

## NOUVEAUX BLOCS CYLINDRIQUES ECHANGEURS VERTICAUX ET HORIZONTAUX EN GRAPHITE

Disponibles en **version NEV** (perçage standard) ou **NXEV** (perçage dense), imprégnés résine phénolique, ces nouveaux blocs cylindriques optimisés constituent, par empilement, le cœur de notre nouvelle gamme d'échangeurs. Ces blocs en graphite de longueur 600 mm, fabriqués en longueur unitaire, 1/2 longueur et 1/3 de longueur, associables entre eux, permettent une adaptabilité et une réponse au plus proche du besoin de nos clients. D'un  $\varnothing$  extérieur de 225 à 900mm, en perçage 10/8, 10/10, 10/13, 16/8, 16/10 et 16/13, ils proposent une surface d'échange Process allant de 0.36m<sup>2</sup> minimum à 27.15m<sup>2</sup> maximum par bloc.

**Des versions NEV D et NXEV D**, en perçage 16/8 ou 16/10, de conception et de dimensions extérieures identiques, apportent à minima, par doublement du perçage Process, un rapport « surface Process / surface Service » sensiblement égal à deux. Les surfaces d'échange Process sont, dans cette configuration, de 0.5m<sup>2</sup> minimum à 35m<sup>2</sup> maximum.

**Applications** : métallurgie ; bain de décapage acide, chimie corrosive, chimie fine et pharmacie...

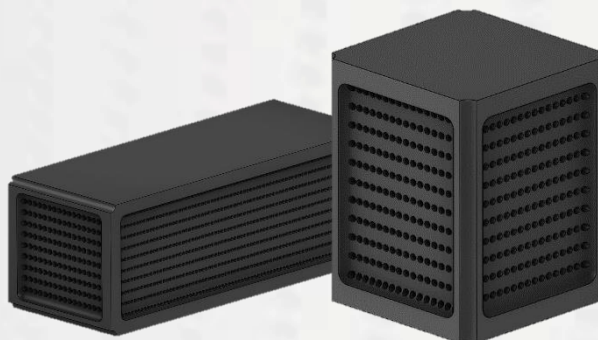
**CEPIC peut également réaliser la fabrication de blocs spécifiques, suivant plan client**

## NOUVEAUX BLOCS PARALLELEPIPEDIQUES ECHANGEURS « CUBIQUES » EN GRAPHITE

Comme les blocs cylindriques, ils sont réalisables en perçage standard ou dense, imprégnés résine phénolique. Leurs intégrations, dans un échangeur, se fera de manière unitaire.

**Version NEC / NXEC** : Bloc de section 250<sup>2</sup> (10''), 400<sup>2</sup> (16''), 500<sup>2</sup> (20'') ou 600<sup>2</sup> (24''), leurs longueurs varient de 295 à 1800mm. Les perçages, de  $\varnothing$ 9.5mm cotés Process et Service, sont parallèles à la section. Les surfaces obtenues vont de 1 à 46m<sup>2</sup>.

**Version NECL / NXECL** : Bloc de section 400<sup>2</sup> (16''), 500<sup>2</sup> (20'') ou 600<sup>2</sup> (24''), leurs longueurs varient de 350 à 1800mm. Les perçages, de  $\varnothing$ 16mm coté Process, sont réalisés perpendiculairement à la section, dans la longueur du bloc. La surface d'échange ainsi obtenue varie de 2.7 à 38m<sup>2</sup>. Les perçages coté Service, de  $\varnothing$ 9.5mm, restent parallèles à la section.

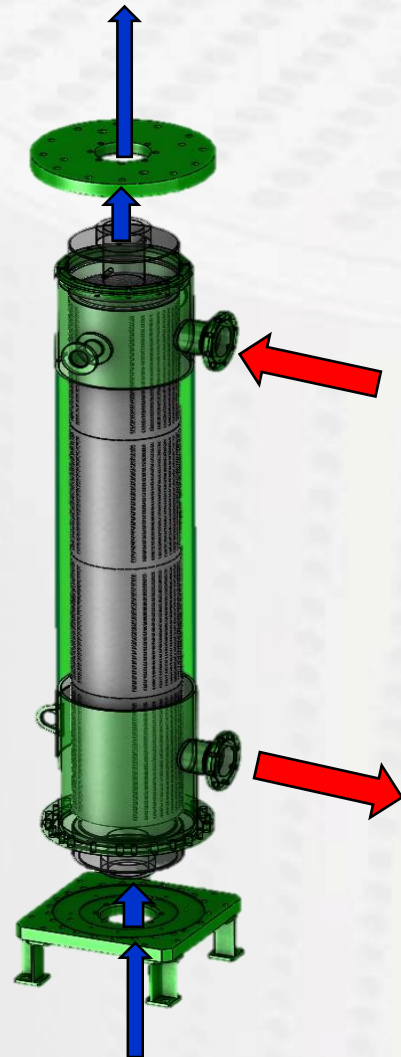


## NOUVEAUX BLOCS CYLINDRIQUES EN GRAPHITE VERTICAUX ET HORIZONTAUX

Disponibles en **version NEV** (perçage standard) ou **NXEV** (perçage dense), imprégnés résine phénolique, ces nouveaux blocs cylindriques optimisés constituent, par empilement, le cœur de notre nouvelle gamme d'échangeurs. Ces blocs, fabriqués en longueur unitaire, 1/2 longueur et 1/3 de longueur, associables entre eux, permettent une adaptabilité et une réponse au plus proche du besoin de nos clients.

Des versions **NEV D et NXEV D**, en double perçage, de conception et de dimensions extérieures identiques, apportent à minima, par doublement du perçage Process, un rapport « surface Process / surface Service » sensiblement égal à deux.

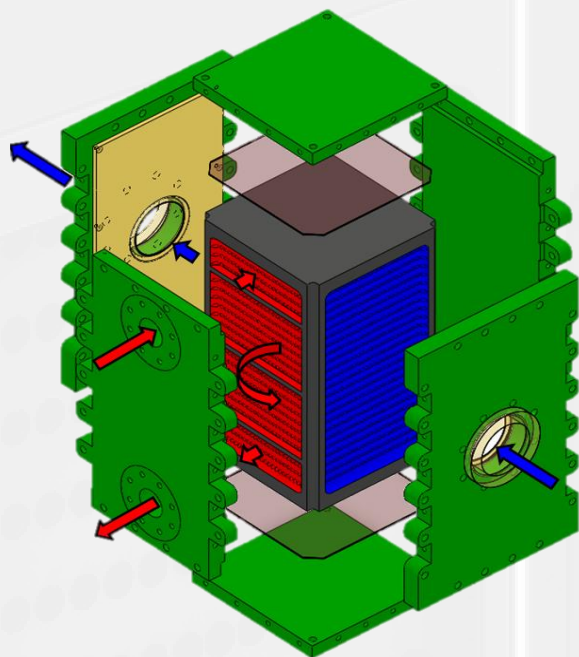
**Applications** : Bain de décapage acide, Chimie corrosive, Chimie fine et pharmacie...



Désignation de l'échangeur	NEV	NXEV	NEV D	NXEV D
Nombre de bloc	Multibloc			
Forme du bloc	Cylindrique			
Longueur du bloc (mm)	600 - 300 - 200			
Section du bloc (mm)	Ø225 à Ø900			
Joint entre les blocs	PTFE SOUPLE			
Ø de perçage standard (mm)	10/8-10-13 ; 16/8-10-13		16/8-10	
Profil de perçage	Simple		Double	
Surface d'échange "Process" mini/Max. / bloc (m <sup>2</sup> )	0,46 / 20,7	0,59 / 24,26	0,51 / 29,8	0,59 / 35,3
Heat exchanger surface min/max	0,46 / 186	0,59 / 218	0,51 / 273	0,59 / 317
Température Max (°C)	165 à 180			
Pression calcul / Pression test	6 / 9	6 / 9	4 / 6	6 / 9
Raccordements	ISO PN10 en Standard - Autre sur demande			
Peinture standard	Impression phosphatante hydro - Primaire – finitions anticorrosion - mono composant - Film sec 40 à 80µm			
Conformité	DESP 2014/68/UE			



## NOUVEAUX BLOCS PARALLELEPIPEDIQUES ECHANGEURS GRAPHITE « CUBIQUES »



Comme les blocs cylindriques, ils sont réalisables en perçage standard ou dense, imprégnés résine phénolique. Leurs intégrations, dans un échangeur, se fera de manière unitaire.

**VERSION NEC / NXEC** : Les perçages coté Procédé et Service, sont parallèles à la section.

**VERSION NECL / NXECL** : Les perçages coté Procédé, sont réalisés perpendiculairement à la section, dans la longueur du bloc.

**Applications** : Chimie fine et Pharmacie

Désignation de l'échangeur	NEC	NECL	NXEC	NXECL
Nombre de bloc	Monobloc			
Forme du bloc	Parallélépipédique			
Longueur du bloc (mm)	295 à 1800	350 à 1800	295 à 1800	350 à 1800
Section du bloc (mm)	250 <sup>2</sup> 400 <sup>2</sup> 500 <sup>2</sup> 600 <sup>2</sup>	400 <sup>2</sup> 500 <sup>2</sup> 600 <sup>2</sup>	250 <sup>2</sup> 400 <sup>2</sup> 500 <sup>2</sup> 600 <sup>2</sup>	400 <sup>2</sup> 500 <sup>2</sup> 600 <sup>2</sup>
Joint entre les blocs	PTFE SOUPLE			
Ø de perçage standard (mm)	9,5 / 9,5	16 / 9,5	9,5 / 9,5	16 / 9,5
Profil de perçage	Simple			
Surface d'échange "Process" mini/Max. / bloc (m <sup>2</sup> )	0,84 / 42,5	2,13 / 35,6	0,95 / 46,6	2,6 / 38
Heat exchanger surface min/max	Idem bloc			
Température Max (°C)	165 à 180			
Pression calcul / Pression test	6 / 9	4 / 6	6 / 9	6 / 9
Raccordements	ISO PN10 en Standard - Autre sur demande			
Peinture standard	Laque liant polyurethane acrylique - Primaire- Finition anticorrosion - Bi-composant - Film sec 50µm			
Conformité	DESP 2014/68/UE			

