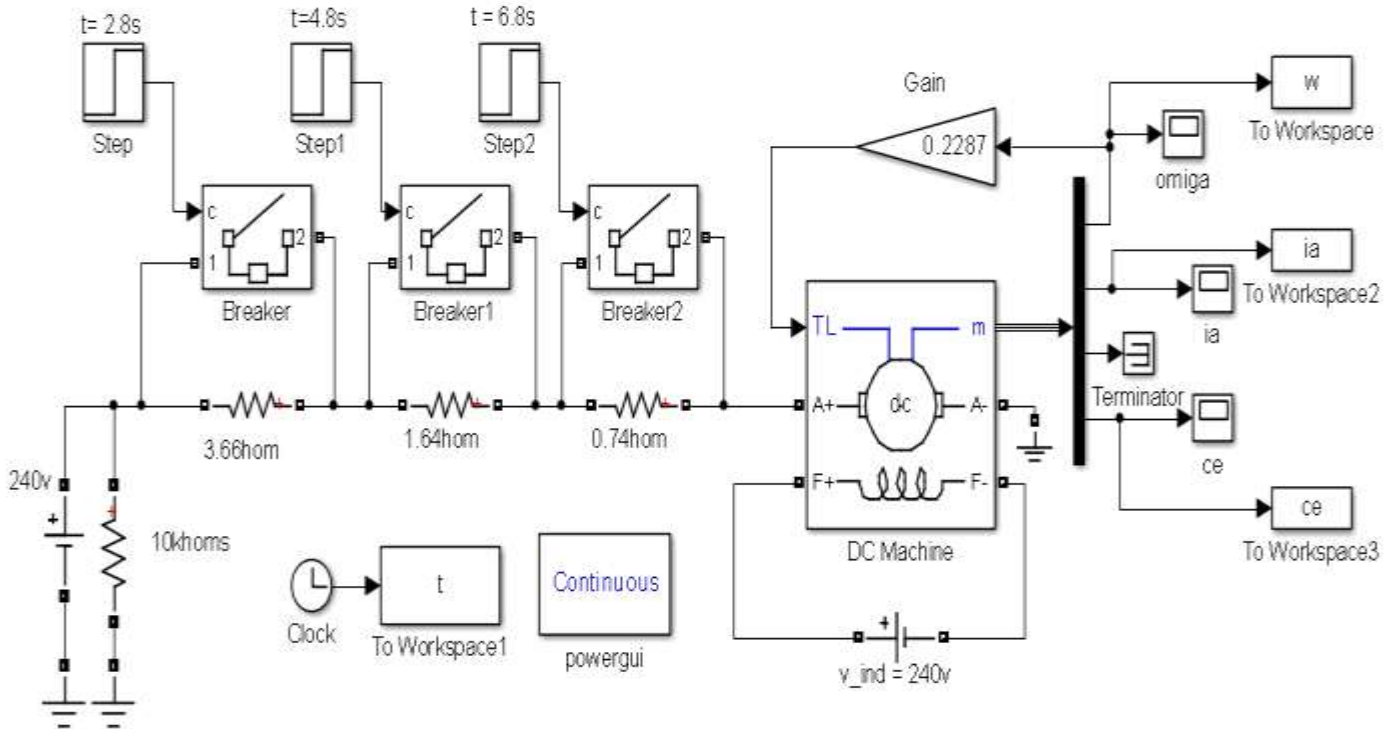


## العمل التطبيقي الثاني:

### Démarrage rhéostatique d'une MCC a excitation séparée

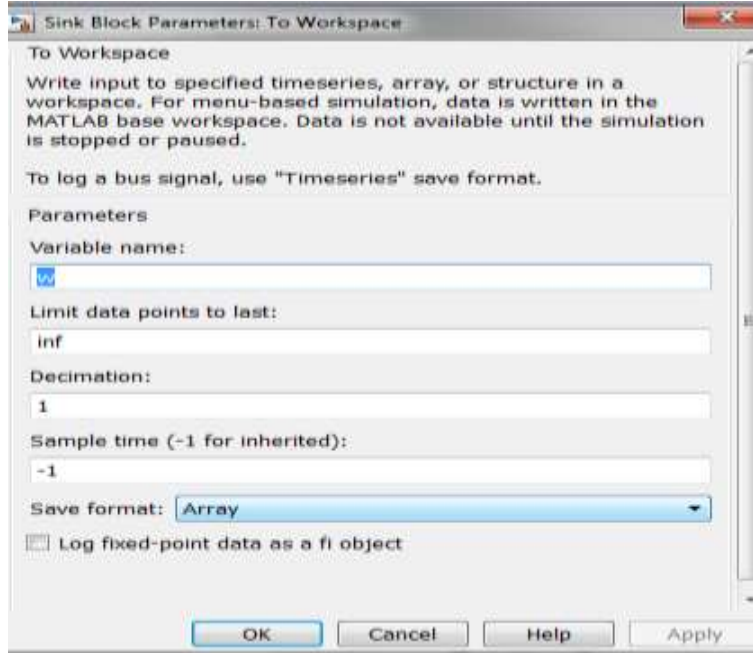
#### الهدف

الهدف من العمل التطبيقي هو تجسيد نظام اقلاع يتكون من مجموعة من المقاومات مربوطة على التسلسل خاص بالماكنات الكهربائية الدوارة من أجل التخفيض من تيار الإقلاع وبالتالي حماية الالة الكهربائية.



الشكل الأول: نظام اقلاع يتكون من مجموعة من المقاومات

من اجل رسم المنحنيات نقوم باستعمال طريقة ثانية باستعمال (to workspace) ونقوم بتغيير الاسم داخله و كذلك الخاصية (array) ثم نكتب `plot(t,w)` مثل ما فعلنا في العمل السابق



كذلك من اجل رؤية المنحنيات على جهاز راسم الاهتزاز المهيطي نقوم بالتعديلات الاتية:

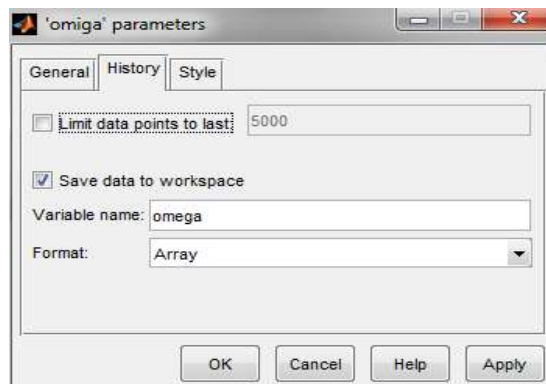
1- نقوم بالضغط على الجهاز مرتين

2- ثم نذهب الى Paramètres

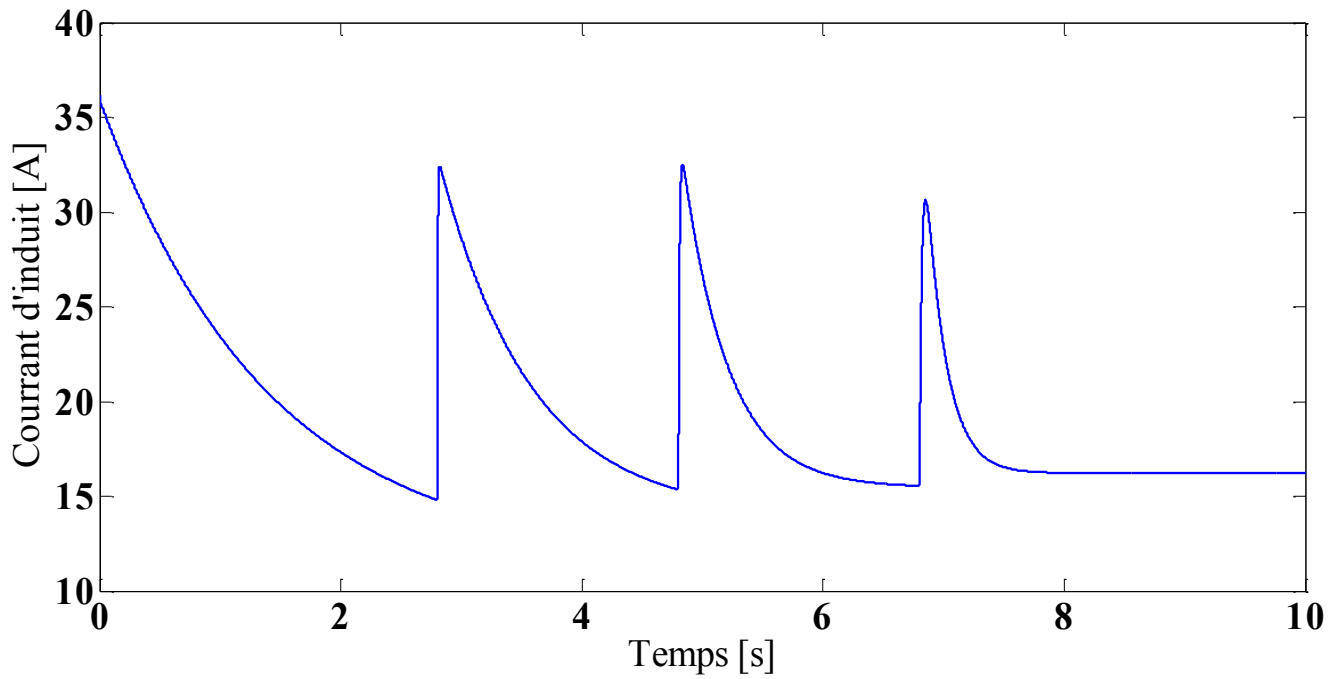
3- ثم الى History

4- ثم نضغط على Limits data points to last

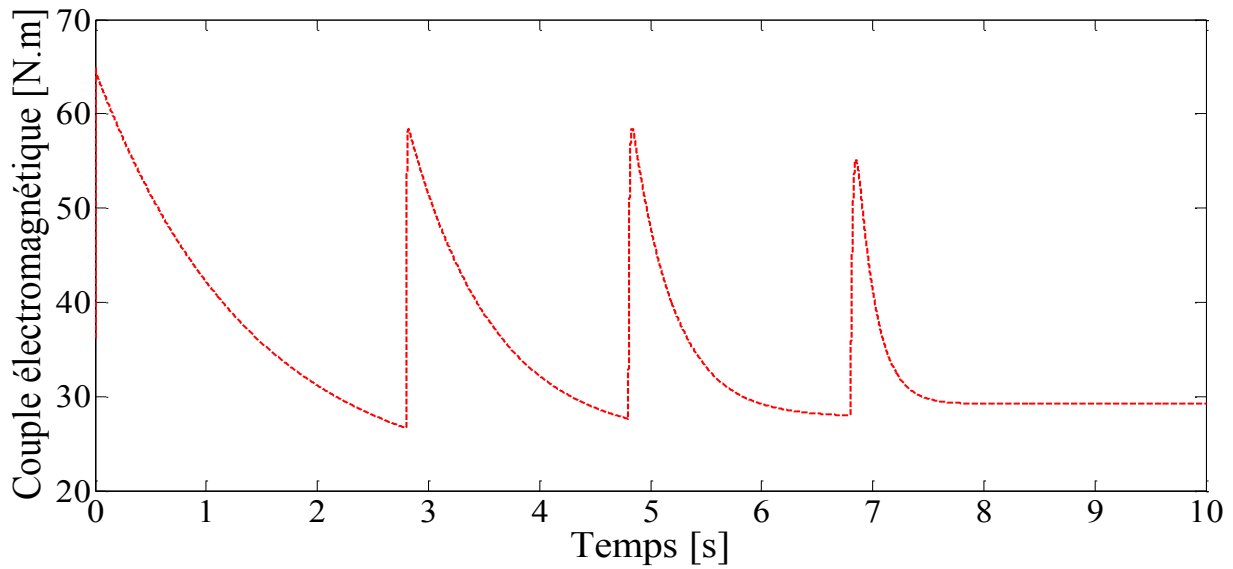
يعني حفظ المنحنى كامل وليس جزئي



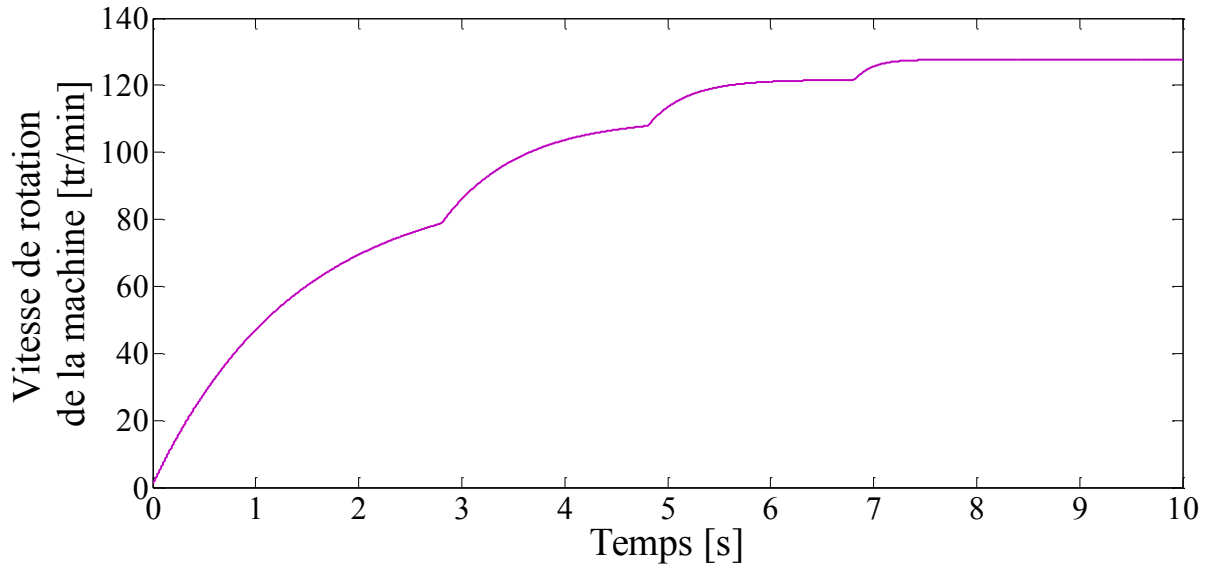
المنحنيات المطلوبة هي:



الشكل الثاني: كيفية تغير التيار بدلالة (courant d'induit) الزمن



الشكل الثالث: تغير العزم بدلالة الزمن (couple électromagnétique)



الشكل الرابع: تغير السرعة بدلالة الزمن