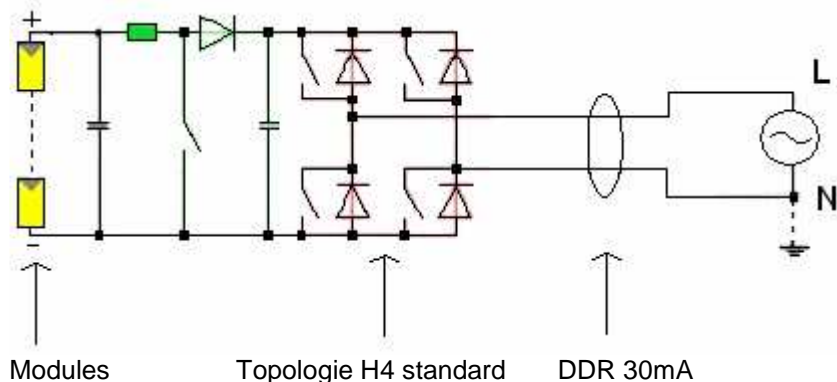
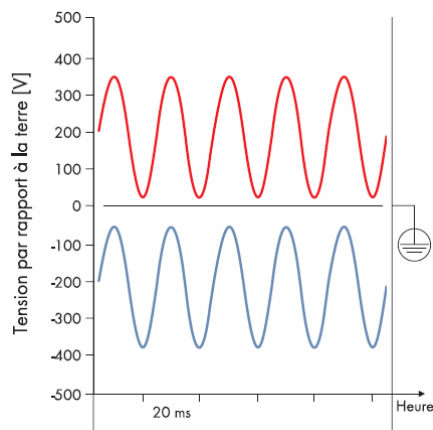


## Problématique :

Topologie électronique d'un onduleur sans transformateur standard et principe de raccordement réseau :



La tension alternative du réseau remonte au travers de l'onduleur jusqu'au continu, on obtient alors aux bornes des panneaux :



Un module, surtout par temps humide, se comporte comme un condensateur entre le + et la terre et entre le - et la terre => courant de fuite capacitif jusqu'à 100 mA pour 3kWc.

Il n'est donc pas possible d'utiliser d'onduleur standard sans transformateur sur le marché français.

## AXID :

Les technologies et les performances des onduleurs avec transformateur étant vieillissantes, AXID travail depuis plusieurs années sur la **TT Topology** : topologie d'onduleur sans transformateur sans fuite à la terre.

Le **CAPA3000** est le premier onduleur équipé de la technologie **TT Topology** répondant à la problématique de disjonction des DDR 30mA.