule**  
C1 / OPR : 11111

**Véhicule**

- C1
- Caractéristiques
- Nouveau

**Domaine**

- 10 Groupe Motopropulseur

**Fonction**

- Injection Électronique

**Schéma De Fonction**

- Principe
- Synoptique
- Câblage
- Implantation

**Composant : 0004**

- Électrique
- ↓ Connectique
- Implantation

**V2008-20 14/12/2008**

- Viewer SVG
- Outils
- Historique

0004

16V BA/10 PR | 12V BE/10 PR | 12V GR/10 PR | 1V BA/10 PR | 1V BA/10 PR | 24V BA/50 PB | 18V BA/50 PB | 13V BA/50 PB | 11V NR/50 PB | 9V NR/50 PB | 7V GR/50 PB | 6V BA/50 PB | 4V NR/50 PB | 4V BE/50 PB

1		9	
2		10	
3		11	
4		12	371 IC90A
5		13	9 4410
6	107 4010	14	11 IC02B
7	10 IC02B	15	23 7020
8	12 IC02B	16	24 7020
			83 IC90B

D3FKU16C.SVG

## Le schéma d'implantation d'un composant

Schéma d'implantation du composant

Aide Et Contact | Mon Profil | Quitter

**CITROËN Citroën Service**  
Schématique Electrique pour le Diagnostic et la Réparation (SEDRE) 3.6

**Véhicule**  
BERLINGO / OPR : 11111

**Véhicule**

- BERLINGO
- Caractéristiques
- Nouveau

**Domaine**

- 10 Groupe Motopropulseur

**Fonction**

- Refroidissement Moteur

**Schéma De Fonction**

- Principe
- Synoptique
- Câblage

**Composant : BSI**

- Électrique
- ↓ Implantation

**V2008-20 14/12/2008**

- Viewer SVG
- Outils
- Historique

d3f109ni

## Le schéma de câblage de fonction

Schéma de câblage de la fonction

**Citroën Service**  
Schématique Electrique pour le Diagnostic et la Réparation (SEDRE) 3.6

Aide Et Contact | Mon Profil | Quitter

---

**Véhicule**

BERLINGO / OPR : 11111

---

**Véhicule**

- BERLINGO
- Caractéristiques
- Nouveau

**Domaine**

- 10 Groupe Motopropulseur

**Fonction**

- Refroidissement Moteur

**Schéma De Fonction**

- Principe
- Synoptique
- ↓ Câblage

**V2008-20 14/12/2008**

- Viewer SVG
- Outils
- Historique

The diagram shows the electrical circuit for the engine cooling function. It includes components like the CA00 (CAUTION), BS11 (Belt Switch), PSF1 (Pressure Switch), and various relays (MC10, MC45, MC46). It also shows the connection to the battery (BB00) and the engine (M000). The diagram is organized into vertical columns representing different electrical systems or components.

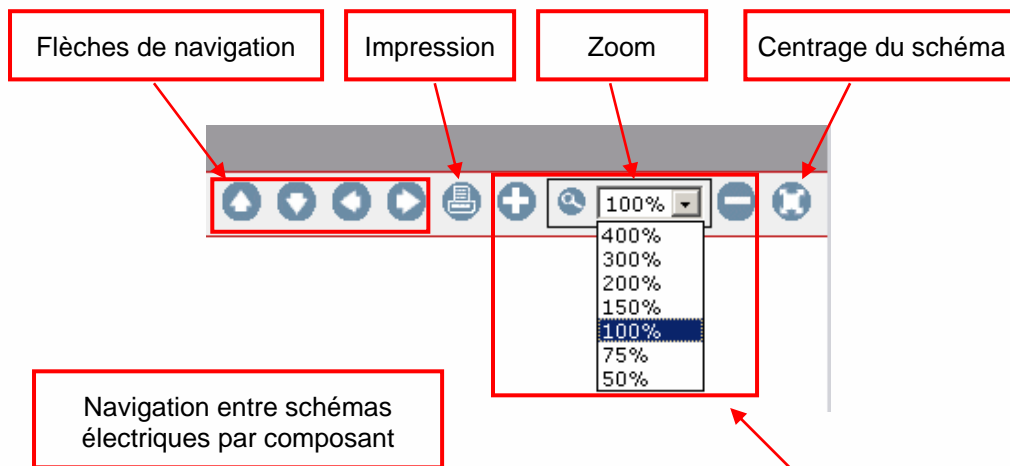


## 4.6 La navigation dans un schéma

Pour tous les schémas affichés dans SEDRE, la barre d'icônes en haut à droite permet d'activer :

- **le déplacement du schéma** : haut, bas, gauche et droit (ou avec le clavier et la souris par appui simultané sur ALT et clic gauche de la souris)
- **l'impression**
- **le zoom +** (ou par appui simultané sur CTRL et clic gauche de la souris)
- **le zoom -** (ou par appui simultané sur CTRL, SHIFT et clic gauche de la souris)
- **le zoom** : par choix prédéfini depuis une liste déroulante
- **le centrage du schéma** à son affichage initial (100%)

Un passage long sur chaque icône permet l'affichage d'une info bulle expliquant leur activation.



**Véhicule**  
BERLINGO / OPR : 11111

**Véhicule**  
→ BERLINGO  
→ Caractéristiques  
→ Nouveau

**Domaine**  
→ 10 Groupe Motopropulseur

**Fonction**  
→ Refroidissement Moteur

**Schéma De Fonction**  
→ Principe  
→ Synoptique  
↓ Câblage

**V2008-20 14/12/2008**  
→ Voir sur...





## 5. Les fonctionnalités

### 5.1 La rubrique « Viewer SVG »

En cliquant sur Viewer SVG vous lancer l'installation de cette application, nécessaire à la visualisation des schémas électriques.

#### Véhicule

##### Véhicule

- C1
- C-CROSSER
- C8
- C2
- C3
- C4
- C4 PICASSO
- C5
- C6
- SAXO
- XSARA II
- XSARA PICASSO
- ZX ELYSEE (R3)
- NEMO
- BERLINGO
- JUMPY
- JUMPER

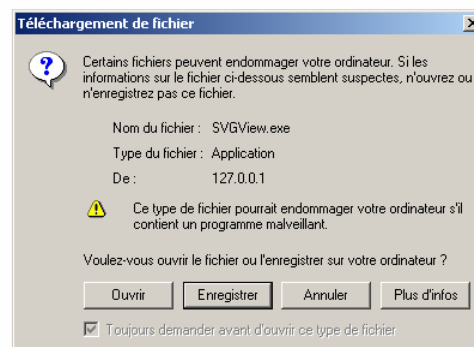
##### **V2008-20 14/12/2008**

- Viewer SVG
- Outils
- Historique

**Message D'accueil**

BIENVENUE SUR LE NOUVEAU SITE SCHEMATIQUE "SEDRE"

**Message Marque**

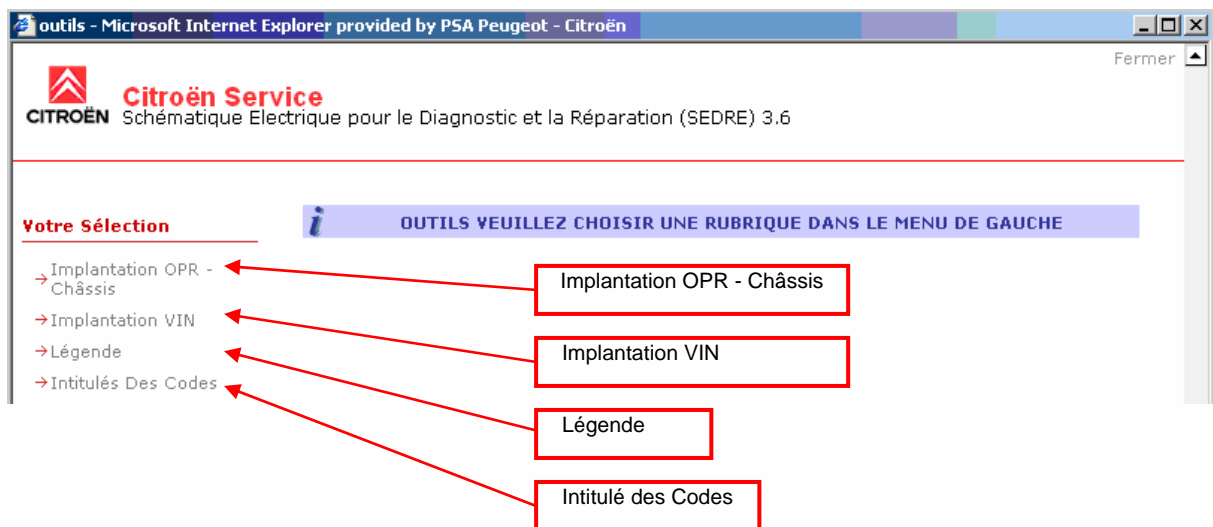


## 5.2 La rubrique « Outils »

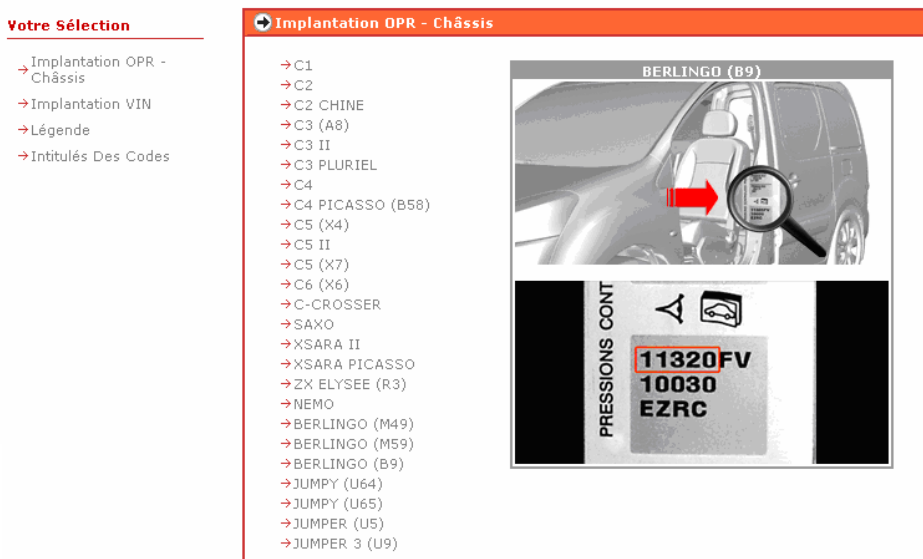
Ce menu dont l'accès se fait en bas à gauche de l'écran vous donnent des informations sur la schématique électrique comme :

- l'implantation du n°OPR-châssis,
- l'implantation du VIN,
- la légende,
- les intitulés des codes par rapport à leur numérotation,

Après avoir cliqué sur « Outils », l'écran suivant s'affiche :



➔ **Implantation du n°OPR-Châssis**. pour chaque véhicule sélectionné apparait l'emplacement de la plaque du n°d'OPR.



➔ **Implantation VIN** : pour chaque véhicule sélectionné, la flèche vous indique l'emplacement du VIN.

**Citroën Service**  
 Schématique Electrique pour le Diagnostic et la Réparation (SEDRE) 3.6

Fermer

---

**Votre Sélection**

- Implantation OPR - Châssis
- Implantation VIN
- Légende
- Intitulés Des Codes

**➔ Implantation VIN**

- C1
- C2
- C2 CHINE
- C3 (A8)
- C3 II
- C3 PLURIEL
- C4
- C4 PICASSO (B58)
- C5 (X4)
- C5 II
- C5 (X7)
- C6 (X6)
- C-CROSSER
- SAXO
- XSARA II
- XSARA PICASSO
- ZX ELYSEE (R3)
- NEMO
- BERLINGO (M49)
- BERLINGO (M59)
- BERLINGO (B9)
- JUMPY (U64)
- JUMPY (U65)
- JUMPER (U5)
- JUMPER 3 (U9)

BERLINGO (B9)

➔ **Légende** : légende des codes couleurs et abréviations utilisés dans les schémas (pour chaque abréviation utilisée sur les fils correspond une couleur).

information sur les connecteurs - Microsoft Internet Explorer provided by PSA Peugeot - Citroën

Fermer

---

**Votre Sélection**

- Implantation OPR - Châssis
- Implantation VIN
- Légende
- Intitulés Des Codes

**➔ Information Sur Les Connecteurs**

Nom	Code	
Noir	NR	
Rouge	RG	
Jaune	JN	
Blanc	BA	
Marron	MR	
Vert	VE	
Bleu	BE	
Orange	OR	
Gris	GR	
Multicolore	MC	

**➔ Information Sur Les Réseaux**

Code	Débit En Kbits/s	
CAN CAR	125	
CAN CONF	125	
CAN IS	250-500-1000	
VAN CAR 1	62.5	
VAN CAR 2	62.5	

Page 20 sur 22

- ➔ **Intitulés des codes** : affichage des intitulés des composants, des fils et des faisceaux. Pour cela, sélectionnez un type d'élément (appareil, faisceau, fil), saisissez le code de l'élément, puis validez pour obtenir son libellé.

**Citroën Service**  
 Schématique Electrique pour le Diagnostic et la Réparation (SEDRE) 3.6

Fermer

---

**Votre Sélection**

- Implantation OPR - Châssis
- Implantation VIN
- Légende
- Intitulés Des Codes

**➔ Intitulés Des Codes**

saisir l'élément : appareil

code élément : 1320

(ne pas inclure les //, /, , - ou espaces)

Valider

1320 : calculateur contrôle moteur

Résultat et intitulé du code élément

Saisir le code élément

Choix de l'élément

### 5.3 La rubrique « Historique »

Ce menu dont l'accès se fait en bas à gauche de l'écran permet de connaître la date et le détail des mises à jour déjà réalisées sur la schématique.

**Citroën Service**  
 Schématique Electrique pour le Diagnostic et la Réparation (SEDRE) 3.6

Fermer

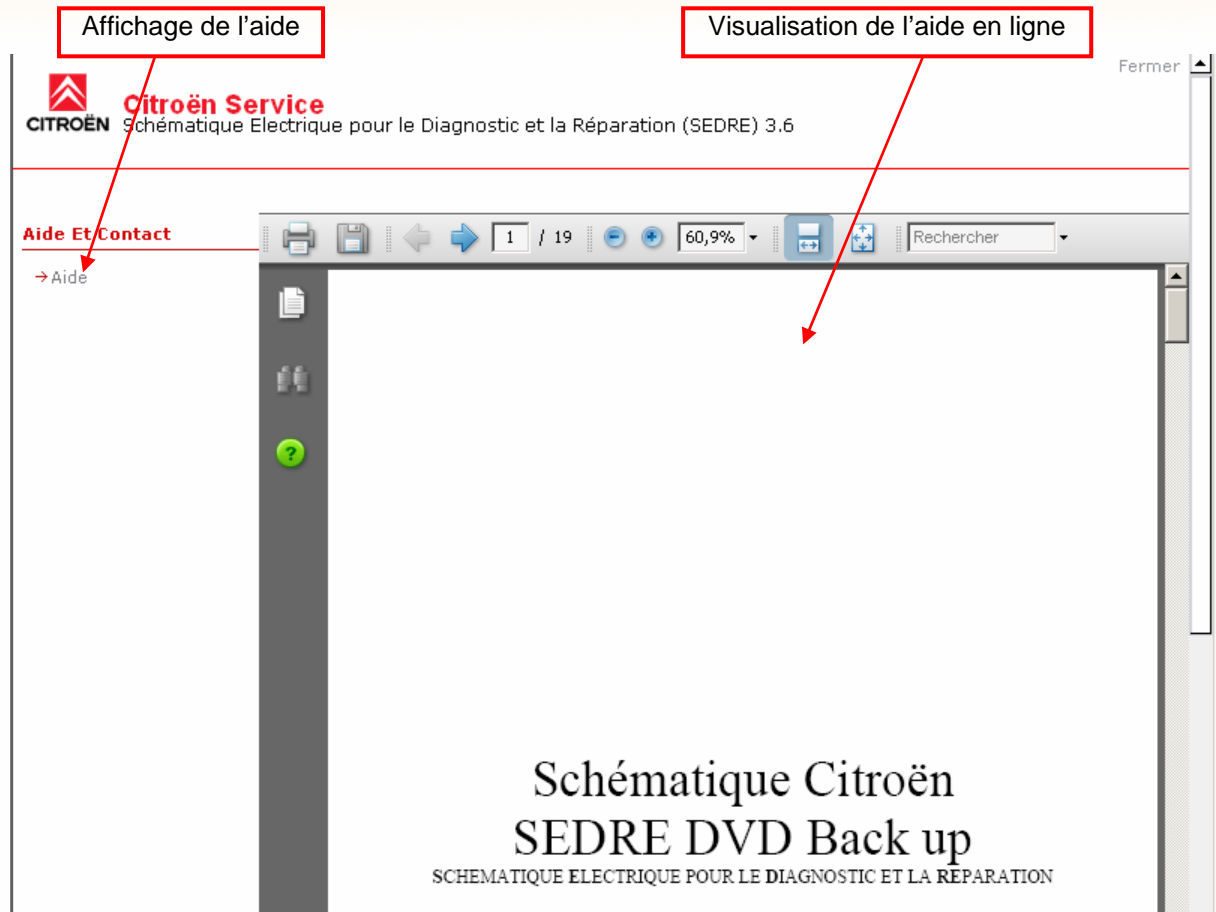
---

➔ 07/04/2008	Partner
➔ 07/04/2008	Berlingo
➔ 19/11/2007	C-CROSSER, ajout du moteur MMC (SFZ)
➔ 19/11/2007	4007, ajout du moteur MMC (SFZ)
➔ 19/11/2007	BIPPER
➔ 19/11/2007	807, ajout du moteur DW12BTED (4HT)

## 5.4 La rubrique « Aide et Contact »

Cette rubrique accessible depuis le bandeau supérieur à droite, vous permet :

- d'accéder à l'aide en ligne,



## 5.5 La rubrique « Mon Profil »

Cette rubrique accessible depuis le bandeau supérieur à droite, vous permet de changer votre langue d'affichage.

