

Générateurs plasma Haute Tension

La maîtrise de l'impulsion pour un plasma **stable, dense et homogène depuis plus de 20 ans.**

NOS GENERATEURS PLASMA

Technologie Avancée

- Génère un plasma stable, dense et non filamentaire.
- Une seule source pour piloter tous vos réacteurs (capacitifs, inductifs, résistifs)
- Architecture modulaire pour une puissance ajustable de 1 à 4 kW.

⚡ VITESSE EXCEPTIONNELLE

- Fronts de montée < 15 ns
- < 25 ns sur charge 200 pF
- Réponse instantanée

● FRÉQUENCES ÉTENDUES

- 1Hz à 200 kHz continu
- Jusqu'à 2,5 MHz en mode burst
- Flexibilité maximale

⌚ CONTRÔLE DE PRÉCISION

- Résolution temporelle : 12 ns
- Rapport cyclique : 0 à 100%
- Courants de crête : jusqu'à 160 A

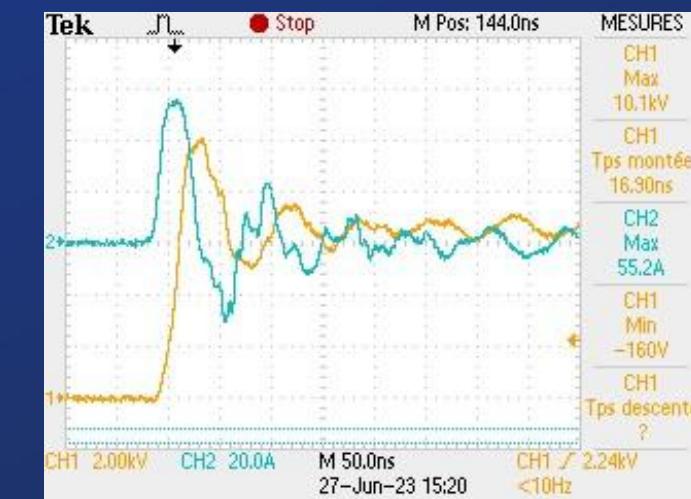
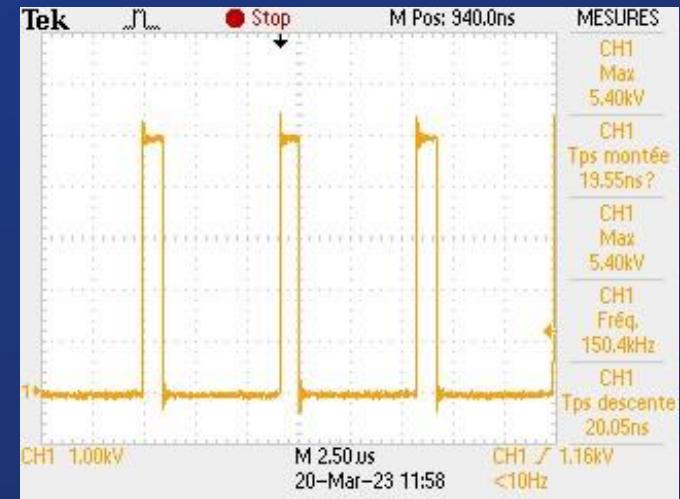
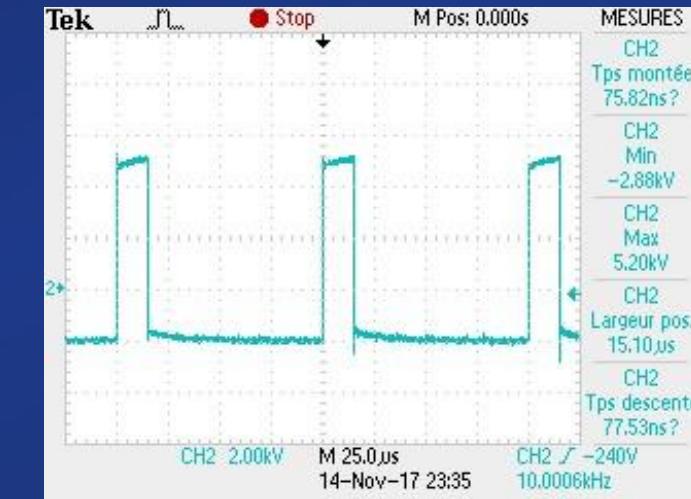
🛡 SÉCURITÉ INTÉGRÉE

- Détection d'arc automatique
- Protection surconsommation
- Surveillance thermique

✓ **DBD**
Décharge Barrière Diélectrique

✓ **Arc Glissant**
Contrôle précis

✓ **Corona**
Traitement de surface



GAMME AHTP

Solutions modulaires pour applications industrielles et recherche

Notre gamme AHTP couvre l'ensemble des configurations pour plasmas froids (DBD, arc glissant, corona). Chaque générateur est intégré en baie 19 pouces pour une intégration facilité à vos bancs de test.

À partir de
38 000€

Modèle	Type	Puissance Max *	Tension Max	Fronts <	Courant Max
AHTPM05	Monopolaire	1 kW	5 kV	15 ns	160 A
AHTPM10C	Monopolaire	1 kW	10 kV	15 ns	100 A
AHTPB05C	Bipolaire	1 kW	±5 kV	15 ns	100 A
AHTPM10	Monopolaire	2 kW	10 kV	25 ns	160 A
AHTPB10C	Bipolaire	2 kW	±10 kV	25 ns	100 A
AHTPB10	Bipolaire	4 kW	±10 kV	50 ns	160 A

Options & Fonctionnalités

- ⌚ **IHM intuitive** sur écran tactile (intégrée ou déportée)
- 🔌 **Pilotage Modbus RTU** (en option)
- 🌡 **Mesure température** par sonde optique
- 🛡 **Protection anti-arc** ultra-rapide
- ⚡ **Mode Burst 2.5 MHz** (option)

Applications & Contact

Domaines d'Application

Traitement de surface

Activation, nettoyage, fonctionnalisation de matériaux polymères et métalliques, dépôt PVD/CVD

Stérilisation & décontamination

Solutions plasma froid pour applications médicales et agroalimentaires

Recherche & développement

Partenaire des laboratoires et centres de recherche européens

Procédés pré-industriels

Intégration pour applications spécialisées

Contact

EFFITECH
Pulsed Power Systems

 contact@effitech.eu

 www.effitech.fr

 <https://www.linkedin.com/company/effitech-sarl/>

Accompagnement sur-mesure

Nous travaillons avec vous sur pour répondre à votre cahier des charges

Support expert

Accompagnement pour l'adaptation à votre réacteur.

"Votre partenaire technologique pour les solutions plasma haute performance"

RÉFÉRENCES

Nos Clients



Programmes & Projets



Avec le soutien de :

