

## Logiciel solvelec

### LOGICIEL D'ÉTUDE DES CIRCUITS ÉLECTRIQUES

**Ce logiciel effectue les schémas du circuit , affiche les valeurs des intensités et tensions mesurées et les tensions observées sur l'écran de l'oscilloscope et bien d'autres courbes....**

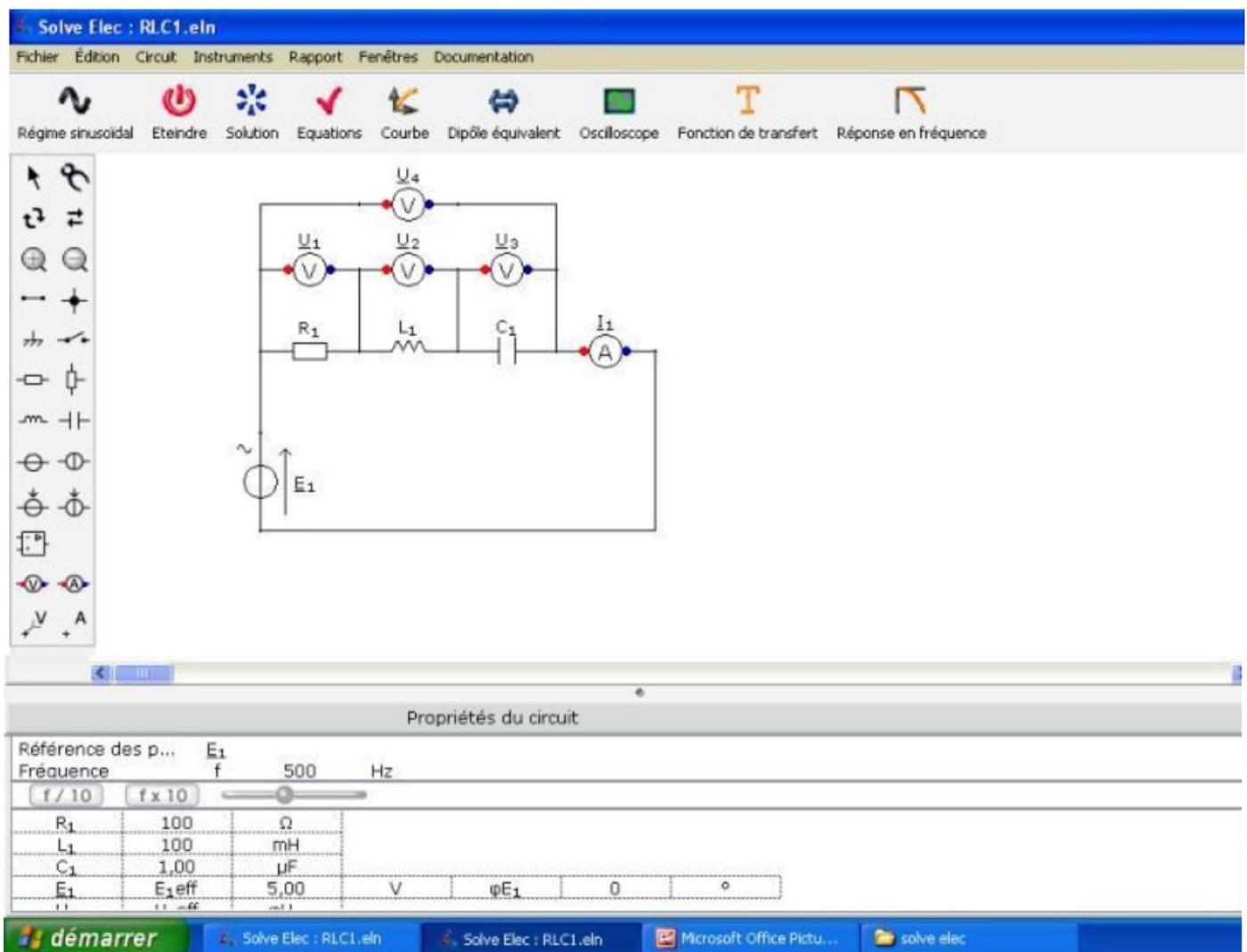
**Il est utilisable en mode continu et sinusoïdal.**

Pour charger le logiciel, trouver le dans la médiathèque,

Ressources éducatives > Logiciels éducatifs > petits logiciels > App Sciences Physiques > Fichiers d'installation : Solve Elec

Cliquer et installer.

Vous obtenez une image ci-dessous et dessiner vos circuit.



The screenshot shows the 'Solve Elec : RLC1.e1n' software window. The main area displays a circuit diagram with an AC source  $E_1$ , a resistor  $R_1$ , an inductor  $L_1$ , a capacitor  $C_1$ , and an ammeter  $I_1$ . Four voltmeters ( $U_1, U_2, U_3, U_4$ ) are connected across the components. The interface includes a menu bar, a toolbar with various simulation and analysis tools, and a 'Propriétés du circuit' (Circuit Properties) panel at the bottom.

Référence des p...	$E_1$						
Fréquence	f	500	Hz				
$R_1$	100	$\Omega$					
$L_1$	100	mH					
$C_1$	1,00	$\mu F$					
$E_1$	$E_1 \text{ eff}$	5,00	V	$\varphi E_1$	0	$^\circ$	

