

## Description :

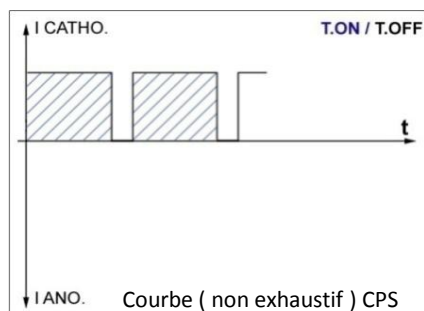
Nos 2 solutions pour alimenter une cellule d'électrolyse en "Courants Pulsés".

Générateur de Courant "Pulsé Simple" : **CPS**

Générateur de Courant "Pulsé Reverse" : **CPR**

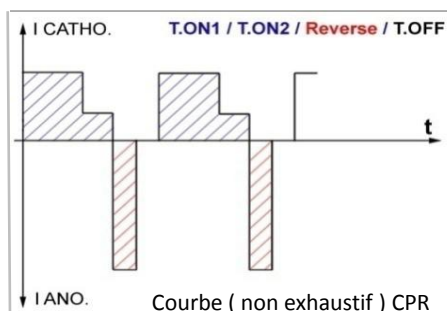
## Courant Pulsé Simple - CPS

- Augmentation de la Productivité
- Amélioration de l'uniformité du dépôt
- Diminution de la teneur en Hydrogène
- Diminution de l'effet Joule



## Courant Pulsé Reverse - CPR

- Meilleure répartition de l'épaisseur
- Limitation des surépaisseurs
- Meilleur pouvoir de pénétration
- Structure cristalline modifiée



## LabPulse Tactile R&D

Modèle de Table L: 530 mm x H: 220 mm x P: 450 mm



Exemple : CPR +/-50A +/-20 V

Réalisation sur spécifications

Caractérisation de procédés en laboratoire

Fiches BNC U/I pour visualisation sur oscilloscope

Sauvegarde et archivage par clé USB

Calibres courant jusqu'à +/-100 Amps

Calibres tension jusqu'à +/- 50 Volts

## MicroPulse Tactile Industriel

Modèle Mural L: 450 mm x H: 620 mm x P: 400 mm



Exemple : CPR +/- 500 A +/-50 V

Calibre courant jusqu'à +/-500 Amps

Calibre tension jusqu'à +/- 100 Volts

Autres valeurs sur demande

## PowerPulse Tactile Industriel

Modèle Armoire L: 1200 mm x H: 1400 mm x P: 600 mm



Exemple : CPR +/- 2500 A +/-16 V

Calibre courant jusqu'à +/-3000 Amps

Calibre tension jusqu'à +/- 100 Volts

Autres valeurs sur demande

**Description :** Type Panel PC industriel ( Windows XP ) / Port Ethernet / Port USB  
Ecran 262000 couleurs / Résolution 1024 x 600 / 5,7" TFT LCD / Mémoire stockage 1GB DDR2  
Sans ventilation, faible consommation, châssis alu, design compact et IP65.  
Pratique, Robuste, Industriel. Fonctionne également avec des Gants.

## Nouveau : Pilotez vos Générateurs Pulsés du bout des doigts !

### Logiciel Microdrive V2.12



- . Interrupteur Marche/Arrêt 'POWER'
- . Editions de Profils personnalisés
- . Paramétrage "Complex Waveform"
- . Visualisation du mode de régulation
- . Préréglage manuel Tension/Courant
- . Visualisation du défaut
- . Visualisation fin de cycle
- . Visualisation Temps restant
- . Intégration Compteur A.h T/J/P
- . Intégration Minuterie
- . Commande Pompe doseuse
- . Fonction oscilloscope sur U / I / °C
- . Calculatrice pour calcul de densité
- . Historiques, traçabilité, archivage
- . Sauvegarde sur clé USB
- . Exportation et exploitation des données

#### Description :

Générer des Courants Pulsés, c'est bien, mais les contrôler et les visualiser, c'est mieux !  
C'est pourquoi nous avons créé MICRODRIVE V2.12, Le logiciel dernière génération de Commande, Contrôle et Assistance pour Générateurs de Courants Pulsés MICROPULSE.

Outil de recherche par excellence, Microdrive V2.12 est un logiciel simple, convivial et évolutif particulièrement adapté aux suivis des procédés Pulsés". Il gère le Temps réel, l'Archivage et les Historiques de vos profils pulsés. Son interface graphique et sa fonction "oscilloscope" intégrée vous assure une complète autonomie et une parfaite maîtrise de vos expérimentations.

Dans l'historique des mesures, une fonction "post it" vous permet l'ajout de notes et commentaires à vos sauvegardes de profils. Cette fonction permet donc l'analyse à postériori des résultats obtenus en Courants Pulsés et facilite l'identification des séquences et formes d'ondes les plus appropriées à votre dépôt.

#### Barre des Menus :

