



### LA PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE

La nouvelle ergonomie de la pince à dénuder 240-20A permet une prise en main très confortable. La pince est équipée de branches bi-matière. Sa mâchoire en acier apporte une grande robustesse.

Découvrez-la en page 495.



# 16 ÉLECTRICITÉ

492



Coupe-câbles

493



Outils pour câblage

494



Pincès à dénuder

497



Dénudeurs

499



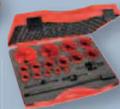
Pincès à sertir

501



Emporte-pièces

502



Scies Trépan

16

Les références à commander sont inscrites en rouge - Exemple : 241-35



1

Compositions  
Métier électricien - p. 9

5

Tournevis isolés 1000 V  
Outils isolés - p. 215

OSP

OUTILLAGE SUR PLAN  
Outils spéciaux - p. 604



(33) 04 77 92 25 84  
SAM à votre écoute





## ÉLECTRICITÉ

### Coupe-câbles à crémaillère

Pour la coupe de câbles électriques (cuivre et aluminium) sans déformation du câble.

Le système à crémaillère permet la démultiplication de l'effort.

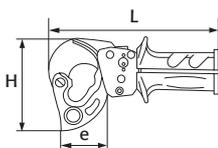
Outil ergonomique utilisable d'une seule main et sans effort.

Muni d'un verrouillage en position fermée.

La lame mobile est interchangeable (SAV).

324-32

	Capacité Cuivre	Aluminium	Longueur mm	g
324-32	240 mm <sup>2</sup>	-	235	750



### Coupe-câbles à crémaillère grande capacité

Pour la coupe de câbles électriques (cuivre et aluminium) sans déformation du câble.

Le système à crémaillère permet la démultiplication de l'effort.

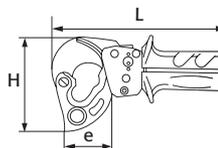
Outil ergonomique utilisable d'une seule main et sans effort.

Muni d'un verrouillage en position fermée.

La lame mobile est interchangeable (SAV).

324-45

	Capacité Cuivre	Aluminium	Longueur mm	g
324-45	300 mm <sup>2</sup>	630 mm <sup>2</sup>	230	920



### Coupe-câbles

Pour la coupe de câbles électriques (cuivre et aluminium) sans les écraser.

Bras en alliage léger pour une meilleure maniabilité.

Les lames forgées sont interchangeables.

324-...

	Capacité de coupe mm	Longueur mm	Pouces	g
324-60	18	600	24"	1830
324-80	25	800	32"	3165
324-60L	Paire de lames pour 324.60		-	680
324-80L	Paire de lames pour 324.80		-	1030





## Coupe-câbles à encoche

Forgé en acier au chrome-vanadium.  
Équipé d'un verrouillage en position fermée et  
d'un ressort de rappel d'ouverture.  
Gaines bi-matière.

324...G

	Capacité de coupe mm	Longueur mm	Pouces	 g
324-17G	14	170	6"11/16	235
324-23G	15	230	9"1/2	465



## Coupe-câbles à double encoche

Permet de dénuder les fils et de couper les câbles électriques  
cuivre et aluminium.  
Double encoche.

324-10P

C1 = câble cuivre monobrin.  
C2 = câble cuivre multibrin.  
C3 = câble aluminium.

	C1 ø mm	C2 ø mm	C3 ø mm	L mm	 g
324-10P	10	8	6	170	230



## Pince coupe-tubes

Pour matériaux plastiques et PVC.  
Lame en alliage de magnésium pour une coupe nette.  
Système de verrouillage et mécanisme anti-ouverture  
pendant la coupe.  
Ouverture automatique de la lame.  
Forme ergonomique anti pince doigts.  
Changement instantané de la lame sans outil.  
Lame interchangeable (SAV).

618-P-26

	L mm	Capacité coupe mm	 g
618-P-26	200	26	170





# ÉLECTRICITÉ

## Pince coupe-tubes

Pour matériaux plastiques et PVC.  
Lame en alliage de magnésium pour une coupe nette.  
Système de verrouillage et mécanisme anti-ouverture pendant la coupe.  
Ouverture automatique de la lame.  
Forme ergonomique anti pince doigts.  
Changement instantané de la lame sans outil.  
Lame interchangeable (SAV).

618-P-42

	L mm	Capacité coupe mm	 g
618-P-42	230	42	395



## Pince coupante à onglet

Pour la découpe des profilés plastiques, caoutchouc, moulures décoratives, barres de seuil en PVC.  
Branches gainées bimatière.  
Angle variable 4 positions : 45°, 60°, 75° et 90°.  
Lame interchangeable (SAV).  
Profondeur de coupe : 61 mm.  
Longueur : 250 mm.

300-6

: 450 g



## Pince à collier plastique

Permet la dépose rapide de colliers plastiques autour de câbles et fils.

220-10

- Colliers plastiques de 2.4 à 9 mm de largeur
- Course importante pour une approche rapide
- Coupe manuelle de la queue du collier
- Equipée d'un système de démultiplication de l'effort
- Couteau et ressort interchangeables

: 320g

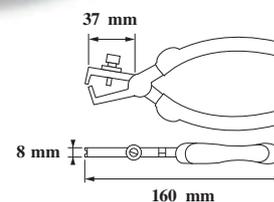


## Pince à dénuder

Réglage de la profondeur de dénudage par butée réglable.  
Capacité de 2,5 mm<sup>2</sup> de section.  
Présentation: chromée, branches gainées bi-matière.

240-16G

: 145 g

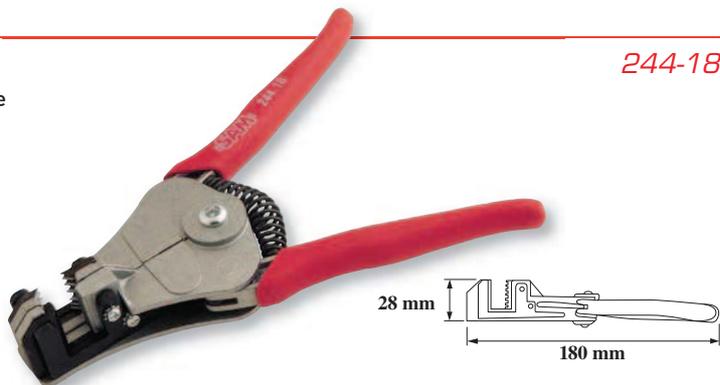




## Pince à dénuder automatique

Parfaitement adaptée aux travaux de série pour un usage répétitif.  
Une butée réglable permet de dénuder une longueur déterminée de  
fil souple ou rigide sans risque de détériorer ceux-ci.  
Livrée avec un jeu de peignes standard 244 A.  
Capacité de dénudage : 1,1 - 1,4 - 1,6 - 1,8 - 3,4 - 3,5 mm.  
Présentation : chromé, branches revêtues en PVC.

: 315 g

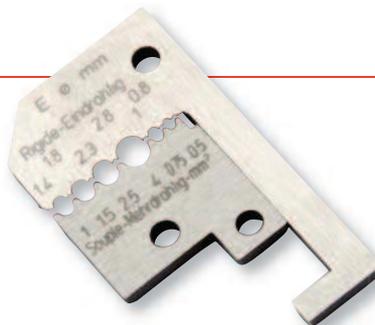


244-18

## Jeux de peignes pour pince à dénuder 244-18

Peignes standards.

	Désignation	 g
244-A	Peigne standard de diamètre: 1,4-1,8-2,3-2,8	10
244-C	Peigne télévision de diamètre: 0,6-0,7-0,8-1-1,2-2	15



244-...

## Pince à dénuder automatique

Pour dénuder et couper des conducteurs électriques monobrins et  
multibrins de 0,2 à 6 mm<sup>2</sup> de section.  
Adaptation automatique au diamètre du fil.  
Munie d'un coupe-fils incorporé.

: 130 g



241-15

## Pince à dénuder automatique

Pour dénuder et couper des conducteurs électriques.  
Branches bi-matière.  
Réglage automatique des lames en fonction de  
l'épaisseur de l'isolant.  
Ouverture automatique après dénudage.  
Pince légère et résistante : corps en polyamide renforcé et  
pièces en acier.  
Réglage de la profondeur de dénudage.  
Réglage de la force de dénudage en fonction du diamètre des fils.  
Capacité du coupe-fils :  
- multibrin : 6 mm<sup>2</sup>,  
- monobrin : 4 mm<sup>2</sup>.

	Capacité mm <sup>2</sup>	L mm	H mm	 g
240-20A	0,5 à 6	190	80	170



240-20A



# ÉLECTRICITÉ

## Pince à dénuder pour petites sections

Pour dénuder de petites sections (capacité maxi de 1,5 mm<sup>2</sup>).  
Réglage automatique des lames en fonction de l'épaisseur de l'isolant.  
Munie d'un coupe-fils intégré.  
Ouverture automatique après dénudage.  
Pince très légère et de petite taille permettant un accès aux endroits difficiles.  
Son faible poids permet une longue utilisation sans risque de fatigue.  
Réglage de la profondeur de dénudage.

	Capacité mm <sup>2</sup>	L mm	H mm	 g
240-22	Jusqu'à 1,5	155	80	76



240-22

## Pince à dénuder corps métal

Pince idéale pour les cadences de dénudage intenses.  
Pince conçue pour apporter une grande rapidité et une grande précision au dénudage.  
Réglage automatique des lames en fonction de l'épaisseur de l'isolant.  
Réglage de la profondeur de dénudage.  
Ouverture automatique après dénudage.  
Pince résistante : corps en métal.

	Capacité mm <sup>2</sup>	Dimensions : mm	 g
240-21	0,25 à 2,5	165x64x16	240



240-21

## Pince à dénuder et à dégainer

Dégaine les câbles ronds de Ø 4 à 28 mm extérieur.  
Le serre-câble coulissant s'adapte automatiquement.  
Livrée avec une lame montée et une lame de rechange fixée à l'intérieur de la pince.  
Dénude les fils multibrins et monobrins.  
Longueur de dénudage de 8 à 20 mm.  
S'ajuste automatiquement à la capacité du fil.

	Capacité mm <sup>2</sup>	 g
220-6	0,5 à 6	130



220-6

## Dénudeur pour câbles ronds

Pour dénudage des câbles ronds de Ø 4 à 13 mm et les câbles coaxiaux de 4 à 8 mm.  
Outil multi usage, conçu pour l'enlèvement, sans ajustement, de l'isolation extérieure et intérieure, ainsi que pour le dégainage-dénudage progressif de câbles coaxiaux.  
Permet la coupe circulaire et longitudinale ainsi que le dégainage de câbles au ras des plafonds et des murs et dans les boîtes de jonction et de distribution.  
Isolation extérieure de Ø 4 à 13 mm.  
Monobrins et multibrins de 0,5 à 16 mm<sup>2</sup>.

: 100 g



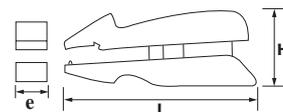
220-50



## Pince à dénuder, à couper et à sertir

Ajustement automatique.  
Dénude les fils multibrins.  
Longueur de dénudage 8 à 20 mm.  
Mâchoires en acier spécial trempé assurant une bonne durée de vie.  
Fonction coupe-fils.  
Fonction sertissage des embouts de protection 0,5 - 2,5 - 4 et 6 mm<sup>2</sup>.

220-5



SAM	Capacité mm <sup>2</sup>	g
220-5	0,5 à 6	120

## Outils à dégainer les câbles

Pour dénuder tous les câbles électriques en PVC isolant  
ou caoutchouc.  
Réglage de la profondeur de coupe par vis située à l'arrière.  
Munis d'un couteau avec lame auto pivotante.  
Le modèle 220-28 est équipé d'une lame crochet pour dégainer  
les câbles plats.

220-16 / 220-28



SAM	Capacité mm <sup>2</sup>	L mm	H mm	g
220-16	4-16	130	-	60
220-28	8-28	170	-	80

## Dénudeur de câbles

Pour dénuder les câbles rapidement et efficacement.  
Le couteau s'ajuste à l'épaisseur de la gaine.  
Rappel automatique de l'étrier.  
Crochet escamotable pour décoller l'isolant du fil.  
Par pression sur le bouton, le couteau pivote de 90°.  
Lames de rechange (SAV).

220-30



SAM	Capacité mm <sup>2</sup>	L mm	H mm	g
220-30	4,5 à 28,5	135	-	120





## ÉLECTRICITÉ

### Outil à dénuder pour câbles coaxiaux

Présélection des diamètres de câblage de 2,5 à 8 mm<sup>2</sup>.  
Deux à trois niveaux de dénudage en une seule fois.  
Outil acceptant indifféremment les cassettes interchangeable  
à 2 ou 3 couteaux.  
Lames réglables.  
Livré avec lame 241-C6 : longueurs dénudage 3,5 et 7,5 mm.  
Lames de rechange (SAV).

: 70 g



241-30

### Coffret à sertir les cosses.

Comprenant :  
1 pince à sertir les cosses.  
1 assortiment de cosses : 32 pièces.  
L'assortiment est composé de cosses rondes,  
de fourches, de clips, de clips mixtes,  
et de prolongateur.  
Livré en coffret plastique : 260 x 110 x 32 mm.

: 550 g



C241-42



### Pince à sertir

Pour sertir les cosses et dénuder les câbles.  
Pince tôle brunie et branches gainées.  
Capacité de dénudage : 0,75 à 6 mm<sup>2</sup>.  
Longueur : 230 mm.  
Capacité de sertissage : 0,5 à 6 mm<sup>2</sup>.

: 310 g



241-42



### Pince à sertir modèle maintenance automobile

Pour le sertissage des cosses pré-isolées.  
Ses mâchoires permettent une pression contrôlée du sertissage.  
Coupe et dénude cinq sections de câble.  
Capacité de sertissage : 0,5 à 6 mm<sup>2</sup>.  
Longueur : 215 mm

: 550 g

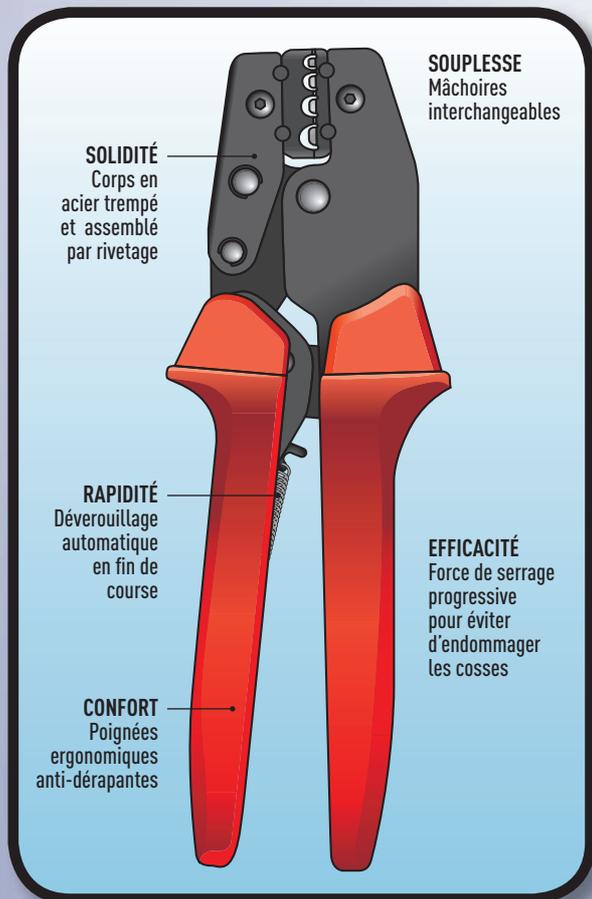


241-40





# PINCE À CRÉMAILLÈRE

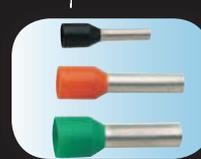


## QUELS TYPES DE SERTISSAGE

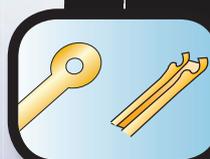
### COSSES PRÉ-ISOLÉES



### EMBOUFS DE PROTECTION



### COSSES NON ISOLÉES CARRÉES ET RONDES



### CÂBLES COAXIAUX



## SÉCURITÉ

SERTISSAGE OPTIMAL ET SANS EFFORT garanti par le système à crémaillère. Impossibilité d'ouvrir les mâchoires jusqu'au sertissage complet de la cosse.



## Pince à sertir pour cosses pré-isolées à crémaillère

Pince pour sertir les cosses isolées ayant une section de 0,5 à 6 mm<sup>2</sup>.

Poignée ergonomique pour éviter les dérapages pendant l'utilisation.

Le système de déclenchement du cran de sûreté garantit la fiabilité de la pince.

Mâchoires de rechange (SAV).

: 550 g

241-35

16





## ÉLECTRICITÉ

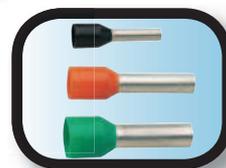
### Pince à sertir pour embouts de protection

Branches revêtues PVC.  
Grande capacité de sertissage : de 0,5 à 16 mm<sup>2</sup>.  
Ne déforme pas les embouts.  
Longueur : 190 mm.

 : 250 g



241-10



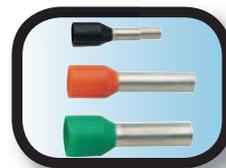
### Pince à sertir pour embouts de protection à crémaillère

Pour le sertissage de face sans réglage, des embouts de protection sur fils souples de 0,14 à 16 mm<sup>2</sup> de section.  
Système à crémaillère, garantissant un sertissage optimal et sans effort.  
Déverrouillage automatique en fin de course.  
Corps bruni en acier trempé.  
Munie de poignées ergonomiques anti-dérapantes pour une bonne prise en main.  
Longueur : 250 mm.  
Mâchoires de rechange (SAV).

 : 500 g



241-37



### Pince à sertir les embouts de câbles électriques à crémaillère

Pince à sertir les embouts de câbles électriques.  
Capacité de sertissage : de 0,1 à 6 mm<sup>2</sup>.  
Poignées ergonomiques pour éviter les dérapages pendant l'utilisation du produit.  
Le système de déclenchement du cran de sûreté garantit la fiabilité de la pince.  
Longueur : 220 mm.  
Mâchoires de rechange (SAV).

 : 550 g



241-38



### Pince à sertir pour cosses non isolées à crémaillère

Pince à sertir les cosses non isolées ayant une section de 0,5 à 10 mm<sup>2</sup>.  
Poignées ergonomiques pour éviter les dérapages pendant l'utilisation du produit.  
Le système de déclenchement du cran de sûreté garantit la fiabilité de la pince.  
Longueur : 220 mm.  
Mâchoires de rechange (SAV).

 : 550 g



241-36

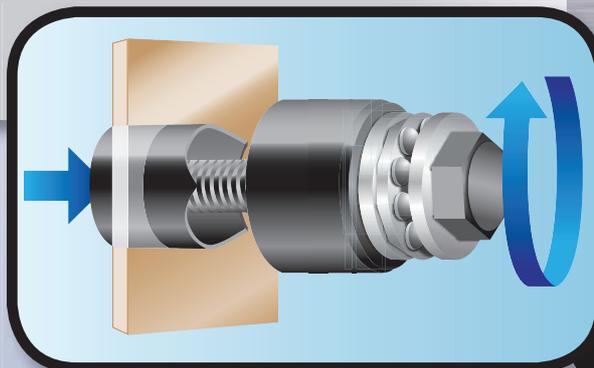




# EMPORTE-PIÈCES

## ZOOM INFO

Pour faciliter le bon fonctionnement des emportes-pièces mécaniques, il faut veiller aux conditions de graissage de la vis avec la pâte lubrifiante livrée dans le coffret. Cela améliore sa durée de vie, et diminue l'effort de coupe.



## LONGÉVITÉ

Les emportes-pièces sont équipés d'un système à roulement à billes.

## ÉJECTION FACILE DES COPEAUX

3 dents pour une découpe nette évitant tout ébavurage sans déformation de la tôle.

**i**

## Jeu de 11 emporte-pièces et d'un foret à aléser

Acier au chrome vanadium.  
Classe de qualité 12,9.

Composition :

- 8 emporte-pièces Ø 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 37 - 47 - 54 mm,
- 1 foret à aléser,
- 1 boîte de 50g de pâte lubrifiante,
- 1 vis à roulement à billes M10,
- 1 vis à roulement à billes M12,
- 1 vis à roulement à billes M16.

: 3,26 kg



EMP-13J

## Jeu de 6 emporte-pièces et d'un foret à aléser

Acier au chrome vanadium.  
Classe de qualité 12,9.

Composition :

- 6 emporte-pièces Ø 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 32 mm,
- 1 foret à aléser,
- 1 boîte de 50g de pâte lubrifiante,
- 2 vis à roulement à billes M10,
- 1 vis à roulement à billes M12.

: 1,55 kg



EMP-11J



## ÉLECTRICITÉ

### Emporte-pièces à vis avec roulement à billes

Le roulement à billes permet de diminuer le frottement entre la vis de serrage et la matrice afin de travailler à moindre effort.



EMP-...

	Diam trou mm	Vis Dimension en mm	Classe de qualité		Diam trou mm	Vis Dimension en mm	Classe de qualité
EMP-160	16	M 10x1x50	12,9	EMP-300	30	M 12x1,5x60	12,9
EMP-186	18,6	M 10x1x50	12,9	EMP-320	32	M 12x1,5x60	12,9
EMP-204	20,4	M 10x1x50	12,9	EMP-350	35	M 12x1,5x60	12,9
EMP-225	22,5	M 10x1x50	12,9	EMP-370	37	M 12x1,5x60	12,9
EMP-250	25	M 10x1x50	12,9	EMP-460	46	M 16x1,5x70	12,9
EMP-270	27	M 10x1x50	12,9	EMP-470	47	M 16x1,5x70	12,9
EMP-283	28,3	M 12x1,5x60	12,9	EMP-540	54	M 16x1,5x70	12,9

### Coffret scies trépan 5 diamètres et accessoires

5 scies trépan de 25 35 43 51 64 mm  
 2 mandrins 705 M 1 et 705 M 3  
 1 rallonge 705 R 1  
 1 Foret de centrage en acier HSS 705-F-6  
 1 coffret 315x300x100mm

: 1,8 kg



705-C8

### Coffret scies trépan 15 diamètres et accessoires

15 scies trépan:  
 - de 16 19 21 24 25 29 32 37 40 48 51 54 60 73 83mm  
 - 2 mandrins 705 M 2 et 705 M 3  
 - 1 rallonge 705 R 1  
 - 1 foret de centrage en acier HSS 705 F 6  
 - 1 coffret 315x300x100mm

: 3 kg



705-C15



## Scies trépons

Pour le perçage d'un diamètre de 14 à 152 mm,  
sur une profondeur jusqu'à 30mm sur laiton,  
bronze, aluminium, plastique, bois, placoplâtre...



705-...

	Diamètre mm	Diamètre "			Diamètre mm	Diamètre "			Diamètre mm	Diamètre "	
705-16	16	5/8"	35	705-35	35	1"3/8	115	705-64	64	2"1/2	156
705-19	19	3/4"	40	705-38	38	1"1/2	82	705-65	65	2"9/16	158
705-22	22	7/8"	50	705-40	40	1"9/16	85	705-67	67	2"5/8	170
705-24	24	15/16"	55	705-43	43	1"11/16	90	705-70	70	2"3/4	186
705-25	25	1"	64	705-51	51	2"	124	705-76	76	3"	208
705-27	27	1"1/16	70	705-54	54	2"1/8	130	705-79	79	3"1/8	213
705-29	29	1"1/8	78	705-57	57	2"1/4	140	705-83	83	3"1/4	230
705-32	32	1"1/4	98	705-60	60	2"3/8	150	705-86	86	3"3/8	243

## Mandrins pour scie trépons

Mandrins pour scie trépons

705-M-...

	Diamètre mm	Pour trépons mm	
705-M-1	6,35	14 à 30	60
705-M-2	11	14 à 30	65
705-M-3	11	32 à 152	150



## Rallonge pour scie trépan

S'adapte sur mandrin 705-M-2 et 705-M-3.  
Entraînement 11 mm.

705-R-1

: 310 g



## Scies rotatives

Pour la découpe circulaire ø 26 à 63 mm, sur une profondeur de 35 mm.  
Montées sur mandrin muni d'un foret pilote.  
Scies ø 26 32 38 45 50 56 63 mm.  
Etui simili cuir pour 705-E-9.

705-...

705-E-9	0.450
705	0.380





## « Personnaliser nos offres pour répondre aux attentes des prescripteurs. »

### Quelle est votre stratégie avec les prescripteurs ?

« Les acheteurs ont pour vocation d'apporter de la valeur ajoutée à leur entreprise sur des critères multiples : économiques, logistiques et industriels. Leur mission est de réduire les coûts pour améliorer la compétitivité de leur société sur leur cœur de métier. Notre stratégie consiste à accompagner nos interlocuteurs dans leurs démarches d'achats. Le vrai objectif n'est pas d'acheter moins cher mais d'acheter mieux. Notre préconisation consiste à démontrer qu'en choisissant un outil SAM, on achète mieux. Le rapport qualité / prix / bénéfice pour les utilisateurs est un des meilleurs du marché avec les avantages propres à chacune des deux gammes commercialisées par SAM. La valeur ajoutée de notre force de vente est sa capacité à soumettre aux prescripteurs l'offre calibrée au juste besoin. »

### Comment valoriser vous vos interventions au quotidien ?

« Nous travaillons beaucoup sur la personnalisation de l'offre, c'est-à-dire la préconisation de l'outil répondant parfaitement aux opérations à réaliser par nos interlocuteurs. Dans une approche plus globale, la solution peut aller jusqu'à la création d'une composition appropriée comprenant un nombre d'outils optimisé. De plus, nous disposons chez SAM d'un service spécialement dédié à la commercialisation d'Outils Sur Plan. Cette équipe est en mesure de répondre à tous types de demandes d'outils spécifiques. Elle travaille sur plan, propose un devis, un délai de réalisation et de livraison et s'assure de la totale satisfaction des clients pour ces réalisations spéciales.

Toutes ces démarches de proximité et d'écoute clients sont au service des achats personnalisés et nous les développons de plus en plus. »

### A quelle attente correspond votre gamme dite économique ?

« La deuxième gamme SAM, économiquement plus attractive et avec un nombre de références moins important dispose de la même valeur qualité technique, de finition et de résistance que notre cœur de gamme. Cette gamme SAM plus économique permet de susciter l'intérêt d'un nouveau client et de lui faire découvrir, puis profiter de l'ensemble de nos services. Nous sommes un des rares fournisseurs à proposer une offre alternative et différenciée avec le même nom que la gamme premium. C'est l'avantage d'être fabricant et c'est l'assurance pour les utilisateurs d'avoir un outil avec la garantie SAM ! C'est un des atouts qui nous permet de répondre aux plans de progrès des acheteurs en proposant un mix de produits et des options très facilement valorisables auprès de tous. »



### Quel est votre grand challenge ?

« Notre démarche est sélective. Elle consiste à obtenir des référencements chez des grands donneurs d'ordres référents dans les métiers où nous sommes légitimes, ou cherchons à l'être. »

### Classique, non ?

« Notre action peut être perçue comme telle avec la volonté de conquête de marchés à gros volumes. Le fondement de notre action avec les grands comptes réside dans la démarche de progrès dans laquelle les clients nous inscrivent avec eux. Cette remise en cause, par des recherches de solutions et d'innovations permanentes, pour être toujours plus compétitifs, est un accélérateur de notre dynamisme. Elle favorise également notre expertise métiers, pour aujourd'hui, demain et après-demain. Tous les acteurs de la filière sont impliqués et mobilisés. Chacun bénéficie par son apport d'expérience d'une valorisation de son propre métier. »

### Comment imaginez-vous SAM dans 10 ans ?

« En termes d'image et de gouvernance d'entreprise, la vocation de SAM est d'être reconnue comme une entreprise citoyenne participant à la formation des jeunes, employant davantage de personnes handicapées qu'en impose la loi, respectant l'égalité homme/femme, pratiquant le recyclage des produits et matières usagées... Ces engagements essentiels sont ancrés sur le long terme. C'est le cap sociétal que nous suivons avec l'évolution du marché et de la concurrence. N'oublions pas que pour être durable, il faut être compétitif et rentable ! L'enjeu est de combiner toutes ces composantes pour continuer à se développer. Pour que SAM reste une référence en outillage à main, nous investissons dans l'intelligence mise par chacun de nos collaborateurs dans l'exercice de leur fonction. »

