



Documents	Webinaire Schneider en cliquant ici https://www.youtube.com/watch?v=Tm8DDc-5--4 DRIVE : documentation Schneider ATV 21 et ATV31 ENT chap 10 : courants périodiques - chap 11 : solutions compensation harmoniques
-----------	---

formation des personnels

Consignes :	webinaire Schneider « Traitement des harmoniques associés aux variateurs de vitesse »
-------------	---

Objectif :	Rédiger un mémoire présentant : les causes, les caractéristiques et les conséquences des « harmoniques » les règles ou normes à respecter les solutions préconisées
------------	--

Diagnostic Qualité énergie électrique et préconisations.

Consignes :	Banc Harmocem. MAS appelant un courant $I=1,9A$.
-------------	---

Objectif :	Vérifier que l'ATV 28 a les performances attendues en terme de qualité de l'énergie électrique.
------------	---

on suppose que ce variateur est utilisé dans le cas suivant :

- cas A : VV pour Machine simple sur site industriel
- cas B : VV pour système de ventilation dans un bâtiment
- cas C : VV pour pompage sur une installation critique

Objectif :	Pour le cas attribué, vérifier le respect des normes. Proposer et justifier des solutions qui permettront de respecter les normes.
------------	---

Compte rendu :

compte rendu numérique @ prof.stephan.deramond@gmail.com avant 21h le jour de la séance suivante. présentation de tous les objectifs demandés : démarche, schémas, mesures ou courbes, analyses, conclusion.
--



Attendus

Rédiger mémo sur les harmoniques :	
Origine	
Conséquences	
Normes	
Solutions	
Réaliser et exploiter essai :	
Mesurer TDHi	
Justifier	
Déterminer solution :	
Identifier contrainte	
Développer	
Choisir nouveau variateur :	
Justifier	
Rajouter solution compensation	
Justifier	
Bilan manip	
Bilan CR	