

## 4.14. PULSE

**Titre du projet :** Modelling of pulse transformers implemented in gate-drivers for wide bandgap

**Porteur du projet :** Christophe BATARD

**Etablissement :** Université de Nantes

**Laboratoire :** IETR

**Laboratoire étranger associé :**

**Mots clés :** Circuits de commande de grille, isolation électrique, transformateur d'impulsions, alimentation isolée, composants à large bande interdite (SiC, GaN), convertisseur multinationaux.

**Verrous scientifiques ou technologiques :** sont indiqués ici, les verrous levés pour les projets terminés, ou ceux qui seront levés pour les projets en cours de réalisation.

**Etat :** Date de débuts des travaux et date de fin (prévisionnelle ou réelle pour les actions terminées).

**Nature des mobilités :** Indiquer les mobilités effectuées et par qui.

**Impact de la collaboration internationale :** Quels sont les échanges, les travaux menés avec le laboratoire étranger, ....

### 4.14.1. Résumé du projet :

### 4.14.2. Résultats scientifiques du projet :

#### 4.14.2.1. Résumé

#### 4.14.2.2. Les publications réalisées :

#### 4.14.2.3. Dissémination :

#### 4.14.2.4. Equipement et ressourcement