



Matériel gaz pour soudage à la flamme

 **metaconcept**
Groupe

LES DETENDEURS METACONCEPT



Les détendeurs METACONCEPT sont fabriqués en France suivant la norme EN 585 / ISO 2503 Classe 0 à 5 pour des applications larges dans la détente des gaz industriels. Ils se distinguent par une haute **exactitude de régulation** et une excellente **constance de pression**. De construction très robuste, le corps en laiton matricé à chaud, muni d'une membrane en EPDM, leur filtre d'entrée en nichrome (métal fritté) protège la vanne de régulation des impuretés. Le dispositif de suppression dissociant le ressort du clapet autorise, en cas de mauvaise manipulation, une **réparation simple, rapide et peu onéreuse**. La vis de détente de forme ergonomique permet une régulation de pression linéaire et sans effort. Toutes les gammes des détendeurs METACONCEPT se caractérisent par une maintenance simple et accessible. Possibilité de livraison avec certificat de contrôle (débit et/ou pression) sur demande.

Gamme METAFLOW MINI-CONTROL

Grâce à leur fixation arrière détendeur/bouteille, les détendeurs sont particulièrement adaptés aux postes mobiles et conviennent aussi bien pour des travaux de soudage, de brasage, de chauffage et de coupage < 30 mm. Ils sont équipés de manomètre Ø 50 mm protégés par des bonnettes auto-extinguibles.

Sortie douille démontable 6.3 x 12 mm. Masse moyenne de 1,361 à 1,508 kg.



Gamme METAFLOW CONTROL

La gamme METAFLOW CONTROL est la plus complète et la plus polyvalente à l'utilisation. Les bonnettes monoblocs auto-extinguibles sur manomètre Ø 50 mm assurent une protection parfaite contre les chocs. Les débits supérieurs à classes équivalentes en font des détendeurs particulièrement appréciés des utilisateurs, adaptés aux utilisations intensives comme occasionnelles. Ils garantissent une haute précision de lecture et évitent toute surconsommation de gaz. Masse moyenne de 1,361 à 1,508 kg



Détendeur
METAFLOW HP



Détendeur
METAFLOW CONTROL STD



Détendeur
METAFLOW CONTROL gros débit

Référence	Désignation
TL131823	METAFLOW MINI-CONTROL Standard oxygène 6/400 F classe 1
TL131832	METAFLOW MINI-CONTROL Standard acétylène 2,5/40 H classe 2
TL133937	METAFLOW MINI-CONTROL GPL/PROPANE mano 2,5 bar classe 0

Référence	Désignation
TL133837	Détendeur METAFLOW CONTROL STD oxygène 16/400 F classe 3
TL133838	Détendeur METAFLOW CONTROL STD acétylène 2,5/40 H classe 2
TL133844	Débilitre METAFLOW CONTROL STD 0 à 38 l/m

Gamme METAFLOW BLINDE

La gamme METAFLOW BLINDE se caractérise par un bloc de détente massif et des manomètres de Ø 40 mm protégés par une bonnette et une vis de détente en polycarbonate auto-extinguible. Manodétendeurs de chantier par excellence, ils offriront des volumes de débit particulièrement adaptés aux utilisations intensives en chauffage, soudage et coupage. Masse moyenne 1,540 kg.

Référence	Désignation
TL131945	METAFLOW BLINDÉ oxygène 16/400 B F. classe 3
TL131947	METAFLOW BLINDÉ acétylène 2,5/40 B H. classe 2
TL131958	METAFLOW BLINDÉ débitlitre 0 à 38 L/M C



Centrales de détente

Nos centrales de détente et de distribution sont particulièrement indiquées dans les secteurs industriels. Semi-automatiques, elles disposent de collecteurs intégrés, droits ou gauches. Pour toute demande d'installation centralisée et personnalisée, merci de nous contacter.



LES CHALUMEAUX METACONCEPT

Les chalumeaux METACONCEPT sont fabriqués de manière traditionnelle avec des matières premières alliant à la fois qualité, performance, légèreté et maniabilité. Le corps et les pièces arrières sont en laiton matricé à chaud garantissant une **haute sécurité** d'utilisation et une **grande longévité**, le manche est en polycarbonate auto-extinguible, les lances sont des tubes en inox et l'assemblage est effectué avec de la brasure à haute teneur en argent.

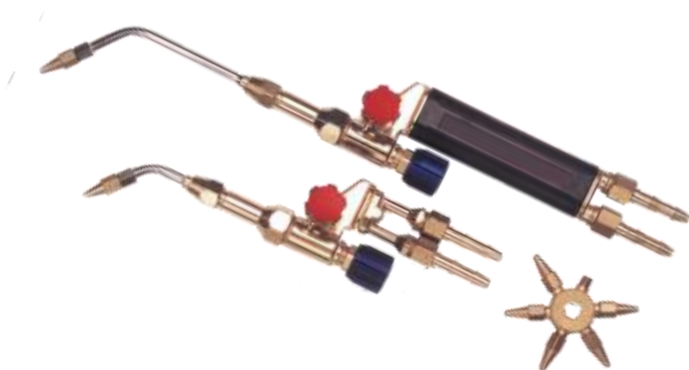
Chalumeaux Soudeurs Chauffeurs Braseurs



Gamme METAWELD 00

Ces chalumeaux sont destinés à des travaux fins : bijouterie, orfèvrerie, prothèse dentaire, maquettisme.

Les chalumeaux METAWELD 00 fonctionnent avec des mélanges OXY/AD ou OXY/PROPANE en fonction des modèles. Avec ou sans poignée pour des raisons de maniabilité, ils peuvent être équipés de lances courtes ou longues. L'épaisseur maximum de soudage est de 1 mm, les buses vont de 10 à 140 litres.



Référence	Désignation
TL133490	METAWELD 00 - Lance démontable avec 6 buses 10 à 100 litres
TL136327	METAWELD 00 court - Lance démontable avec 6 buses 10 à 100 litres
TL36327P	METAWELD 00 court propane - Lance courte avec 6 buses



Gamme METAWELD 0

Ces chalumeaux fonctionnent avec des gaz OXY/AD ou OXY/PROPANE (sur demande). Ils sont destinés à des travaux de chauffe, soudage et brasage dans les secteurs de la plomberie, du chauffage / sanitaire. D'utilisation très polyvalente, les METAWELD 0 sont l'outil idéal du professionnel exigeant. Permettent de souder l'acier jusqu'à 4 mm d'épaisseur. Les buses vont de 25 à 400 litres. La version 0 SI intègre dans sa poignée des anti-retours. Existe en version Chauffeur/Braseur alimenté en OXY/PROP.



Référence	Désignation
TL133493	METAWELD 0 LD 7 buses
TL134776	METAWELD 0 SI LD 7 buses

Accessoires chalumeaux

Référence	Désignation	Référence	Désignation
TL131101	Lance malléable OXY/AD 100 L.	TL131105	Lance malléable OXY/AD 315 L.
TL131102	Lance malléable OXY/AD 160 L.	TL131106	Lance malléable OXY/AD 400 L.
TL131103	Lance malléable OXY/AD 200 L.	TL131428	Buse multidards N°0 OXY/AD /IND.1
TL131104	Lance malléable OXY/AD 250 L.	TL130712	Ensemble clé n°0 avec 7 buses standard



Chalumeaux Soudeurs Chauffeurs Formeurs



Gamme METAWELD 1 & METAWELD 2 (Chauffeur / Brasseur)

Chalumeaux OXY/AD de capacités supérieures aux METAWELD 0 (de 250 à 1000 litres pour le METAWELD 1 et de 1000 à 4000 litres pour le METAWELD 2), ils existent en version OXY/PROPANE pour des applications de chauffe.

Référence	Désignation	Référence	Désignation
TL133633	Soudeur METAWELD 1 OXY/AD avec 1 buse	TL133588	Soudeur METAWELD 2 OXY/PROPANE avec 5 buses
TL133587	Soudeur METAWELD 1 OXY/PROPANE avec clé 7 buses	TL130714	Ensemble clé n°1 avec 7 buses
TL133635	Soudeur METAWELD 2 OXY/AD avec 1 buse	TL131264	Ensemble clé n°2 avec 5 buses



Gamme METAWELD 3 (Formeur)

Le chalumeau Chauffeur-Formeur METAWELD 3 est un chalumeau OXY/PROPANE spécialement étudié pour les travaux de formage, chauffage, chauffe de retrait, décalaminage et traitement thermique. Les buses de chauffe vont de 1500 (3 kg/h) à 7500 litres (15 kg/h). La longueur de la lance est variable de 270 à 1000 mm.

Référence	Désignation	Référence	Désignation
TL131969	Chauffeur METAWELD 3 OXY/PRO lance 1000 mm	TL131923	Buse de chauffe OXY/PROPANE 3h 7 kg/h.
TL131921	Buse de chauffe OXY/PROPANE 1h 3 kg/h.	TL131924	Buse de chauffe OXY/PROPANE 4h 10 kg/h.
TL131922	Buse de chauffe OXY/PROPANE 2h 4 kg/h.	TL131925	Buse de chauffe OXY/PROPANE 5h 15 kg/h.





Les chalumeaux coupeurs METACONCEPT sont de conception simple et robuste. Le corps et la tête sont réalisés en laiton matricié à chaud, les tubes en inox brasés à l'argent sont positionnés en triangulation, ce qui leur confère une **excellente maniabilité** et une **robustesse** éprouvée depuis 40 ans.

Coupeur METACUT MINI

Ce chalumeau coupeur est l'outil pour tous les travaux de découpe en atelier comme sur chantier, très polyvalent, il est idéal pour les ateliers de maintenance et les installateurs. Les buses de coupe OXY/AD ou OXY/Propane vont de 7 à 16/10 autorisant des coupes de 2 à 25 mm d'épaisseur pour l'OXY/Propane et de 2 à 40 mm pour l'OXY/AD.



Référence	Désignation
TL133482	Coupeur METACUT MINI 2 buses OXY/AD
TL136026	Buse METACUT MINI 1 IC 07/10 OXY/ AD
TL136027	Buse METACUT MINI 1 IC 10/10 OXY/ AD
TL136029	Buse METACUT MINI 1 IC 16/10 OXY/ AD

Coupeur METACUT STD

Ce chalumeau coupeur est un outil de haute performance de capacité supérieure au coupeur METACUT MINI. Outil pour tous travaux de découpe en atelier comme en chantier. Possibilité de tubes de longueurs différentes (de 500 à 1000 mm) ainsi que des angles de têtes allant de 90, 135 et 180°. Les buses de coupe OXY/AD, OXY/Propane ou OXY/G.N. vont de 7 à 30/10 autorisant des coupes de 2 à 300 mm sur l'acier.



Référence	Désignation
TL133470	Coupeur haute pression METACUT STD à 90° ST NU
TL001802	Buse METACUT STD.1/G1 12/10 OXY/AD
TL001804	Buse METACUT STD.1/G1 16/10 OXY/AD
TL001805	Buse METACUT STD.1/G1 20/10 OXY/AD
TL001806	Buse METACUT STD.1/G1 25/10 OXY/AD
TL001807	Buse METACUT STD.1/G1 30/10 OXY/AD
TL001812	Buse METACUT STD.1/G1 12/10 OXY/PROPANE
TL001814	Buse METACUT STD.1/G1 16/10 OXY/ PROPANE
TL001815	Buse METACUT STD.1/G1 20/10 OXY/ PROPANE

LES RACCORDS RAPIDES & ANTI-RETOURS METASTOP METACONCEPT



Les raccords rapides METAQUICK

Permettent de changer rapidement d'équipement en le reliant à la même installation. Par exemple, pour passer d'un chalumeau soudeur au chalumeau coupeur tout en assurant une étanchéité parfaite. Équipés d'un système d'obturation automatique. Composé de 2 parties : une femelle et une mâle qui possèdent une couleur en fonction du gaz : **BLEU** pour l'oxygène, **ROUGE** pour l'acétylène ou le propane et **NOIR** pour les gaz neutres. Les raccords rapides se raccordent au circuit par le tuyau. Il existe différents Ø et les douilles peuvent être du même Ø ou mixtes (2 Ø). Ils se raccordent sur manodétendeur ou sur chalumeaux.



Les anti-retours METASTOP

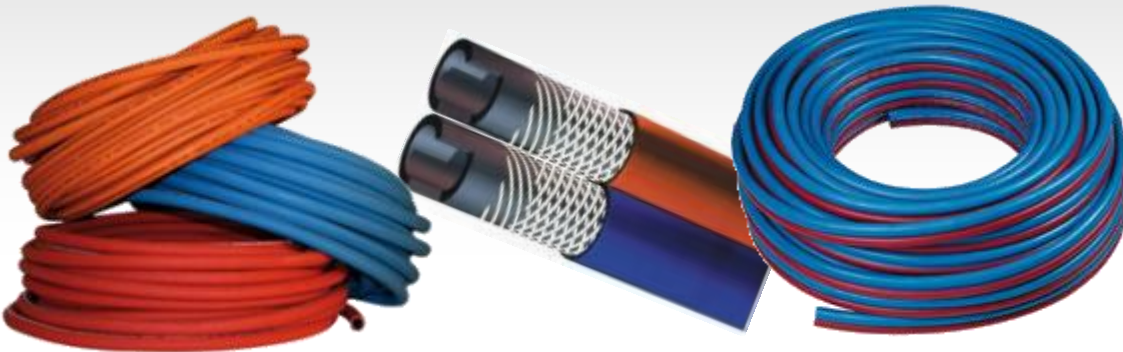
Éléments de sécurité incontournables, ils empêchent les remontées de flamme et les mélanges de gaz en cas de dysfonctionnement du chalumeau. Ils se montent au plus près du chalumeau ou sont intégrés dans le manche. En fonctionnement normal, le flux gazeux ouvre le clapet. Face à un retour de flamme, l'onde de choc ferme le clapet et le métal fritté arrête la flamme.



Référence	Désignation
TL135612	½ raccord rapide mâle OXY mixte
TL135613	½ raccord rapide mâle GAZ mixte/IND.2
TL135616	METASTOP OXY mixtes 6 & 10
TL135617	METASTOP CAT. mixtes 6 & 10
TL135627	½ raccord rapide femelle OXY 6 & 10
TL135628	½ raccord rapide gaz 6 & 10
TL135630	½ super- raccord rapide F. OXY 6 & 10
TL135631	½ super- raccord rapide F. AD 6 & 10

LES TUYAUX METACONCEPT

Le tuyau est un organe de liaison répondant à des exigences importantes. Chaque couleur correspond à un type de gaz : **BLEU** pour l'oxygène, **ROUGE** pour l'acétylène, **ORANGE** pour le propane et **NOIR** pour les gaz neutres. Ils peuvent être individuels ou jumelés, livrables en couronne de 20 ou 40 m.



Référence	Désignation
TL133576	Couronne 20 m (tuyau oxygène bleu 6,3 x 12)
TL133577	Couronne 20 m (tuyau acétylène rouge 6,3 x 12)
TL135579	Couronne 20 m (tuyau jumelé OXY/AD 6,3 x 12)
TL134217	Couronne 20 m (tuyau propane orange 8 x 16)
TL133580	Couronne 20 m (tuyau oxygène bleu 10 x 17)
TL133581	Couronne 20 m (tuyau acétylène rouge 10 x 17)
TL133582	Couronne 20 m (tuyau propane orange 10 x 17)
TL133583	Couronne 20 m (tuyau jumelé OXY/AD 10 x 17)



Référence	Désignation
-----------	-------------

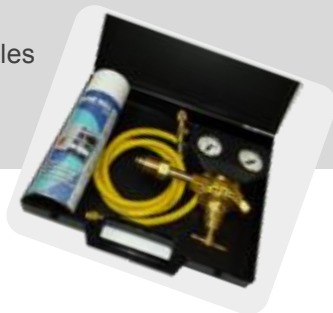
TL130658	<p>Équipement soudage standard Équipement complet de soudage avec chalumeau soudeur prêt à l'emploi comprenant :</p>
----------	---

- 1 METAFLOW MINI-CONTROL standard oxygène 6 / 400 F classe 1
- 1 METAFLOW MINI-CONTROL standard acétylène 2,5 / 40 H classe 2
- 1 soudeur METAWELD 0 lance démontable avec 7 buses
- 5 mètres de tuyau 6,3 x 12 mm, oxygène
- 5 mètres de tuyau 6,3 x 12 mm, acétylène
- 4 colliers de serrage par pince de Ø 6,3 x 12 mm
- 1 paire de lunette de soudeur avec verres
- 1 allume-gaz à coupelle



TL 137839	<p>Kit climatisation de détection de fuites sur circuits fermés Ensemble complet comprenant :</p>
-----------	--

- 1 détendeur HP 60 bars
- 1 flexible équipé d'embouts adaptables
- 1 aérosol de détection de fuites



Référence	Désignation
-----------	-------------

TL135570	<p>Poste soudage META-UNIT FLAM 1 comprenant :</p>
----------	---

- 1 bouteille oxygène de 1000 litres
- 1 bouteille acétylène de 800 litres
- 1 chariot
- 1 équipement de soudage standard complet

Dimensions : 390 x 420 x 810 mm.

Autonomie : 7 h avec 1 buse de 100 L.

Application : tous travaux de soudage, brasage

Choix du gaz : Air liquide / Linde / Messer

Gaz : OXY/AD

Épaisseur maxi à souder : 4 mm



TL135087	<p>Poste soudage/coupage META-UNIT FLAM 2 comprenant :</p>
----------	---

- 1 bouteille oxygène de 2200 litres
- 1 bouteille acétylène de 1600 litres
- 1 chariot
- 1 équipement de soudage complet
- 1 équipement de coupage complet (METACUT MINI)

Dimensions : 600 x 400 x 1100 mm.

Autonomie : 14 h avec 1 buse de 100 L.

Application : tous travaux de soudage, brasage, coupage.

Choix du gaz : Air liquide / Linde / Messer

Gaz : OXY/AD

Épaisseur maxi à souder : 4 mm



MATERIEL AERO-PROPANE METACONCEPT

Spécial couvreurs



Référence	Désignation
TL137810	Ensemble étancheur OXY/PROPANE Equipement utilisé principalement dans le secteur du bâtiment pour assurer l'étanchéité par l'action de chauffe. Ensemble composé d'un manche économiseur avec tuyau de 5 m , d'un détendeur avec une lance de 750 mm et d'une tuyère de 57 mm en inox.



Référence	Désignation
TL136624	Lance de tuyère Lg. 500 mm Inox écrou mâle 18 x 100
TL136625	Lance de tuyère Lg. 750 mm Inox écrou mâle 18 x 100
TL136629	Support de lance
TL136633	Tuyère de chauffe Ø 48 32725 Kcal/h 1.5 bar conso 3250 g/h 2 bars
TL136634	Tuyère de chauffe Ø 57 52146 Kcal/h 1.5 bar conso 5500 g/h 2 bars
TL136635	Tuyère étancheur Ø 45 29964 Kcal/h 1.5 à 4 bars conso 2500 g/h 2 bars
TL136636	Tuyère étancheur Ø 50 47957 Kcal/h 1.5 à 4 bars conso 3500 g/h 2 bars
TL136637	Tuyère étancheur Ø 60 53942 Kcal/h 1.5 à 4 bars conso 5750 g/h 2 bars
TL136900	Ensemble coffret fer à souder 370 g
TL136618	Lance fer à souder panne 370 g et écrou 18 x 100
TL136620	Panne cuivre de 270 g
TL136621	Panne cuivre de 370 g
TL136622	Panne cuivre de 500 g





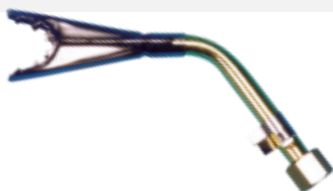
Spécial plombiers



Référence	Désignation
TL137811	Ensemble sanitaire OXY/PROPANE Equipement pour tous travaux de plomberie sanitaire, composé d'un manche économiseur avec tuyau de 5 m et d'un détendeur avec une lance brûleur turbo de Ø 18 mm

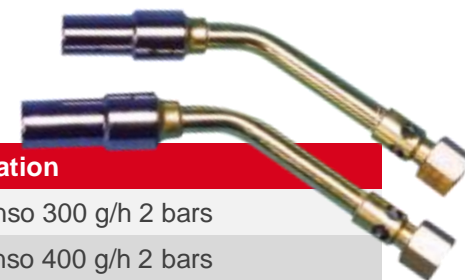
Brûleurs à braser

Référence	Désignation
TL136640	Lance de chauffe circulaire pour tube jusqu'au Ø 22 3713 Kcal/h 1.5 bars



Lances à braser

Référence	Désignation
TL136638	Ensemble lance avec brûleur turbo Ø 18 conso 300 g/h 2 bars
TL136639	Ensemble lance avec brûleur turbo Ø 22 conso 400 g/h 2 bars



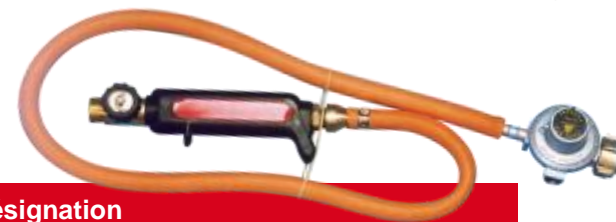
Lances et tuyères à braser

Référence	Désignation
TL136672	Ensemble lance lg 200 mm avec tuyère Ø 22 3356 Kcal/h
TL136673	Ensemble lance lg 200 mm avec tuyère Ø 22 3895 Kcal/h
TL136674	Ensemble lance lg 200 mm avec tuyère Ø 28 5215 Kcal/h
TL136630	Tuyère à braser Ø 22 255 g/h 2 bars
TL136631	Tuyère à braser Ø 22 300 g/h 2 bars
TL136632	Tuyère à braser Ø 28 450 g/h 2 bars



Accessoires aéro-propane

Référence	Désignation
TL136659	Ensemble manche standard entrée raccord tournant/tuyau 5 m Dét.3 bars
TL136666	Ensemble manche économique entrée raccord tournant/tuyau 5 m Dét.3 bars
TL136657	Manche standard - Raccord tournant - Ø 8 - sortie mâle Ø 18 x 100
TL136656	Manche éco gâchette - Raccord tournant - Ø 8 - sortie mâle Ø 18 x 100
TL136645	Dét. propane entrée bouteille sortie tétine Ø 8 réglable 0 – 3 bars 10 kg/h.
TL136647	Dét. propane entrée bouteille sortie tétine Ø 8 taré 4 bars





Ensemble
cartouche + torche turbo
TL136831

Ensemble
cartouche + torche
allumage piezo
TL136837



Lampe à souder HP
allumage piezo
TL137899

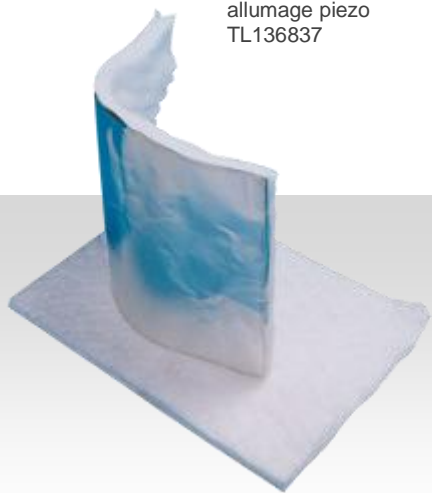
Référence	Désignation
TL136837	Lampe à souder allumage piezo
TL136831	Lampe à souder avec torche turbo
TL36829T	Cartouche butane/propane standard
TL136830	Cartouche butane/propane toutes positions
TL137899	Lampe à souder haute performance allumage piezo



Cartouche
standard
TL36829T



Cartouche
toutes positions
TL136830



Écran thermique (sachet de 3 écrans)
TL136697

Sélection accessoires

Référence	Désignation
TL 130635	Allume gaz à coupelle
TL130636	Etui de 5 pierres allume gaz
TL130633	Glace pour miroir de soudage
TL131393	Etui de 12 alésoirs calibrés
TL136697	Sachet de 3 écrans thermiques 250 x 200 x 13
TL133887	Détecteur de fuite aérosol non oxydant



Miroir de plombier flexible
avec prise magnétique
TL130633



Allume-gaz à coupelle pour chalumeau
TL130635



Veilleuse pour poste d'atelier, bijoutier...
TL130654



Étui de 12 alésoirs calibrés
pour nettoyage des buses de chalumeau
TL131393



Groupe METACONCEPT

- Métaux purs et alliés - Métaux d'apport pour le brasage tendre et fort - Produits et matériels de soudage - Alliages Antifriction et bas points de fusion - Préformes et laminés - Flux et décapants - Consommables et équipements pour fonderie basse fusion
- Recyclage et valorisation de métaux blancs
- Centre d'essai et organisme de formation (tribofinition, fonderie basse fusion, Antifriction) sur Chaponost ou site client



metaconcept
Groupe

Parc des Sables - 17, route des Sables - 69630 CHAPONOST - France
France Tél. +33(0)478 513 838 - Fax +33 (0)478 513 837
Export Tél. +33(0)478 518 597 - Fax +33 (0)478 869 783
www.metaconcept.fr - infos@metaconcept.fr