



schemaplic

WEBINAR

**LES USAGES AVANCEES DE SCHEMAPLIC
6.0**

5 Octobre 2016 - De 16h30 à 17h30



INTERVENANTS

✓ Henri MARTEL-HEBRARD

- Enseignant au Lycée Professionnel Georges Guynemer (31400 Toulouse)
- Utilisateur de Schémaplic depuis 20 ans

✓ Yvan HUITRIC

- Responsable de l'offre commerciale Schémaplic

✓ Olivier VANANDRUEL

- Directeur du département Fitec Interactif



DÉROULÉ DU WEBINAR

- Présentation des intervenants
- Schémaplic 6.0 : Conception & Simulation de schémas électriques
- Thème 1 : La protection des circuits
- Thème 2 : La protection des personnes
- Thème 3 : Le relèvement du facteur de puissance
- Les Licences Schémaplic 6.0
- L'univers Schémaplic
- Questions / Réponses





SCHEMAPLIC

- ✓ Plusieurs versions de Schémaplic en 20 ans
 - 1996 : Schémaplic 1.0
 - 1997 : Schémaplic 2.0
 - 1999 : Schémaplic 2.5
 - 2000 : Schémaplic 3.0
 - 2006: Schémaplic ZI 1.0
 - 2011: Schémaplic ZI 1.45
 - 2012 : Schémaplic ZI 1.5
 - 2014 : Schémaplic 5.0
 - 2016 : Schémaplic 6.0
- ✓ Les options énergétique et pneumatique toujours disponibles avec plus de composants
- ✓ Un rythme de mise à jour qui s'accélère
- ✓ La possibilité d'une version réseau avec serveur de licences



SCHEMAPLIC 6.0 - Nouveautés

- ✓ Nouvelle interface graphique
- ✓ Fonction Annuler/Rétablir
- ✓ Composants forme (cercle, rectangle, etc.)
- ✓ Refonte de la gestion des propriétés
- ✓ Incrémentation du nom fonctionnel des composants non simulables
- ✓ Mise à jour des photos de composants (simulables & non simulables)
- ✓ Variation du couple résistant du moteur (5.0)
- ✓ Sources d'énergie renouvelable et Wattmètre (5.0)
- ✓ Composants DAO (5.0)



VISUALISER LES MANIPULATION

PRRS_SCHEMAPLIC_Webinar_SC... Henri M - Screen Sharing

SCHÉMAPLIC

Calculer l'intensité en ligne d'une installation composée:
D'un circuit éclairage P=1000W facteur de puissance=0.7
D'un circuit chauffage P=4000W
D'un circuit pompe P=2000W facteur de puissance=0.8
à 100% de la charge, rendement=0.9

Participants: Henri M, Olivier V, Tiffany R, Bernard M

CHAT: All (6), Bernard S is typing ...



LA PROTECTION DES CIRCUITS

- **C5** : Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation ;
 - **C6** : Régler, paramétrer les matériels de l'installation ;
 - **C7** : Valider le fonctionnement de l'installation
-
- ✓ Auto correction d'exercice d'électrotechnique (calculs d'intensités en alternatif sinusoïdal)
 - ✓ Simuler un circuit de distribution pour confirmer des choix de protection en cas de surcharge ou de court-circuit
 - ✓ Influence de la variation de charge d'un moteur.



QUESTIONS / RÉPONSES



LA PROTECTION DES PERSONNES

- **C5** : Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation ;
 - **C6** : Régler, paramétrer les matériels de l'installation ;
 - **C7** : Valider le fonctionnement de l'installation
-
- ✓ Changer facilement les paramètres des valeurs des prises de terre des différentiels et des défauts d'isolement pour mettre en évidence l'efficacité des schémas de liaisons à la terre.



QUESTIONS / RÉPONSES



LE RELEVEMENT DU FACTEUR DE PUISSANCE

- **C5** : Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation ;
 - **C6** : Régler, paramétrer les matériels de l'installation ;
 - **C7** : Valider le fonctionnement de l'installation
-
- ✓ Support de cours. Visualiser les valeurs des intensités tout en faisant varier les paramètres de l'installation



QUESTIONS / RÉPONSES



VOS LICENCES SCHEMAPLIC 6.0

✓ Licences Locales au poste ou Réseau

- 1 licence locale enseignant offerte pour une licence réseau 5 connexions achetée

✓ Location annuelle du logiciel

- Possibilités d'achat en version 1 an ou 4 ans (budget d'investissement)
- Toutes mises à jours et correctifs inclus
- Optimisation du budget Schémaplic de l'établissement

✓ Vos contacts commerciaux Schémaplic

- Denise AGUADO : d_aguado@fitec.fr (01-55-70-80-90)
- Yvan HUITRIC : y_huitric@fitec.fr (01-55-70-80-90)


✓ Vos contacts Techniques Schémaplic

- support@fitec.fr
- 01-70-15-15-15 (9h00 - 12h30 et 13h30 - 17h30)



L'UNIVERS SCHEMAPLIC 6.0

- ✓ Site Internet : www.schemaplic.fr
 - Présentation de la gamme Schémaplic
 - Téléchargement des versions de démonstration et des thèmes d'études
 - Actualités du monde de l'électrotechnique
- ✓ Page Facebook : <https://fr-fr.facebook.com/Schemaplic.Zi>
 - Actualités du monde de l'électrotechnique
 - Sortie des nouveaux thèmes d'études et des SchémaClips
 - Jeux concours
 - Organisation d'événements (salon, webinars)
- ✓ Votre contact LinkedIn : <http://bit.ly/2bfOtJW>
- ✓ Chaîne Youtube : <http://bit.ly/2d0ifpB>
- ✓ Support Fitec : <http://www.osticket.fitec.fr>

A technician wearing a yellow hard hat and a dark jacket is working on an electrical control panel. The panel is filled with various components, including switches, relays, and wiring. The technician is focused on the task, with his hands near the panel. The background is slightly blurred, showing more of the control room or workshop.

MERCI A TOUS !

N'oubliez pas qu'une licence locale d'un an est offerte à chaque participant à ce Webinar

www.schemaplic.fr

schemaplic