

Guide de choix 2013

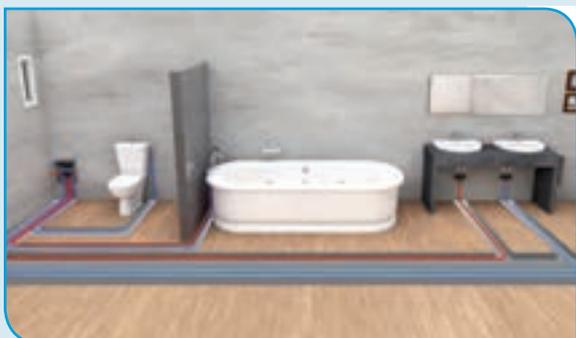
Solutions et Réseaux du Bâtiment



- Distribution eau chaude et froide sanitaire
- Alimentation des radiateurs et climatisation
- Traçage électrique, mise hors-gel et maintien en température
- Planchers, murs & plafonds chauffants-rafraîchissants hydrauliques basse & très basse température
Plancher rayonnant électrique

Acome, des solutions performantes pour

● DISTRIBUTION ECFS, ALIMENTATION, TRAÇAGE ÉLECTRIQUE, MISE H



Distribution eau chaude
et froide sanitaire

AQUACOME® 6

Alimentation des radiateurs
et climatisation

AQUACOME® 6

● SURFACES RAYONNANTES : SOLUTIONS/SYSTÈMES ACOME



Plancher Chauffant-Rafrâchissant
Basse Température

THERMACOME® 21



Plancher Chauffant-Rafrâchissant Mince
Basse Température

VIVRACOME 28



Plancher Rayonnant Électrique

ELEATRAM 41

● INFORMATIONS

QUESTIONS/RÉPONSES 46

INDEX 49

tous types de bâtiments

HORS-GEL ET MAINTIEN EN TEMPÉRATURE6



Traçage électrique, Mise hors-gel
et Maintien en température

TRASSACOME® 16

..... 18-19



Plancher Chauffant-Rafrâichissant
Basse Température

ECO THERMACOME® 27



Plafond & Mur
Chauffant-Rafrâichissant
Très Basse Température

ACONSENSE36

CONTRÔLE ET RÉGULATION44

OUTILLAGES45

..... 46

ACOME, des solutions pour des bâtiments

Acome a aujourd'hui 80 ans et a conquis une place de choix sur les marchés des infrastructures télécom, du bâtiment et de l'automobile.

Nos enjeux stratégiques sont de répondre aux attentes de nos clients. Nous concevons des solutions et produits innovants et de haute technologie sur le territoire français, en associant performances économiques, environnementales et sociales.

3 activités, 3 enjeux

SOLUTIONS & RÉSEAUX DU BÂTIMENT

- Réseaux de communication dans les bâtiments et campus
- Systèmes de planchers rayonnants électriques
- Système de chauffage et rafraîchissement basse/très basse température
- Système de traçage électrique
- Distribution d'eau chaude et froide sanitaire alimentation des radiateurs

RÉSEAUX TÉLÉCOMS & INFRASTRUCTURES

- Réseaux longue distance, réseaux locaux, boucle locale, last mile. Câbles d'infrastructure à conducteurs en cuivre et à fibres optiques pour les réseaux télécoms mais aussi ferroviaires et infrastructures de transport et les équipements de postes HT/THT.

AUTOMOBILE & SOLUTIONS EMBARQUÉES

- Fabricant de haute technicité, respectueux de l'environnement et sans halogène, Les fils sont homologués par l'ensemble des constructeurs européens

Chiffres clés*

8 unités de production sur 3 continents
3 filiales commerciales en Europe



Chiffre d'Affaires consolidé

425M€ dont 59% à l'international

Effectif moyen

1 430 personnes

R&D

10% effectif total France

5% du CA

Sociétariat

100% des salariés deviennent associés sous 3 ans

La position du Groupe sur ses métiers

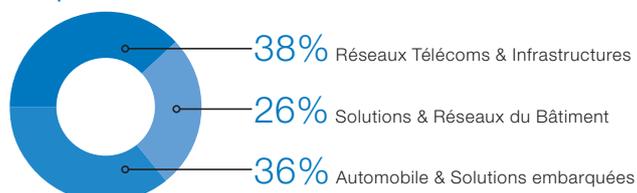
1^{er} fabricant européen de fils & câbles automobile de haute technicité

2^e fabricant européen de fibres optiques

1^{er} fabricant français de solutions de câblage télécom

1^{er} fabricant français de tubes PEXc pour le bâtiment

Répartition de nos activités



*Chiffres clés année 2011



Mortain

100% des volumes de tubes livrés par ACOME en France sont conçus et fabriqués en France (Normandie)

5 unités de production à Mortain - Basse Normandie

Développement durable

L'innovation tient une place importante dans la politique de développement durable d'ACOME. Depuis 2006, le groupe a ainsi directement intégré l'éco-conception au cœur de sa prospective. Une démarche économique et environnementale attestée par le renouvellement de la certification ISO 14001, en 2008.

L'engagement social

En installant ses unités de production en Normandie, ACOME participe à la stabilité économique locale des régions dans lesquelles elle s'implante et pérennise les emplois.

L'action environnementale

Dès 1998, ACOME met en place une politique environnementale, interne à l'entreprise, et s'engage à :

- être en conformité avec la législation, la réglementation environnementale et toutes autres exigences applicables à ses activités,

- rechercher en permanence l'amélioration de ses performances environnementales,
- diminuer les impacts environnementaux significatifs et prioritairement ceux liés à la qualité de l'eau,
- apporter le concours de la recherche et de l'innovation pour préserver et mettre en valeur l'environnement,
- appliquer les principes de prévention et de précaution.

Les enjeux économiques

Pour satisfaire les besoins d'aujourd'hui sans compromettre ceux des générations futures, ACOME offre aujourd'hui une gamme de produits et systèmes évolutive et durable aux utilisateurs, et ce au meilleur rapport coût/qualité.

ACOME est le 1^{er} groupe industriel coopératif Français. Au sein de la SCOP, 100 % des salariés sont appelés à devenir associés dans un délai maximal de trois ans après leur entrée dans l'entreprise. Ce statut confère à chacun d'eux :

- une pleine implication dans le projet de l'entreprise,
- une mobilisation sur des valeurs coopératives fortes,
- une participation au capital et aux décisions,
- un partage des résultats.

Aquacome®

Une Gamme complète pour vos applications en réseaux d'ECFS et de Chauffage

Votre solution traditionnelle

Réseau ECFS

Réseau chauffage



Tube PEXc DN16 à 25 nus & gainés avec ou sans BAO
Tube PB DN32

Collecteur monobloc laiton 3 à 10 circuits
Coffrets, Vannes



Tube PEXc DN12 à 25 nus / gainés avec ou sans BAO



Raccords à sertir DN 12 à 25



Pistolets à sertir



Sortie de cloison



Sortie de chape



Classe 2*



Classe 4 ou 5*



DN16

DN12

DN12 ou DN16

Alimentation
Générateur

Distribution

Réseau

Raccordement

Outillage

Accessoires
composants spécifiques

Domaines d'emploi

Recommandations
ACOME (DTU 60.11)

L'ATEC Famille C ACOME (n°14/12-1735)
Système Tubes et Raccords vous autorise à :

Réseau ECFS

- Faire un piquage en chape dans une même pièce 3m autour du point de puisage
- Sertir et encastrier un raccord derrière une cloison ou dans un faux plafond
- Réparer un tube en chape à l'aide du kit de réparation à sertir ACOME

Réseau chauffage

- Faire un piquage en chape à la verticale d'un radiateur
- Réparer un tube en chape à l'aide du kit de réparation à sertir ACOME

Des économies sur la fourniture et le temps de pose, une mise en œuvre plus simple et plus rapide, une garantie Système 10 ans ACOME



*Classe 2 : Eau chaude et Froide Sanitaire (70°C/6 bars) / Classe 4 : Radiateurs basse température (60°C/6 bars) / Classe 5 : Radiateurs haute température (80°C/6 bars)



Votre solution système raccordement rapide

Réseau ECFS

Réseau chauffage

Alimentation Générateur

Tube PEXc DN16 à 25 nus & gainés avec ou sans BAO

Distribution

Combinaisons raccordement rapide ACOME



Réseau

Tube PEXc DN12 à 25 nus / gainés avec ou sans BAO

Raccordement

Combinaisons raccordement rapide ACOME



Outils

Raccordement rapide = pas d'outillage !

Accessoires composants spécifiques

Sortie de chape

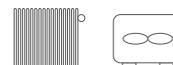


Domaines d'emploi

Classe 2*



Classe 4*



Recommandations ACOME (DTU 60.11)

DN16

DN12

DN12 ou DN16

Le système raccordement rapide ACOME c'est :

1 Module de distribution



1 Module d'extrémité



1 Bouchon d'extrémité

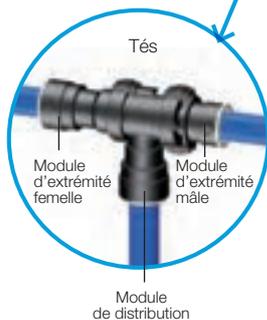


1 Raccord rapide



Disponibles en 3 diamètres DN12 - 16 - 20 pour des combinaisons à l'infini
COMPOSEZ... CONNECTEZ !

*Classe 2 : Eau chaude et Froide Sanitaire (70°C/6 bars) / Classe 4 : Radiateurs basse température (60°C/6 bars)



Aquacome® Alimentation / générateur-réseau

Tous les tubes ne se ressemblent pas !

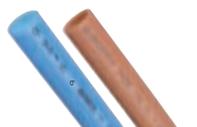
La réticulation par voie physique
ACOME (PEXc) à pression
et température ambiante :

- **Procédé unique en France** depuis plus de 30 ans
- Réticulation **sans additifs chimiques**
- Tubes **opacifiés dans la masse** leur assurant ainsi une protection renforcée contre le développement des bactéries phototrophes, anaérobies ou aérobies et l'embouage
- Matière **insensible à la corrosion**
- Paroi intérieure lisse pour **réduire les pertes de charge**
- Fabrication maîtrisée (géométrie du tube, tolérances dimensionnelles) pour une garantie totale avec le système raccordement rapide Aquacome®
- **Solidité mécanique** renforcée gage d'une résistance accrue à la pression et à la température et d'une **excellente tenue au vieillissement**



▶ Tubes PEXc Ecotube® (bleu) et Europex® (brique) avec barrière anti-oxygène (BAO)

CODE	diam. x ép. (mm)	COULEUR
728687	12 x 1,1	bleu
728637	16 x 1,5	bleu
728638	20 x 1,9	bleu
728688	25 x 2,3	bleu
728874	12 x 1,1	rouge
728875	16 x 1,5	rouge
728876	20 x 1,9	rouge



▶ Bitubes (Ecotube® et Europex®) préfourreautés

CODE	diam. x ép. (mm)	FOURREAU diam. (mm)
729522	12 x 1,1	22 (rouge et bleu)
729523	16 x 1,5	25 (rouge et bleu)



▶ Tubes PB

CODE	diam. x ép. (mm)
728889	32 x 2,9

▶ Tubes PEXc Ecotube® (bleu) et Europex® (brique)

CODE	diam. x ép. (mm)	COULEUR
728732	12 x 1,1	bleu
728733	16 x 1,5	bleu
728734	20 x 1,9	bleu
728735	25 x 2,3	bleu
728752	12 x 1,1	brique
728753	16 x 1,5	brique
728754	20 x 1,9	brique
728755	25 x 2,3	brique



▶ Tubes PEXc Ecotube® (bleu) et Europex® (brique) préfourreautés

CODE	diam. x ép. (mm)	COULEUR	FOURREAU diam. (mm)
729802	12 x 1,1	bleu	15 (bleu)
729803	16 x 1,5	bleu	19 (bleu)
729804	20 x 1,9	bleu	23 (bleu)
729805	25 x 2,3	bleu	29 (bleu)
729806	12 x 1,1	brique	15 (rouge)
729807	16 x 1,5	brique	19 (rouge)
729808	20 x 1,9	brique	23 (rouge)
729809	25 x 2,3	brique	29 (rouge)



▶ Tubes PEXc Ecotube® (bleu) avec barrière anti-oxygène (BAO) préfourreautés

CODE	diam. x ép. (mm)	COULEUR	FOURREAU diam. (mm)
729666	12 x 1,1	bleu	15 (bleu)
729667	12 x 1,1	bleu	15 (rouge)
729668	16 x 1,5	bleu	19 (bleu)
729669	16 x 1,5	bleu	19 (rouge)



▶ Raccords à compression pour tubes PEXc et PB

CODE	DN
523537	25 3/4"
523538	32 1"
523539	40 1" 1/4



Aquacome® Outillages tubes PEXc et PB

► Dérouleur de couronnes tubes



CODE	DÉSIGNATION
503600	Dérouleur de couronnes de tube

Chargez sans effort (effet levier) vos couronnes de tubes PEXc Ecotube® et Europex® de 80 à 720 mètres linéaires. Déplacez votre dérouleur facilement (poids à vide 15 kg) dans toutes les pièces (passage des portes de largeur 70 cm !).

► Pompe d'épreuve



CODE	DÉSIGNATION
523221	Pompe d'épreuve hydraulique

Vérifiez l'étanchéité de votre réseau. Obligatoire avant mise en service.

► Coupe tubes



CODE	DÉSIGNATION
523222	Coupe tubes PEXc à crémaillère (jusqu'au diamètre 25)

Couper franchement et proprement vos tubes PEXc vous garantit une parfaite étanchéité lors de vos raccordements.

► Ressort de cintrage



CODE	DÉSIGNATION
523226	Ressort de cintrage pour les tubes PEXc de diamètre 12x1,1
523227	Ressort de cintrage pour les tubes PEXc de diamètre 16x1,5
523228	Ressort de cintrage pour les tubes PEXc de diamètre 20x1,9
523225	Ressort de cintrage pour les tubes PEXc de diamètre 25x2,3

Cintrez facilement vos tubes sans prendre le risque de les « croquer » ! Rappel : tout tube endommagé doit obligatoirement être remplacé.

Aquacome® Distribution Solution traditionnelle

▶ Collecteurs monoblocs laiton



CODE	DÉSIGNATION
523140	3 circuits - Entrées 3/4" / Sorties M 1/2"
523141	4 circuits - Entrées 3/4" / Sorties M 1/2"
523142	5 circuits - Entrées 3/4" / Sorties M 1/2"
523143	6 circuits - Entrées 3/4" / Sorties M 1/2"
523144	7 circuits - Entrées 3/4" / Sorties M 1/2"
523145	8 circuits - Entrées 3/4" / Sorties M 1/2"
523146	9 circuits - Entrées 3/4" / Sorties M 1/2"
523147	10 circuits - Entrées 3/4" / Sorties M 1/2"
523127-C10	Etrier de fixation pour collecteur 3/4"

▶ Bouchons et vannes pour collecteurs



CODE	DÉSIGNATION
523171-C10	Bouchon plein M 3/4"
523173-S10	Bouchon plein F 1/2"
523151-C10	Vanne isol circuit M 1/2" x écrou tournant 1/2"

▶ Coffrets métalliques universels à encastrer pour collecteurs



CODE	DÉSIGNATION
524871	Coffret universel type 1 (L 410 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm)
524872	Coffret universel type 2 (L 610 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm)
524873	Coffret universel type 3 (L 810 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm)

Gamme de coffrets universels
pour tous les répartiteurs/collecteurs ACOME.

NOUVEAUTÉ

Aquacome® Distribution Solution système raccordement rapide

Des combinaisons... à l'infini !



► Modules ¼ de tour matériau de synthèse

► Modules

CODE	DÉSIGNATION	DN
• 524070	Module distribution rapide	12
• 524071		16
• 524072		20



► Modules d'extrémité

CODE	DÉSIGNATION	DN
• 524073	Module d'extrémité rapide femelle	12
• 524074		16
• 524075		20
• 524076	Module d'extrémité rapide mâle	12
• 524077		16
• 524078		20



► Bouchons d'extrémité

CODE	DÉSIGNATION
524079	Bouchon d'extrémité femelle
524080	Bouchon d'extrémité mâle



Vos raccordements en un temps record !



Pas d'ébavurage
du tube

► Raccordement appareils

► Raccords rapides

Raccordement des appareils sanitaires (flexibles...)

CODE	DÉSIGNATION	DN
• 524081	Mâle 3/8"	12
• 524095	Femelle 3/8"	12
• 524082	Mâle 1/2"	12
• 524094	Mâle 3/8"	16
• 524083	Mâle 1/2"	16
• 524087	Femelle 1/2"	16
• 524084	Mâle 3/4"	16
• 524085	Mâle 1/2"	20
• 524086	Mâle 3/4"	20
• 524088	Femelle 3/4"	20



► Accessoires

► Douilles de jonction

Prolongation collecteur (vannes, clapets...)

CODE	DÉSIGNATION	DN
• 524089	Mâle 1/2"	16
• 524090	Mâle 1/2"	20
• 524091	Mâle 3/4"	20
• 524092	Femelle 1/2"	16
• 524093	Femelle 3/4"	20



AVANTAGES

- Facilité et rapidité de montage par assemblage ¼ de tour
- Départs / arrivées multidirectionnel(le)s
- Passage intégral : pas de réduction de diamètre
- Pas d'outillage
- Faible poids pour fixation aisée sur cloisons légères
- Peu de références à gérer
- Risque de vol sur chantier limité

Aquacome® Raccordement Solution traditionnelle

Raccords à sertir ACOME

Comment repérer un bon raccord ?

1. Douille de sertissage

- En **acier inoxydable** recuit, ép. 0.6 à 0.7 mm pour un **sertissage parfait**
- 3 trous à 120° pour contrôle visuel du bon positionnement du tube

①



3. Corps

- En **laiton** de qualité conforme à la **norme européenne**

③



2. Insert

- **Diamètre en haut de la tolérance** de la norme
- **Longueur** étudiée pour **optimiser les effets du sertissage**
- Forme des cannelures anti fuites et meilleure tenue à l'arrachement

②

Marquage des composants

- **Marquage systématique** des 3 pièces (Douille, Ecrou tournant, Insert) et des emballages
- **Certification et Identification** visibles sur **tous les raccords ACOME** pour **vous assurer une meilleure traçabilité**

Sertissage en long

- Acome est **l'inventeur et unique dépositaire du sertissage en long** (cf page 14)

Garantie

- **Atec Famille C Système** Tubes et raccords
- **Garantie 10 ans ACOME** Système Tubes et Raccords



Aquacome® Raccordement Solution traditionnelle

Raccords à sertir pour tubes PEXc et PB

Écrou tournant Sphéro-conique



CODE	DN
523028	12
523029	16

Écrou tournant



CODE	DN
523376	12 3/8"
523377	12 1/2"
524182	16 3/8"
523378	16 1/2"
523379	16 3/4"
523380	20 1/2"
523381	20 3/4"
523385	25 3/4"
523568	25 1"

Femelle fixe



CODE	DN
523821	12 1/2"
523304	16 1/2"
523557	20 1/2"
523306	20 3/4"
523558	25 3/4"

Mâle fixe



CODE	DN
523301	12 3/8"
523300	12 1/2"
523302	16 3/8"
523822	16 3/4"
523303	16 1/2"
523371	20 1/2"
523305	20 3/4"
523372	25 3/4"
523373	25 1"

Coude à écrou tournant



CODE	DN
523328	12 3/8"
523329	12 1/2"
523330	16 1/2"
523331	16 3/4"
523332	20 1/2"
523333	20 3/4"
523359	25 3/4"

Coude Femelle



CODE	DN
523324	12 3/8"
523325	12 1/2"
523326	16 1/2"
523327	20 1/2"

Coude Mâle



CODE	DN
523320	12 3/8"
523321	12 1/2"
523322	16 1/2"
523323	20 1/2"
523560	25 3/4"

Coude égal 90°



CODE	DN
523335	12
523336	16
523337	20
523334	25

Coude Femelle Embase



CODE	DN
523345	12 1/2"
523346	16 1/2"

Manchon égal



CODE	DN
523347	12
523348	16
523349	20
523393	25

Manchon réduit



CODE	DN
523551	16 - 12
523552	20 - 16
523553	25 - 20

Té égal



CODE	DN
523338	12
523339	16
523340	20
523567	25

Té réduit



CODE	DN
523341	16 - 12 - 12
523342	16 - 12 - 16
523350	16 - 16 - 12
523351	16 - 20 - 16
523352	20 - 12 - 12
523353	20 - 12 - 16
523344	20 - 12 - 20
523355	20 - 16 - 16
523343	20 - 16 - 20
523354	20 - 20 - 16
523356	25 - 20 - 20
523357	25 - 20 - 25

Té sortie femelle



CODE	DN
523823	12-F 1/2"/12
523824	16-F 1/2"/16

Raccord à souder / à sertir



CODE	DN
523308	Cu 12 DN 12
523309	Cu 14 DN 12
523311	Cu 14 DN 16
523312	Cu 16 DN 16
524183	Cu 16 DN 20
523826	Cu 18 DN 16
523313	Cu 18 DN 20
523314	Cu 22 DN 20
524184	Cu 22 DN 25

Coude à souder / à sertir



CODE	DN
523315	Cu 12 DN 12
523316	Cu 14 DN 12
523317	Cu 14 DN 16
523318	Cu 16 DN 16
523319	Cu 16 DN 20

Bouchon à sertir



CODE	DN
523366	12
523367	16

Douille



CODE	DN
523246	12
523247	16
523248	20
523252	25

Aquacome® Outillage à sertir

Le sertissage en long ACOME

Acome est **l'inventeur** et **unique dépositaire** du sertissage en long.

Une forme de matrice spécialement étudiée pour vous assurer :

- Une pression uniforme et constante lors du sertissage
- Une parfaite étanchéité tube/raccord
- Une traçabilité après sertissage



Empreinte des matrices ACOME

▶ Outillages à sertir pour tubes PEXc et PB



CODE	DÉSIGNATION
503577	Pistolet à sertir manuel MT 38 comprenant : - 1 Mallette - 1 Matrice DN 12 - 1 Matrice DN 16
503587	Pistolet à sertir électroportatif MT 38 comprenant - 1 Mallette - 1 batterie standard - 1 chargeur pour batterie - 1 Matrice DN12 - 1 Matrice DN16
503595	Pistolet à sertir électroportatif MT 56 NG comprenant - 1 Mallette - 1 batterie standard - 1 chargeur pour batterie - 4 Matrices DN12-16-20-25
503596	Batterie standard (pour MT 56 NG et MT 38 électroportatif)
503597	Chargeur pour batterie (pour MT 56 NG et MT 38 électroportatif)
503761	Matrice DN 12
503763	Matrice DN 16
503766	Matrice DN 20 (compatible avec tous nos pistolets à sertir)
503767	Matrice DN 25 (uniquement pour MT 56 NG)



PISTOLETS MT 38 et MT 56 NG ELECTROPORTATIFS

Confort et Gain de temps :

Les pistolets les plus légers du marché !

Temps de sertissage :

3 s (MT 38 électrique) et 7 s (MT 56 NG) !

Fiabilité et Sécurité :

Contrôle de cycle par témoin LED

Indicateur de maintenance avec alerte préventive à 14500 cycles

Aquacome® Accessoires

▶ Tube inox à sertir

Esthétique

- Masquez le tube PEXc en sortie d'alimentation d'un appareil sanitaire ou d'un radiateur
- Vous pouvez peindre le tube inox

Mise en œuvre

- Remplacez la douille à sertir traditionnelle par une douille longue inox ACOME
- Cintrez la douille longue inox selon vos besoins
- Assurez un point fixe pour la dilatation
- Protection mécanique du tube



CODE	DÉSIGNATION
523874	Tube inox DN 12 à sertir - Longueur 1 m
523872-S2	Tube inox DN 16 à sertir - Longueur 18 cm
523875	Tube inox DN 16 à sertir - Longueur 1 m

▶ Crochets



CODE	DÉSIGNATION
523849-S50	Crochet simple de fixation - Cheville intégrée
523854-S50	Crochet double de fixation - Cheville intégrée

Aquacome® Composants spécifiques

Réseau ECFS

CODE	DÉSIGNATION
523363-C10 ①	Sortie de cloison F1/2" à sertir pour tube 16x1,5
523364-C10 ①	Sortie de cloison F1/2" à sertir pour tube 12x1,1
523155-S10 ②	Rosace de protection (sortie de cloison)
523164-S5 ③	Support entraxe réglable (sortie de cloison)
523676 ④	Sortie de cloison creuse DN12 F1/2"
523677 ④	Sortie de cloison creuse DN16 F1/2"



Gain et rapidité de mise en œuvre.
ATEC Famille C.

Réseau chauffage

CODE	DÉSIGNATION
523214-S10 ①	Sortie de chape (tubes 12x1,1 et 16x1,5)
523858-S5 ②	Entretoise pour sorties chape Entraxe 50 mm



Trassacome®

Câbles chauffants autorégulants

RÉFÉRENCES

► Application : Mise hors-gel

TRASSACOME SL3 / Diamètre < 25mm

	DÉSIGNATION	PUISSANCE
U3535H	SL3-12-TJ	12 W/m à 10°C

TRASSACOME SL2 / Tous diamètres

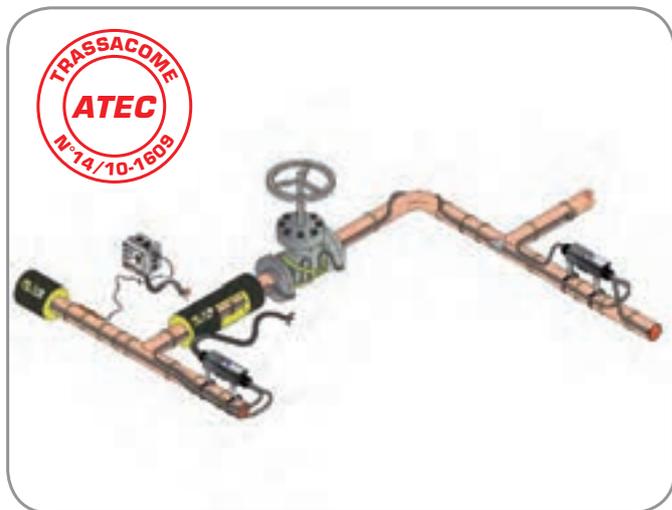
	DÉSIGNATION	PUISSANCE
U3628H	SL2-10-TJ	10 W/m à 10°C
M2896H	SL2-10-BJ	
U3629H	SL2-20-TJ	20 W/m à 10°C
M2898H	SL2-20-BJ	
U3630H	SL2-30-TJ	30 W/m à 10°C
M2900H	SL2-30-BJ	
U3631H	SL2-40-TJ	40 W/m à 10°C
M2752H	SL2-40-BJ	

► Application :
Maintien en température

TRASSACOME SL2+ / Tous diamètres

	DÉSIGNATION	PUISSANCE
U3632H	SL2+-9-TJ	9 W/m à 55°C
M5274H	SL2+-9-BJ	
U3633H	SL2+-13-TJ	13 W/m à 65°C
M5276H	SL2+-13-BJ	

BJ : version tressée
TJ : version rubanée



**GUIDE
DE
CHOIX**

QUEL CÂBLE CHOISIR ?

- SL2-10 1 passe ou SL3-12 jusqu'à DN25
- SL2-20 1 passe
- SL2-30 1 passe

DIAMÈTRE NOMINAL DE TUYAUTERIE (DN)	ÉPAISSEUR ISOLANT (MM)							
	13	19	25	30	40	50	60	80
10								
15								
20								
25								
32								
40								
50								
65								
80								
100								
125								
150								

Informations techniques prises en compte pour le dimensionnement.

Température de maintien : 5°C

Coefficient de sécurité : 10%

Température ambiante Mini : -15°C

Type d'isolant : $\lambda = 0,04$ W/m.°C

Vitesse du vent : 40 Km/h

Coquille sur isolant : Aluminium

Trassacome®

Kit TRASSAGEL avec thermostat intégré

NOUVEAU

Le kit TRASSAGEL "prêt à l'emploi" IP67 est composé d'un câble chauffant autorégulant disponible en différentes longueurs. Il est muni d'une prise moulée et d'un thermostat permettant de mettre hors-gel vos canalisations en toute sécurité.

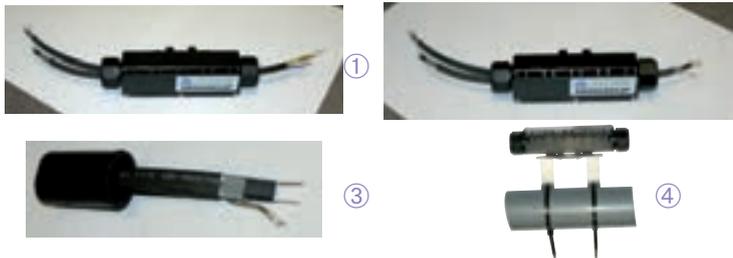


CODE	DÉSIGNATION
A1002E	Kit TRASSAGEL thermostat 2m
A1004E	Kit TRASSAGEL thermostat 4m
A1006E	Kit TRASSAGEL thermostat 6m
A1010E	Kit TRASSAGEL thermostat 10m
A1015E	Kit TRASSAGEL thermostat 15m
A1018E	Kit TRASSAGEL thermostat 18m
A1030E	Kit TRASSAGEL thermostat 30m

Composants du système

Connecteur rapide Trassaclip

Étanche, ce module de connexion rapide Trassaclip IP 66 peut être installé à l'extérieur. Par simple vissage à froid et sans dénudage des torons ces deux modules vous permettent quatre configurations différentes.



CODE	DÉSIGNATION
A0122A ①	Trassaclip Alimentation IP 66
A0123A ②	Trassaclip Dérivation IP 66
A0124A ③	Trassaclip Terminaison IP 67
A0125A ④	Trassaclip Support

Raccordement traditionnel et accessoires

Le raccordement traditionnel par boîtier électrique et terminaison en gaine thermo rétractable permet toutes les configurations de connexion.



CODE	DÉSIGNATION
A0607C ①	Boîtier de raccordement alimentation de 3 câbles Trassacome®
A0115A ②	Kit de terminaison SL2-10/20 et SL2+
A0116A ②	Kit de terminaison SL2-30/40
A0117A ②	Kit de terminaison SL3-12
A0301B ③	Ruban adhésif fixation (rouleau de 50 m)
A0317B-S1 ④	Ruban adhésif aluminium (rouleau de 50 m)
A0303B ⑤	Étiquette de signalisation (sachet de 20)

Régulation

Pour une utilisation optimale du ruban chauffant et une économie d'énergie



CODE	DÉSIGNATION
A0902D ①	Thermostat d'ambiance et de contact IP 65 0°C / +90°C
A0903D ②	Thermostat électronique avec sonde NTC 10K IP65 -50°C/+109°C

Comment choisir une surface rayonnante ACOME ?

Votre projet

Typologie du bâtiment			NEUF	NEUF RÉNOVATION	NEUF RÉNOVATION	NEUF
 Individuel  Collectif  Tertiaire						
Nos solutions de surfaces rayonnantes			THERMACOME ou ECOTHERMACOME ¹	VIVRACOME	ACONSENSE	ELEATRAM
Caractéristiques de l'émetteur	Réactivité émetteur		**	***	***	**
	Régulation aisée		**	***	***	**
	Raffraîchissement		**	**	***	—
	Régime d'eau		BT	BT	TBT	—

¹Maison individuelle. ²Vivracome solution humide.
BT : Basse Température ; TBT : Très Basse Température ; ** : Très Bon ; *** : Excellent.

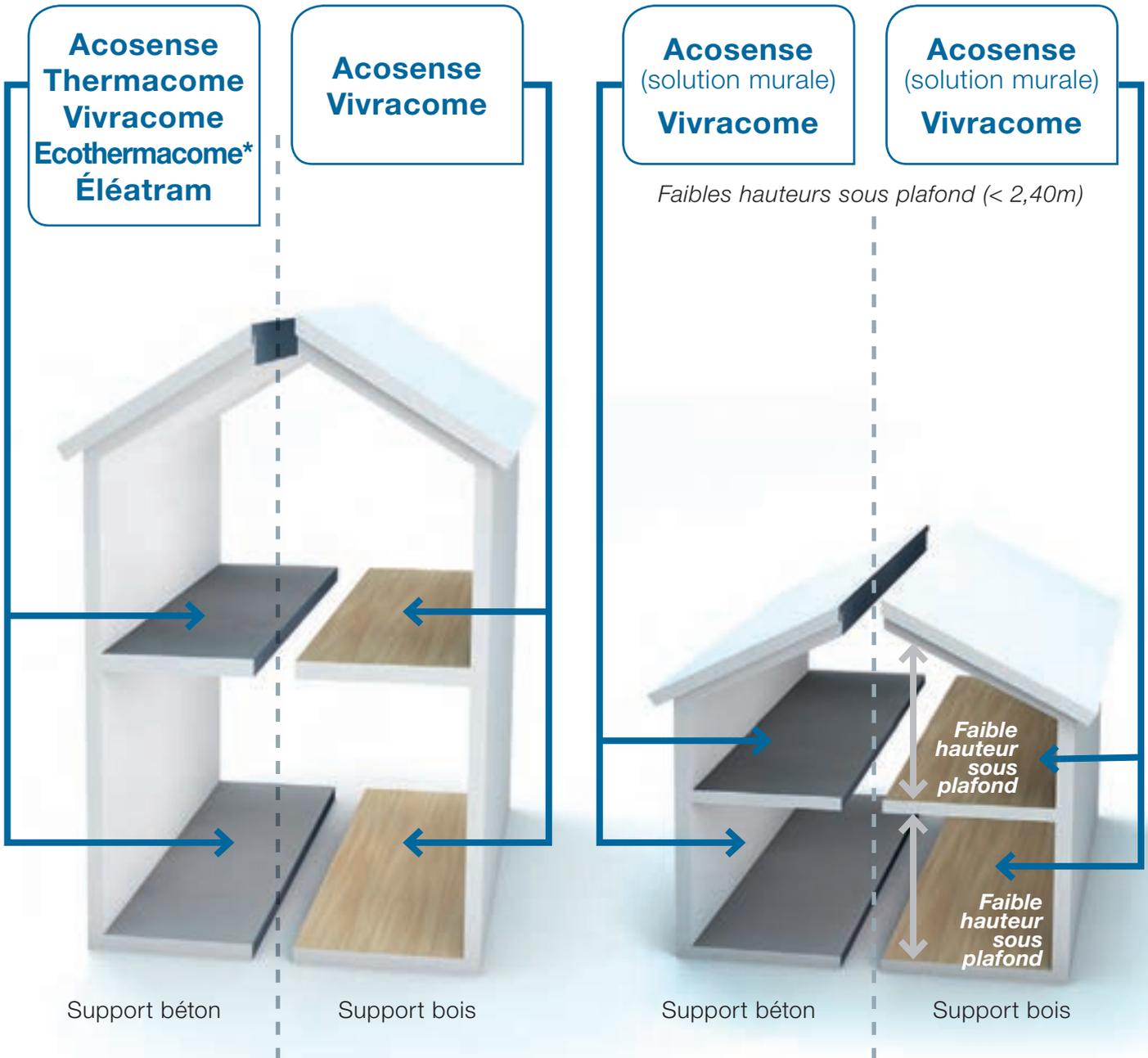
Les avantages sont multiples

- Une chaleur douce et uniforme, homogène du sol au plafond (pas de zones froides) pour un confort inégalé.
- Pour une même sensation de confort, le plancher chauffant autorise un abaissement de température de la pièce de 2°C par rapport à un chauffage par radiateurs
- Pas de brassage d'air, donc aucun déplacement de poussière, et un air ambiant qui n'est pas asséché.
- Ni bruit, ni odeur.
- Des technologies faciles d'utilisation et n'exigeant aucun entretien spécifique.



Nos solutions adaptées aux modes constructifs

Les réponses ACOME
aux exigences
des bâtiments BBC et
de la RT 2012



*Maison individuelle

CERTITHERM, la première marque de qualité initiée par le Cochebat*

pour les systèmes de surfaces
chauffantes et rafraîchissantes



Assembler des composants (tubes, collecteurs, dalles, isolation périphérique, émetteurs murs et plafonds, etc.) relevant **individuellement** d'une certification européenne et/ou ATEC **ne suffit plus !**

La **performance thermique** des surfaces chauffantes et rafraîchissantes ne peut être **garantie** que sur la base d'un **système** évalué selon la norme NF EN 1264 avec **une obligation de résultat** pour être prise en compte dans le calcul des consommations globales d'un bâtiment BBC **soumis à la RT 2012.**

CERTITHERM : vos avantages

Vous bénéficiez d'un système :

- constituant une preuve de fiabilité et de garantie pour l'utilisateur final
- dont les composants sont issus de l'expertise d'un systémiste
- dont la vérification et calculs thermiques sont réalisés et validés par des instructeurs indépendants
- sous certificat CERTITHERM présentant courbes de chauffage et rafraîchissement indiquant la performance du système kWh/m² par an

Les offres ACOME CERTITHERM



- **Thermacome**
- **Vivracome**
(Certification en cours)
- **Acosense**
(Certification en cours)

*Syndicat national des fabricants de composants et systèmes intégrés



Thermacome®

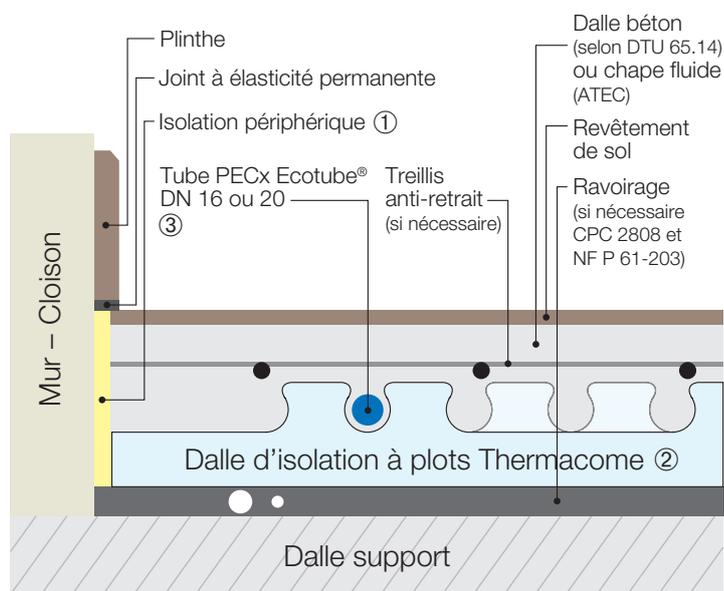
Système de plancher chauffant-rafraîchissant basse température avec enrobage béton ou chape fluide

Les réponses ACOME
Traitement efficace
des ponts thermiques
(isolation en dalle
flottante)



Composants et principe

- ① Isolation périphérique pour désolidarisation thermique et phonique
- ② Dalles d'isolation thermique et phonique
- ③ Tube PEXc DN16 ou 20
- Répartiteurs en matériau de synthèse, laiton ou acier inoxydable
- Enrobage par chape fluide ou béton (adjuvant Sikacome Evolution page 24)



Exemple de plancher de type "A" - cf. DTU 65.14

Système Thermacome® CERTITHERM

- Des calculs thermiques (émissions, absorption, pertes au dos) effectués selon la norme NF EN 1264 et validés par le comité de marque **CERTITHERM**
- 2 valeurs de résistance thermique d'isolants validées **CERTITHERM** :
 - 0.75 m².K/W pour les planchers intermédiaires ou planchers bas isolés
 - 2.40 m².K/W dans tous les autres cas



Système Thermacome® Certitherm	
Méthode de calcul	Conforme NF EN 1264 - Plancher de type «A»
Tube	Ecotube avec ou sans BAO - DN 16 ou 20
Dalle isolante	Dalle à plots NOVACOME EVOLUTION et Dalle plane ELEA EVOLUTION de résistance thermique R=0.75 et R= 2.40m ² .K/W
Enrobage	Sikacome Evolution
Bande périphérique	Isolant périphérique ACOME
Ensemble répartiteur	Ensemble répartiteur en matériau de synthèse ou en acier inoxydable

Dalles

Pourquoi la dalle à plots ?

LE PSE : Une démarche HQE et 100% recyclable

LA DALLE A PLOTS PSE ACOME :
un confort de pose inégalé

- Matériau compacté limitant les billes de polystyrène
- De nombreux plots pour guidage, protection et maintien du tube lors de la pose
- **Repérage visuel des pas aisé**, grande surface de plots multidirectionnels
- **Pas d'agrafe du tube ni détérioration de l'isolant, 1 barrette/m² suffit, pose du tube par une personne**

Et le confort acoustique ?

- Toutes les dalles à plots ACOME sont classées SC_{1a2} ACh répondant ainsi à la norme NF P 61 203 ainsi qu'à l'Arrêté du 27/11/2012 – attestation de prise en compte de la réglementation acoustique applicable au bâtiment dans l'habitat neuf.



► Dalles à plots NOVACOME Évolution

CODE	DÉSIGNATION	RÉSISTANCE THERMIQUE (M ² .K/W)	ÉPAISSEUR SEMELLE / TOTALE	VOS HAUTEURS DE RÉSERVATION À PRÉVOIR Épaisseur totale (hors revêtement de sol) avec enrobage béton (+35mm) / Chape fluide (cf. ATEC)
716921*	Novacome Évolution faible épaisseur		14 / 34 mm	69 mm

*Utilisation en solution seule sous la responsabilité du maître d'ouvrage



CODE	DÉSIGNATION	RÉSISTANCE THERMIQUE (M ² .K/W)	ÉPAISSEUR SEMELLE / TOTALE	VOS HAUTEURS DE RÉSERVATION À PRÉVOIR Épaisseur totale (hors revêtement de sol) avec enrobage béton (+35mm) / Chape fluide (cf. ATEC)
716895	Novacome Évolution 0.75 P 	0.75	24 / 44 mm	79 mm
716928	Novacome Évolution 2.40 PG 	2.40	71 / 91 mm	126 mm

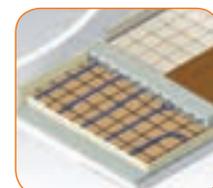
P: pelliculé ; PG: pelliculé graphité (GRAPHITE : une meilleure conductivité thermique pour une plus faible épaisseur)



SC_{1a2} ACh
1 dalle = 0,96 m²

► Dalles planes ELEA Évolution

CODE	DÉSIGNATION	RÉSISTANCE THERMIQUE (M ² .K/W)	ÉPAISSEUR SEMELLE	VOS HAUTEURS DE RÉSERVATION À PRÉVOIR
716906	Dalle ÉLEA Évolution 2.40 	2.40	55	Semelle + DN tubes + 35mm avec enrobage béton / chape fluide (cf. ATEC)



Acermi n°09/094/564
1 dalle = 1,20m²

Une obligation de résultat garantie avec les Résistances thermiques des supports de tube pour Planchers Chauffants Rafraîchissants Basse Température calculées pour la marque de qualité CERTITHERM.



Film de protection

CODE DÉSIGNATION

924290 Film de protection (1,50 m x 50 ml) - Épaisseur 200 microns

Évite les problèmes d'humidité dans certaines configurations de pose en rafraîchissement (film à poser sous l'isolant). Sert également de couche de désolidarisation en plancher de type «C» et carrelage scellé.



Tubes



Tous les tubes ne se ressemblent pas !

La réticulation par voie physique ACOME (PEXc) à pression et température ambiante :

- **Procédé unique** en France depuis plus de 30 ans
- Réticulation **sans additifs chimiques**
- Tubes **opacifiés dans la masse** leur assurant ainsi une protection renforcée contre le développement des bactéries phototrophes, anaérobies ou aérobies et l'embouage
- Matière **insensible à la corrosion**
- Paroi intérieure lisse pour **réduire les pertes de charge**
- **Solidité mécanique** renforcée gage d'une résistance accrue à la pression et à la température et d'une **excellente tenue au vieillissement**



▶ Tubes PEXc Ecotube® (bleu) avec barrière anti-oxygène (BAO)

CODE diam. x ép. (mm)

728637 16 x 1,5

728638 20 x 1,9



▶ Tubes PEXc Ecotube® (bleu)

CODE diam. x ép. (mm)

728733 16 x 1,5

728734 20 x 1,9



Choisissez votre isolation périphérique



		PE RÉTICULÉ		PE NON RÉTICULÉ		
		AUTO-ADHÉSIVE		PISTE-ADHÉSIVE + BAVETTE ADHÉSIVE		SANS ADHÉSIF SANS BAVETTE
		716820-R45 Ht=150mm	716821-R45 Ht=200mm	716822-R45 Ht=150mm	716823-R45 Ht=200mm	716824-R45 Ht=150mm
DALLE À PLOTS	R=0,75 m².K/W	↕		↕		↕
	R=1,25 m².K/W	↕		↕		↕
	R=1,70 m².K/W	↕		↕		↕
	R=2,10 m².K/W		↕		↕	
	R=2,40 m².K/W		↕		↕	
	R=3,00 m².K/W		↕		↕	
DALLE PLANES	R=3,40 m².K/W		↕		↕	
	R=1,05 m².K/W	↕		↕		↕
	R=1,70 m².K/W	↕		↕		↕
	R=2,15 m².K/W	↕		↕		↕
	R=2,40 m².K/W	↕		↕		↕
	R=2,60 m².K/W	↕		↕		↕
	R=3,45 m².K/W		↕		↕	
	R=4,35 m².K/W		↕		↕	
	R=5,20 m².K/W		↕		↕	

↕ Cas d'un plancher de Type A avec enrobage béton : enrobage 35 mm au dessus du plot ou tube.



IP réticulé



IP non réticulé avec bavette adhésive

Isolation Périphérique PE réticulé :

- **Forte densité** permettant de conserver son épaisseur, donc ses performances, quelles que soient les configurations de pose (ex: pas d'écrasement dans les angles, pas de déchirement).
- **Grande facilité de pose**: très bonne adhésion, pas d'agrafe.

Bavette adhésive

- Nécessaire avec un enrobage chape fluide pour éviter la pénétration de laitance et assurer ainsi une parfaite étanchéité
- Déroulez l'isolation périphérique de droite à gauche pour placer la bavette adhésive au-dessus de la dalle plane ou de la dalle à plots (arasement des plots en périphérie nécessaire)
- Déroulez l'isolation périphérique de gauche à droite pour placer la bavette adhésive au-dessous de la dalle à plots (pas d'arasement de plots !)

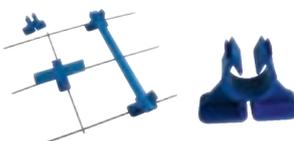
Fixez vos tubes

► Fixations pour Dalles à plots et Dalles planes

CODE	DÉSIGNATION	CODE	DÉSIGNATION
523217-S100	Barrettes de fixation		
523859-S100	Sachet de 100 Cavaliers de fixation Ht 60 mm	523877	Agrafeuse pour cavaliers
523859-C300	Carton de 300 Cavaliers de fixation Ht 60 mm Spécifique pour agrafeuse		
523986-S100	Sachet de 100 Cavaliers de fixation Ht 40 mm		
523986-C300	Carton de 300 Cavaliers de fixation Ht 40 mm Spécifique pour agrafeuse		

Solution pose sur treillis – Dalle Active

CODE	DÉSIGNATION
524064-C200	Clips pour treillis DN16 & DN20



Le clips se fixe sur les deux fils perpendiculaires : pas de risque de "tourner" pendant la pose du tube

► Treillis de pose : nous consulter

Ensembles répartiteurs

▶ Ensembles répartiteurs modulaires en matériau de synthèse



CODE	DÉSIGNATION	FILETAGE
523985 ①	Kit de base raccordement M.S 1"	1"
524841 ① ②	Kit de base raccordement M.S 1"+ vannes	1"
524865 ③	Module rapide A/R MS DN 16 avec débitmètre	
524866 ③	Module rapide A/R MS DN 20 avec débitmètre	
523691 ④	Module A/R MS sphéro-conique*	
524864 ⑤	Module A/R sphéro-conique avec débitmètre*	
Si ensemble répartiteur > 10 circuits ou débit > 1 m3/h		
523533-C2	Jeu de raccordement 1" 1/4 MS	1" 1/4
523519	Ensemble vannes Filter Ball 1" 1/4	1" 1/4
524840 SAV	Etrier acier supplémentaire collecteur MS	
524867 SAV	Débitmètre intégré	



* Prévoir des raccords à compression ou à sertir (cf. page 26)

Composez vous-même vos circuits en assemblant les modules par simple ¼ de tour. Connectez vos tubes sur les modules rapides sans raccords ni outillage

▶ Ensembles répartiteurs monoblocs en laiton - Avec vannes / Sans raccord



CODE	DÉSIGNATION	FILETAGE
523932	2 circuits / Avec vannes	1"
523933	3 circuits / Avec vannes	1"
523934	4 circuits / Avec vannes	1"
523935	5 circuits / Avec vannes	1"
523936	6 circuits / Avec vannes	1"
523937	7 circuits / Avec vannes	1" 1/4
523938	8 circuits / Avec vannes	1" 1/4
523939	9 circuits / Avec vannes	1" 1/4
523940	10 circuits / Avec vannes	1" 1/4

Prévoir des raccords à compression ou à sertir (cf. page 26)

▶ Ensembles répartiteurs en Acier inoxydable



CODE	DÉSIGNATION	FILETAGE
524822	Ens. répartiteur Acier inoxydable 2c sans raccord	1"
524823	Ens. répartiteur Acier inoxydable 3c sans raccord	1"
524824	Ens. répartiteur Acier inoxydable 4c sans raccord	1"
524825	Ens. répartiteur Acier inoxydable 5c sans raccord	1"
524826	Ens. répartiteur Acier inoxydable 6c sans raccord	1"
524827	Ens. répartiteur Acier inoxydable 7c sans raccord	1"
524828	Ens. répartiteur Acier inoxydable 8c sans raccord	1"
524829	Ens. répartiteur Acier inoxydable 9c sans raccord	1"
524830	Ens. répartiteur Acier inoxydable 10c sans raccord	1"

Prévoir des raccords à compression ou à sertir (cf. page 26)

Ensembles répartiteurs

- ▶ Raccords pour ensembles répartiteurs en matériau de synthèse, laiton ou acier inoxydable



CODE	DÉSIGNATION
Raccords à compression (avec écrou 3/4")	
523134-S2	Pour tube 16 x 1,5
523135-S2	Pour tube 20 x 1,9
Raccords à sertir à double étanchéité (avec écrou 3/4")	
523008-S2	Pour tube 16 x 1,5
523007-S2	Pour tube 20 x 1,9

Raccords à compression ou à sertir à monter sur les ensembles répartiteurs laiton, acier inoxydable ou matériau de synthèse avec modules sphéro-coniques

- ▶ Coffrets métalliques universels à encastrer pour ensembles répartiteurs

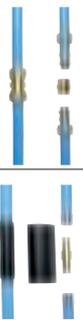


CODE	DÉSIGNATION
524871	Coffret universel type 1 (L 410 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm)
524872	Coffret universel type 2 (L 610 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm)
524873	Coffret universel type 3 (L 810 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm)

Une gamme de coffrets universels pour tous les répartiteurs/collecteurs ACOME

- ▶ Kits de réparation

CODE	DÉSIGNATION
Kit de réparation mécanique (après enrobage) Une trappe visible doit être mise en place	
523396	Kit à compression pour tubes 16 x 1,5
523397	Kit à compression pour tubes 20 x 1,9
Kit de réparation à sertir (encastrement admis - cf ATEC)	
523391	Kit à sertir pour tubes 16 x 1,5
523392	Kit à sertir pour tubes 20 x 1,9



- ▶ Enrobage béton:
Adjuvant Sikacome® Evolution

(Dosage : 0,7% du poids du ciment)



CODE	DÉSIGNATION
893203	Adjuvant fluidifiant et plastifiant Sikacome® 4x5 l
893204	Adjuvant fluidifiant et plastifiant Sikacome® 1x20 l



Contrôle et régulation (page 44)

Outillage (page 45)



Eco Thermacome®

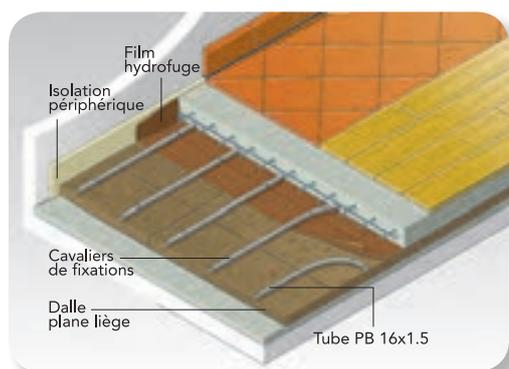
Systeme de plancher chauffant-raffraîchissant basse température Eco Thermacome® respectueux de l'environnement pour un habitat de qualité

Un impact environnemental limité :

- **Matières naturelles, renouvelables et recyclables**
- **Isolation périphérique** recyclable
- **Dalles d'isolation thermique** en liège certifiées ACERMI
- **Film papier kraft** hydrofuge recyclable
- **Tubes en polybutène DN16** recyclables sous ATEC
- **Ensembles répartiteurs** en matériau de synthèse recyclables
- **Emballage** biodégradable
- Livraison sur mesure **anti-gaspillage**

Un confort sain :

- **Sans mouvement d'air** et déplacement de poussières
- **Pas d'appareillage aux murs**, source potentielle de danger pour les enfants
- **Pas de moisissure et de trace de salissure** sur les murs ou les plafonds
- **Diffusion douce et uniforme** de la chaleur sans zones froides



Un système de chauffage économique :

- **Adapté aux énergies renouvelables** (PAC, Chaudières gaz à condensation,...)
- **Régulation pièce par pièce** performante
- Pour une même sensation de confort, le plancher chauffant autorise **un abaissement de température de la pièce de 2°C** par rapport à un chauffage par radiateurs

► Comment choisir et déterminer les composants de votre système ?

- Une seule référence : **715040**
- Une gamme de **4 dalles** de résistances thermiques (R 0.80, 1.30, 1.75, 2.10 m².K/W)
- **Un devis sur mesure** au plus juste du métrage requis
- **1 commande par chantier**

Contactez votre responsable commercial

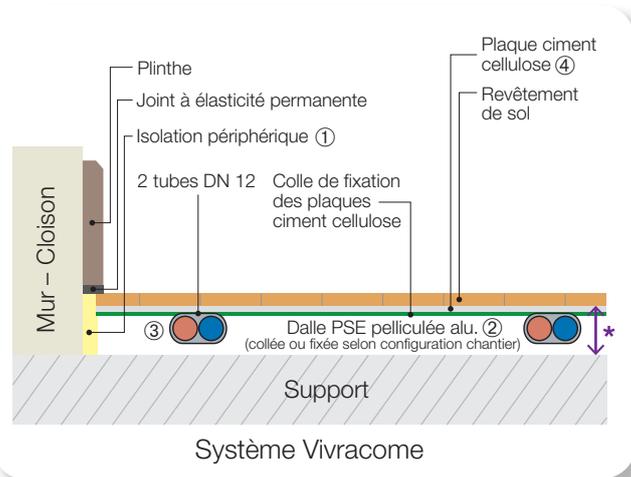
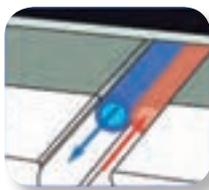


Vivracome

Système de plancher chauffant-rafraîchissant Vivracome mince basse température forte réactivité

Composants et principe

- ① Isolation périphérique pour désolidarisation thermique et phonique
- ② Support isolant thermique rainuré en polystyrène expansé (PSE) recouvert d'un pelliculage aluminium.
- ③ Deux tubes PEXc DN12 déroulés dans les rainures de l'isolant
- ④ Plaque en ciment cellulose ép. 6 mm
- 3 modes de distribution possibles (cf pages 30-31)
- Circulation d'eau à flux inversés dans les tubes pour homogénéiser la température sur l'ensemble de la surface de la pièce



FOCUS RÉNOVATION

Pourquoi choisir la solution mince Vivracome ?

<p>Contraintes Typologie de votre bâtiment</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vous disposez d'une faible hauteur sous plafond - Vous avez une très faible hauteur de réservation au sol - Vous recherchez une surface rayonnante pour les étages - Vous avez une contrainte de charge 	<p>▶ Il existe une solution Vivracome</p>
<p>Vos souhaits Vos attentes</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vous souhaitez un plancher chauffant sans « tout casser » - Vous recherchez un système à faible inertie - Vous souhaitez rafraîchir l'été - Vous recherchez une garantie système 10 ans 	<p>▶ Il existe une solution Vivracome</p>

▶ Certitherm : certification en cours



Les réponses ACOME

- Forte réactivité
- Régulation aisée
- source d'économie et de confort



Comment choisir les éléments du système Vivracome ?

1. Sélectionnez votre pack

Packs complets de surface 10, 14 et 17 m ² (retrouvez ces solutions p32)	Pack Vivracome solution sèche		Pack Vivracome solution sèche "carrelage grands carreaux"		Pack Vivracome solution sèche "parquet flottant" pose rapide		Pack Vivracome solution humide (avec chape)		
Conseil ACOME	 Neuf et rénovation		 Neuf et rénovation		 Neuf et rénovation		 Neuf et rénovation	 Neuf	 Neuf
Résistances thermiques* (m ² .K/W)	0,75 ATEC	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	
Hauteur de réservation (mm) hors revêtement de sol +/- 2 mm (selon présence et quantité de colle)	40 mm	30 mm	55 mm <small>(avec plaques de chape sèche hauteur 25 mm non fournies)</small>	47 mm <small>(avec plaques de chape sèche hauteur 25 mm non fournies)</small>	32 mm	24 mm	66 mm	58 mm	

2. Définissez le mode de fixation des dalles PSE

Support \ Revêtement	Revêtement de sol carrelage	Autres revêtements de sol	Tous revêtements de sol	Parquet Flottant	Tous revêtements de sol
Support plancher bois	Mortier colle C2S1	Vis à bois rondelles (non fournies)	Vis à bois rondelles (non fournies)	Vis à bois rondelles (non fournies)	—
Support dalle béton sans canalisations ou gaines électriques		Chevilles à frapper	Chevilles à frapper	Chevilles à frapper	Chevilles à frapper
Support dalle béton avec canalisations ou gaines électriques		Mortier colle C2S1	Mortier colle C2S1	Mortier colle C2S1	Mortier colle C2S1

3. Choisissez les revêtements de sol

Revêtements de sol compatibles	Revêtements de sol stratifiés en pose flottante**	Tous revêtements de sol	Parquets massifs en pose flottante**	Tous revêtements de sol
**prévoir sous-couche PE/Alu	Parquets contrecollés collés	<i>(Consultez les recommandations des Atec/ guide de pose du fabricant de plaques de chape sèche concernant la nature et dimensionnels des revêtements de sol autorisés)</i>	Ep. 14 mm mini (MV > 600 kg/m ³)	Tous revêtements de sol
	Parquets contrecollés flottants**		Ep. 18 mm mini (MV < 600 kg/m ³)	
	Carrelage (carreaux ≤ 1200 cm ²)		Compatible sol chauffant	

*La résistance thermique R=0.75 m².K/W constitue le minimum réglementaire (NF EN 1264 et DTU 65.14). En cas de hauteur de réservation insuffisante, les packs VIVRACOME sont disponibles en R=0.50 m².K/W sous la responsabilité du maître d'ouvrage.

Rappel : En mode chauffage seul, les revêtements de sol associés doivent avoir une résistance thermique (y compris la sous-couche dans le cas d'une pose flottante) inférieure à 0.13 m².K/W pour les revêtements de sol stratifiés et inférieure à 0.15 m².K/W pour tous les autres revêtements de sol. (NF DTU 65.14)

FOCUS RÉGLEMENTATION

Le point réglementaire sécurité incendie pour les bâtiments d'habitation

L'Arrêté du 31 janvier 1986 et le Guide de L'isolation Thermique par l'Intérieur (Cahier CSTB 3231 juin 2000) définissent les contraintes relatives à la sécurité incendie dans les bâtiments d'habitation. Parmi les impositions existantes, les habillages ou revêtements des isolants thermiques doivent former un écran suffisamment résistant pour assurer une protection au feu pendant au moins ¼ d'heure.

Toutes nos solutions présentées ci-dessus s'inscrivent dans ce cadre réglementaire.

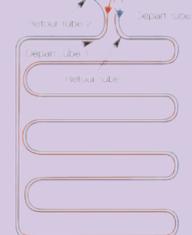
4. Choisissez l'alimentation de votre système Vivracome (mode de distribution)

Nos
solutions

1

Kit de raccordement
+ Ensemble répartiteur

Kit de raccordement
assurant la distribution
directe des circuits
des pièces à traiter
à partir d'un **collecteur
de plancher chauffant.**



Pourquoi choisir
cette solution ?

La solution classique.

1 ▶ La solution classique



CODE	DÉSIGNATION
523668	Kit de raccordement (1 kit par circuit)

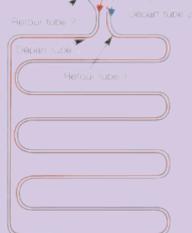
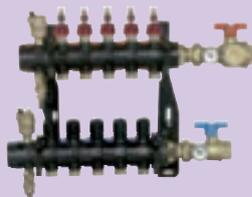
1 kit de 2 pièces
par circuit

3 Solutions Basse T° : 30°C < T° < 50°C

2

Kit manuel (avec purge) + Ensemble répartiteur

Kit manuel déporté situé dans la pièce à traiter et alimenté en bi-tube gainé à partir d'un **collecteur de plancher chauffant**.



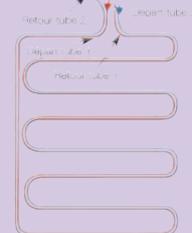
Vous disposez d'encombres suffisants pour passage d'un bi-tube gainé DN16.

Simplification et gain de temps lors de la mise en œuvre.

3

Kit thermostatisé (avec purge) + Collecteur monobloc

Kit thermostatisé déporté situé dans la pièce à traiter et alimenté en bi-tube gainé à partir d'une **nourrice sanitaire**



Vous disposez d'encombres suffisants pour passage d'un bi-tube gainé DN16.

Simplification et gain de temps lors de la mise en œuvre.

2 ▶ Raccordement sur un ensemble répartiteur Thermacome/Vivracome



CODE	DÉSIGNATION
523517	Kit manuel avec purge

1 kit par circuit

3 ▶ Raccordement sur un collecteur Aquacome



CODE	DÉSIGNATION
523507	Kit thermostatisé avec purge

1 kit par circuit

Vivracome

► Pack Vivracome solution sèche



Composition du pack : dalles d'extrémité, dalles droites, isolant périphérique réticulé, couronnes de tubes PEXc DN12, ruban fibré de jointoiment et plaque ciment cellulose

CODE	DÉSIGNATION
715061	Pack Vivracome - Solution sèche R = 0,75 - 10 m ²
715062	Pack Vivracome - Solution sèche R = 0,75 - 14 m ²
715063	Pack Vivracome - Solution sèche R = 0,75 - 17 m ²
715051	Pack Vivracome - Solution sèche R = 0,50 - 10 m ²
715052	Pack Vivracome - Solution sèche R = 0,50 - 14 m ²
715053	Pack Vivracome - Solution sèche R = 0,50 - 17 m ²

► Pack Vivracome Solution sèche "carrelage grands carreaux"* Solution sèche "parquet flottant" pose rapide Solution humide (avec chape)



Composition du pack : dalles d'extrémité, dalles droites, isolant périphérique réticulé, couronnes de tubes PEXc DN12

CODE	DÉSIGNATION
715041	Pack Vivracome - R = 0,75 - 10 m ²
715042	Pack Vivracome - R = 0,75 - 14 m ²
715043	Pack Vivracome - R = 0,75 - 17 m ²
715020	Pack Vivracome - R = 0,50 - 10 m ²
715021	Pack Vivracome - R = 0,50 - 14 m ²
715022	Pack Vivracome - R = 0,50 - 17 m ²

*Consultez les recommandations des ATEC / Guide de pose du fabricant de plaques de chape sèche concernant la nature et dimensionnels des revêtements de sol autorisés.
 Plaques de chape sèche non fournies

► Sous-couche PE/Alu pour revêtement de sol flottant



CODE	DÉSIGNATION
716877	Sous-couche PE/Alu pour pack Vivracome - 10 m ²
716878	Sous-couche PE/Alu pour pack Vivracome - 14 m ²
716879	Sous-couche PE/Alu pour pack Vivracome - 17 m ²

Améliore les performances acoustiques du système ainsi que l'homogénéisation de la température.

► Colle de Fixation



CODE	DÉSIGNATION
896404-P10	Palette de 10 sacs mortier colle C2S1 de 25 kg
896404-P48	Palette de 48 sacs mortier colle C2S1 de 25 kg

Quantité nécessaire : 4 kg/m². Rappel : la fixation des plaques ciment-cellulose s'effectue obligatoirement par collage.

► Cheville à frapper



CODE	DÉSIGNATION
523999-S100	Sachet de 100 chevilles à frapper

Quantité nécessaire : 4 chevilles/m².

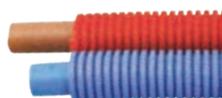
Film de protection

CODE	DÉSIGNATION
924290	Film de protection (1,50 m x 50 ml) - Épaisseur 200 microns



Bitubes

- ▶ Bitubes (Ecotube® et Europex®) préfourreautés



CODE		diam. x ép. (mm)	diam. (mm)
729523-C60		16 x 1,5	25 (rouge et bleu)

Vous permettent d'assurer les liaisons entre les collecteurs et les kits thermostatés/manuels avec purge (cf. solutions 2 et 3 pages 30-31).

Outillage spécifique

- ▶ Thermo tranchet



CODE	DÉSIGNATION
503893	Mallette d'outillage thermo tranchet + lames



- ▶ Lames concaves



CODE	DÉSIGNATION
503898-S10	Lame concave 11 mm pour dalles Vivracome

Utilisez ce «cutter chauffant» pour créer des rainures supplémentaires dans la dalle Vivracome (diamètre adapté aux tubes).

- ▶ Outil de découpe



CODE	DÉSIGNATION
716845	Outil de découpe plaque ciment cellulose

Découpez les plaques ciment cellulose à l'aide de ce couteau à pointe carbure.

Ensembles répartiteurs

► Ensembles répartiteurs modulaires en matériau de synthèse



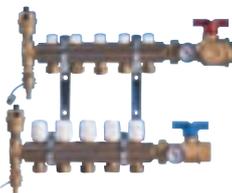
CODE	DÉSIGNATION	FILETAGE
523985 ①	Kit de base raccordement M.S 1"	1"
524841 ① ②	Kit de base raccordement M.S 1" + vannes	1"
523691 ③	Module aller/retour MS sphéro-conique	
524864 ④	Module aller/retour MS sphéro-conique avec débitmètre	
524867SAV ⑤	Débitmètre intégré	



Composez vous-même vos circuits en assemblant les modules par simple ¼ de tour.

Conseil ACOME : 6 circuits maximum pour une configuration à 360° (3 circuits vers l'avant, 3 vers l'arrière)

► Ensembles répartiteurs monoblocs en laiton - Avec vannes / Sans raccord



CODE	DÉSIGNATION	FILETAGE
523932	2 circuits / Avec vannes	1"
523933	3 circuits / Avec vannes	1"
523934	4 circuits / Avec vannes	1"
523935	5 circuits / Avec vannes	1"
523936	6 circuits / Avec vannes	1"

Conseil ACOME : 6 circuits maximum pour une configuration à 360° (3 circuits vers l'avant, 3 vers l'arrière)

► Raccords pour ensembles répartiteurs en matériau de synthèse ou laiton



CODE	DÉSIGNATION
	Raccords à compression (avec écrou 3/4")
523134-S2	Pour tube 16 x 1,5
	Raccords à sertir à double étanchéité (avec écrou 3/4")
523008-S2	Pour tube 16 x 1,5

Vous permettent d'assurer les liaisons entre les collecteurs et les kits thermostatés/manuels avec purge (cf. solutions 2 et 3 pages 30-31)

Collecteurs monoblocs laiton

► Collecteurs monoblocs en laiton (à associer avec kit thermostatisé avec purge)



CODE	DÉSIGNATION
523140	3 circuits - Entrées F 3/4" / Sorties M 1/2"
523141	4 circuits - Entrées F 3/4" / Sorties M 1/2"
523142	5 circuits - Entrées F 3/4" / Sorties M 1/2"
523143	6 circuits - Entrées F 3/4" / Sorties M 1/2"
523127-C10	Etrier de fixation pour collecteur 3/4"

► Bouchons et vannes pour collecteurs



CODE	DÉSIGNATION
523171-C10	Bouchon plein M 3/4"
523173-S10	Bouchon plein F 1/2"
523151-C10	Vanne isol circuit M 1/2 "x écrou tournant 1/2"

► Raccords à sertir pour collecteurs



CODE	DÉSIGNATION
523378	Écrou tournant DN 16 1/2"

Vous permettent d'assurer les liaisons entre les collecteurs et les kits thermostatisés/manuels avec purge (cf. solutions 2 et 3 pages 30-31)

Coffrets métalliques

► Coffrets métalliques universels à encastrer pour ensembles répartiteurs et collecteurs



CODE	DÉSIGNATION
524871	Coffret universel type 1 (L 410 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm)
524872	Coffret universel type 2 (L 610 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm)
524873	Coffret universel type 3 (L 810 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm)

Une gamme de coffrets universels pour tous les répartiteurs/collecteurs ACOME

Contrôle et régulation (page 44)

- Selon l'article 52 de l'arrêté du 24 mai 2006, un dispositif de réglage automatique est exigé par local en fonction de la température intérieure de ce local.
- Ce dispositif peut être constitué préférentiellement par les ensembles ACOME suivants :
 - Thermo moteur(s) sur ensemble répartiteur + thermostat dans chaque pièce,
 - Kit équipé de vanne thermostatique par pièce.

Outillages (page 45)

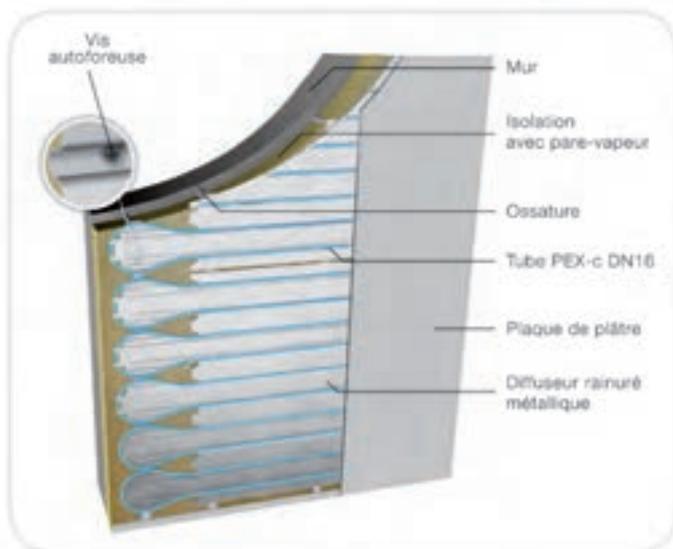
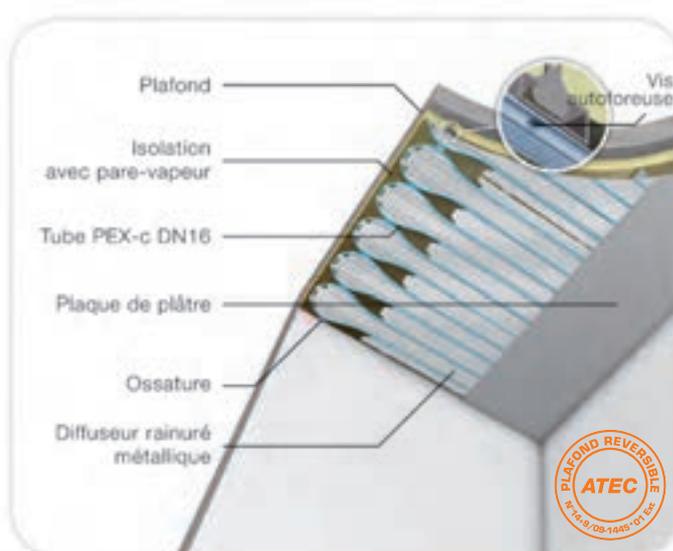
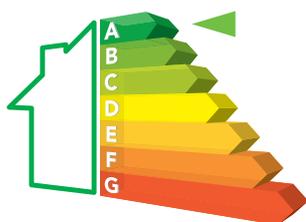


Aconseense

Système de plafond et mur chauffant rafraîchissant pour un confort très basse température

► Composants et principe

- Diffuseurs rainurés métalliques en acier fixés sur l'ossature métallique (ou bois) du plafond suspendu isolé, du rampant ou du mur.
- Tube PEXc DN16 déroulé au pas de 10 cm dans les rainures des diffuseurs métalliques.
- Répartiteurs en matériau de synthèse.
- Circulation d'eau à très basse température.
- L'ensemble est refermé par des plaques de plâtre type BA13.



Épaisseur du système : 20 mm !

► Certitherm :
certification en cours



Acosense FOCUS RÉNOVATION

Les réponses ACOME
 Puissance de rafraîchissement
 Forte réactivité
 Régulation aisée source d'économie et de confort



► Pourquoi choisir la solution mince Acosense ?

<p>Contraintes Typologie de votre bâtiment</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vous disposez d'une faible hauteur sous plafond (combles) - Vous avez des plafonds en rampants - Vous avez une très faible hauteur de réservation au sol - Vous recherchez une surface rayonnante pour les étages - Vous avez une contrainte de charge 	<p>► Il existe une solution en mur ou plafond Acosense</p>
<p>Vos souhaits Vos attentes</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vous souhaitez conserver votre revêtement de sol existant - Vous recherchez un système à faible inertie - Vous souhaitez rafraîchir l'été - Vous voulez une occupation immédiate des locaux - Vous recherchez une garantie système 10 ans 	<p>► Il existe une solution en mur ou plafond Acosense</p>

FOCUS RAFRAÎCHISSEMENT

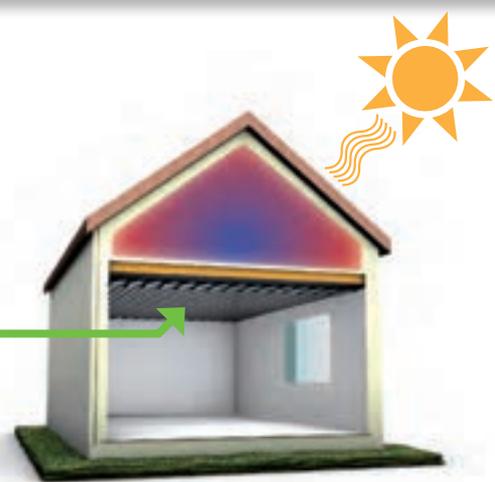
Confort thermique d'été : un enjeu majeur dans la RT 2012

L'inertie thermique constitue un paramètre difficile à maîtriser dans le mode constructif pour éviter les risques de surchauffe des bâtiments BBC.

Pourquoi laisser la chaleur rentrer dans le logement pour refroidir ensuite ?

La réponse ACOME : **LA BARRIÈRE THERMIQUE**

Acosense capte la chaleur accumulée dans les combles durant les heures d'ensoleillement et l'évacue **AVANT** qu'elle ne pénètre dans l'habitation



Non seulement Acosense crée une barrière thermique, mais aussi dispose d'une **forte réactivité et puissance de rafraîchissement** pour traiter efficacement les risques de surchauffe dus aux apports solaires par les baies vitrées et apports internes.

Comment choisir les éléments du système Acosense ?

► Le pack Acosense



CODE

DÉSIGNATION

Diffuseurs rainurés métalliques droits
Longueur : 1220 mm x largeur 1000 mm



Diffuseurs rainurés métalliques avec virages
Longueur : 460, 710, 960, 1210, 1460, 1710, 1960 mm
Largeur fixe : 1000 mm



Couronnes de tube PEXc (Ecotube DN16 x 1,5)



715044

Module aller/retour en matériau de synthèse,
à connexion rapide DN16 ou sphéro conique
avec débitmètre intégré



Fourreaux DN25 Couronnes de 50 ml



Vis autoforeuses



Raccords à compression ou à sertir DN 16



Un projet
↓
une référence
↓
715044

Confiez-nous votre projet,
ACOME vous accompagne
pour effectuer chiffrage,
dimensionnement
et plans de pose des rails /
diffuseurs / circuits.

► 1. Déterminez votre pack adapté à votre projet

Acosense est une **solution packagée** 100% clé en main, intégrant **matériel** et **assistance ACOME**.

► 2. Déterminez les ensembles répartiteurs modulaires en matériau de synthèse



CODE

DÉSIGNATION

FILETAGE

524841

① ②

Kit de base raccordement M.S 1" + vannes
Obligatoire et indispensable

1"

524840 SAV

Étrier acier supplémentaire collecteur MS

Un collecteur
↓
un kit de base
↓
524841

Le nombre
de collecteurs
détermine
le nombre
de kits de base*

*Un kit pour 70m²/niveau (maison individuelle), un kit pour 100m²/niveau (tertiaire).

Ensembles répartiteurs modulaires en matériau de synthèse

Raccordement sphéro-conique ou connexion rapide ?

Les modules aller/retour en matériau de synthèse à connexion rapide vous assurent :

Rapidité et économie :

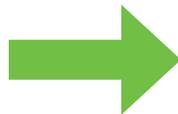
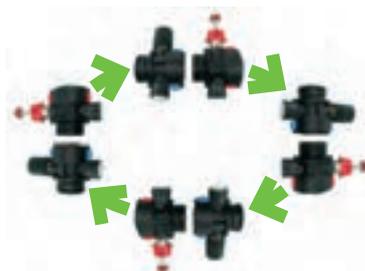
- 70% de gain de temps sur chantier
- Connexion rapide



Facilité, confort et fiabilité du montage :

- Pas d'outillage ni raccords
- Une connectique pouvant être démontée en cas d'erreur
- Résistance à la traction > 120 kg

Astuces :



Vous pouvez positionner les répartiteurs en matériau de synthèse en vertical (A/R vers le haut ou bas) comme à l'horizontal (A/R vers la droite ou gauche)

L'association avec les thermomoteurs multidirectionnels 360° est possible dans toutes les positions.
Retrouvez les page 44

► Coffrets métalliques universels à encastrer pour ensembles répartiteurs



CODE	DÉSIGNATION
524871	Coffret universel type 1 (L 410 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm)
524872	Coffret universel type 2 (L 610 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm)
524873	Coffret universel type 3 (L 810 x H 460 mm - Prof. : 105/145 mm)

Une gamme de coffrets universels pour tous les répartiteurs/collecteurs ACOME

Contrôle et régulation (page 44)

- Selon l'article 52 de l'arrêté du 24 mai 2006, un dispositif de réglage automatique est exigé par local en fonction de la température intérieure de ce local.
- Ce dispositif peut être constitué préférentiellement par les ensembles ACOME suivants :
 - Thermo moteur(s) sur ensemble répartiteur et
 - Thermostat dans chaque pièce

Outillages (page 45)

Outillage spécifique

Les éclisses de pose : un accessoire indispensable !



CODE	DÉSIGNATION
503700	Deux Éclisses de pose ACOSENSE

Les éclisses de pose clipsées dans les rainures des diffuseurs permettent d'obtenir automatiquement :

- un parfait alignement des rainures
- un pas de 10 cm conservé tout au long de la pose

Associez-les à un lève-plaques traditionnel ou munissez-vous du

► Plan de travail-élevateur Acosense



CODE	DÉSIGNATION
503702	Plan de travail-élevateur ACOSENSE

- Clipsez simultanément les deux éclisses
- Puis positionnez-les sur le plan de travail-élevateur

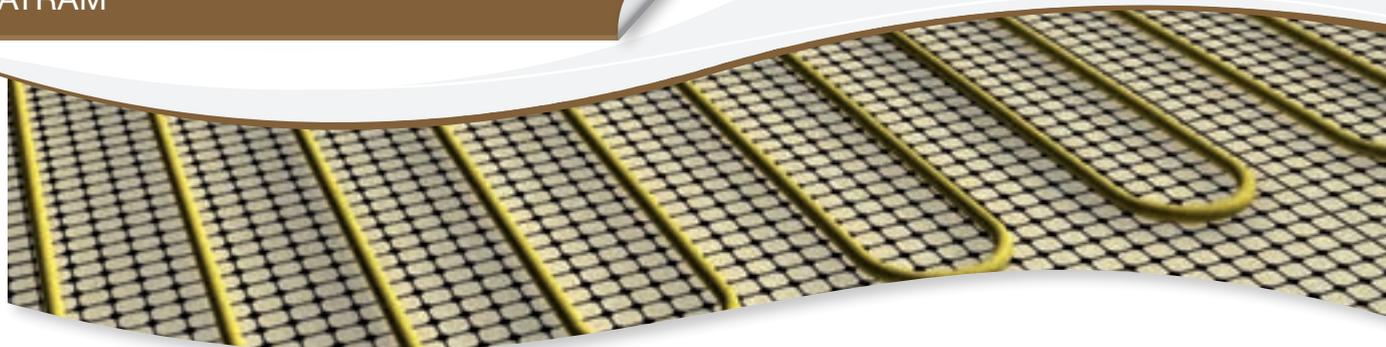
► Détecteur de réseaux tubes



CODE	DÉSIGNATION
503701	Aimant ACOSENSE

L'aimant néodyme vous permet de détecter la présence ou non des tubes : percez en toute tranquillité !

Cet aimant vous est remis avec le certificat de garantie 10 ans ACOME (cf. www.acome.com)



Pourquoi choisir un plancher rayonnant électrique ACOME ?

► Les avantages pour vous professionnel

Vous bénéficiez d'un SYSTÈME complet

- De l'isolation en périphérie et au sol... jusqu'à la régulation !
- Une large gamme de puissance de 150 à 3000 W

Vous gagnez du temps lors de votre mise en œuvre

- Pré-tramage sur treillis plastique
- 4 m de liaison froide, barrettes de fixation des trames fournies

Vous bénéficiez de la Garantie et expertise d'un fabricant

- Système sous ATEC
- Garantie décennale
- Un seul interlocuteur en cas de litige
- Une assistance chiffrage, dimensionnement et traçage pour réaliser la pose de votre système

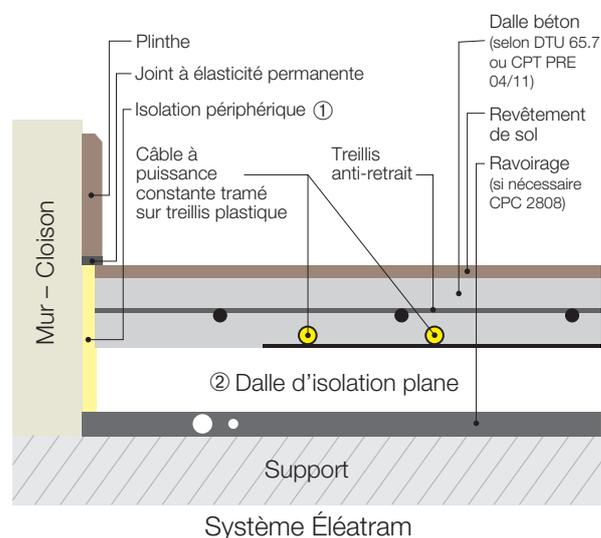


Eléatram

Système de plancher rayonnant électrique avec enrobage béton ou chape fluide

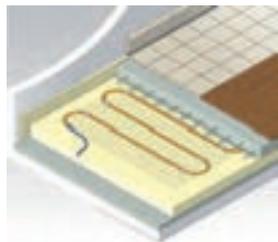
► Composants et principe

- ① **Isolation périphérique** pour désolidarisation thermique et phonique
- ② **Dalles d'isolation thermique planes**
- **Kit trames** composé de
 - Câbles à puissance constante de 150 à 3000W pré-tramés sur treillis plastique
 - Liaison froide de 4 mètres
 - Barrettes de fixation pour fixer la trame sur l'isolant
- **Régulation** individuelle filaire par **thermostat d'ambiance électronique**
- Enrobage par chape fluide ou béton (adjuvant Sikacome® Evolution page 43)



Éléatram

► Dalles planes ELEA Évolution Acermi N°09/094/564



CODE	TYPE	RÉSISTANCE THERMIQUE (M2.K/W)	EPAISSEUR SEMELLE (MM)	QUANTITÉ PAR PAQUET (M²)
716904	ÉLEA Évolution 1.05	1.05	25	24,00
716905	ÉLEA Évolution 1.70	1.70	40	14,40
716866	ÉLEA Évolution 2.15	2.15	50	12,00
716906	ÉLEA Évolution 2.40	2.40	55	10,80
716907	ÉLEA Évolution 2.60	2.60	60	9,60
716908	ÉLEA Évolution 3.45	3.45	80	7,20
716909	ÉLEA Évolution 4.35	4.35	100	6,00
716910	ÉLEA Évolution 5.20	5.20	120	4,80

► Kit Eléatram



CODE	PUISSANCE	LARGEUR TRAME (M)	LONGUEUR TRAME (M)	NOMBRE DE 1/2 SPIRES (W)
524050	150	0,85	1,70	10
524051	300	0,85	3,40	20
524052	400	0,85	4,59	27
524053	500	0,85	5,61	33
524054	600	0,85	6,80	40
524055	725	0,85	8,16	48
524056	800	0,85	9,01	53
524057	1 000	0,85	11,22	66
524058	1 200	0,85	13,43	79
524059	1 425	0,85	15,98	94
524060	1 700	0,85	19,04	112
524061	2 150	0,85	24,48	144
524062	2 500	0,85	28,56	168
524063	3 000	0,85	33,32	196

Câble pré-tramé avec liaison froide et barrettes de fixation fournies.

Éléatram

► Isolation périphérique en PE non réticulé



CODE	DÉSIGNATION	HAUTEUR/EPAISSEUR (MM)
716822-R45	Piste-adhésive + bavette adhésive	H 150 / Ép. 8
716823-R45	Piste-adhésive + bavette adhésive	H 200 / Ép. 8
716824-R45	Sans adhésif, sans bavette	H 150 / Ép. 8

Bavette adhésive

- Nécessaire avec un enrobage chape fluide pour éviter la pénétration de laitance et assurer ainsi une parfaite étanchéité

► Isolation périphérique en PE réticulé



CODE	DÉSIGNATION	HAUTEUR/EPAISSEUR (MM)
716820-R45	Auto-adhésive	H 150 / Ép. 8
716821-R45	Auto-adhésive	H 200 / Ép. 8

Forte densité permettant de conserver son épaisseur, donc ses performances, quelles que soient les configurations de pose (ex: pas d'écrasement dans les angles, pas de déchirement). Grande facilité de pose: très bonne adhésion, pas d'agrafe.

► Enrobage béton : Adjuvant Sikacome® Évolution (Dosage : 0,7% du poids du ciment)



CODE	DÉSIGNATION
893203	Adjuvant fluidifiant et plastifiant Sikacome® 4x5 l
893204	Adjuvant fluidifiant et plastifiant Sikacome® 1x20 l

► Thermostat Filaire électronique encastré



CODE	DÉSIGNATION
524008	Thermostat d'ambiance électronique encastré hydraulique (chaud) et électrique (chaud)

Contrôle et régulation

▶ Contrôles



CODE	DÉSIGNATION
523856*	① Débitmètre-thermomètre autonettoyant 3/4"
524867SAV	② Débitmètre intégré

*non compatible avec les réfs. 524865 et 524866

▶ Cartouche thermostatique CTH 18



Pour les planchers, plafonds et murs chauffants/rafraîchissants (salle de bain, cuisine, pièces humides). Destinée aux pièces non rafraîchies - Une cartouche par circuit

524000*	Cartouche thermostatique CTH 18
---------	---------------------------------

*non compatible avec les réfs. 524865 et 524866

**Installez les CTH 18 sur l'aller de l'ensemble répartiteur.
Empêche la circulation de l'eau froide vers les pièces pour lesquelles le mode rafraîchissement n'est pas souhaité (ex. les pièces humides).
Compatible planchers, plafonds et murs chauffants/rafraîchissants : une cartouche par circuit.**

▶ Thermostat Filaire électro-mécanique avec résistance anticipatrice



523394 ①	Thermostat d'ambiance inverseur avec résistance anticipatrice (3 fils)
523230 ②	Thermo moteur 230 V multidirectionnel 360°
523531-S5	Adaptateur pour 523230/224 sur ER acier inoxydable

Les thermo moteurs multidirectionnels permettent une rotation à 360° pour répondre à toutes les configurations de montage des répartiteurs pour planchers murs et plafonds chauffants/rafraîchissants.

▶ Thermostat Filaire électronique encastré



524008 ①	Thermostat d'ambiance électronique encastré hydraulique (chaud + froid) et électrique (chaud)
523230 ②	Thermo moteur 230 V multidirectionnel 360°
523531-S5	Adaptateur pour 523230/224 sur ER acier inoxydable

Thermostat adapté aux planchers, murs et plafonds chauffants rafraîchissants ainsi qu'au Plancher Rayonnant Electrique.

▶ Régulations individuelles radio H.F.



523885	Module de raccordement 230 V AC / 24 V DC
523845	Thermostat d'ambiance radio H.F.
523224	Thermo moteur 24 V multidirectionnel 360°
523531-S5	Adaptateur pour 523230/224 sur ER acier inoxydable
523998	Module d'ext. rafraîchissement radio H.F.
523876	Module d'ext. horloge program radio H.F.
523869	Antenne radio H.F.

Supprimez les câblages de liaisons thermostats/thermo moteurs, positionnez les thermostats en toute liberté dans la pièce. Montage à posteriori possible et aisé.

Outillages

► Dérouleur de couronnes tubes



CODE	DÉSIGNATION
503600	Dérouleur de couronnes de tube

Chargez sans effort (effet levier) vos couronnes de tubes de 80 à 720 mètres linéaires.
Déplacez votre dérouleur facilement (poids à vide 15 kg) dans toutes les pièces (passage des portes de largeur 70 cm !).

► Pompe d'épreuve



CODE	DÉSIGNATION
523221	Pompe d'épreuve hydraulique

Vérifiez l'étanchéité de votre réseau. Obligatoire avant mise en service.

► Coupe tubes



CODE	DÉSIGNATION
523222	Coupe tubes PEXc à crémaillère (jusqu'au diamètre 25)

Couper franchement et proprement vos tubes PEXc vous garantit une parfaite étanchéité lors de vos raccordements.

► Ressort de cintrage



CODE	DÉSIGNATION
523226	Ressort de cintrage pour les tubes PEXc de diamètre 12x1,1
523227	Ressort de cintrage pour les tubes PEXc de diamètre 16x1,5
523228	Ressort de cintrage pour les tubes PEXc de diamètre 20x1,9
523225	Ressort de cintrage pour les tubes PEXc de diamètre 25x2,3

Cintrez facilement vos tubes sans prendre le risque de les « croquer » !
Rappel : tout tube endommagé doit obligatoirement être remplacé.

Le Rayonnement

▶ Quel est le principe du transfert de chaleur par rayonnement ?

En chauffage, le rayonnement s'effectue dans le vide (contrairement à la conduction et à la convection qui nécessitent un support matériel) par transfert d'ondes électromagnétiques.

Le rayonnement émis dans l'ambiance par l'émetteur (plancher, mur ou plafond) se transforme en chaleur au contact d'un objet, d'une personne ou d'une autre paroi plus froide. Toutes les surfaces ainsi chauffées rayonnent à leur tour et transmettent leur chaleur à l'ambiance, créant ainsi des conditions de confort optimum pour l'occupant

Le meilleur exemple que chacun d'entre nous connaît pour illustrer le rayonnement : **LE SOLEIL**

Vous êtes dans une station de ski en hiver, il fait 0°C et plein soleil, vous avez chaud et décidez d'enlever la combinaison pour vous mettre en tee shirt, et pourtant il fait 0°C ! Un nuage se met entre le soleil et vous, aussitôt vous avez froid !

Chauffage par le sol

▶ Comment expliquer à mes clients que le chauffage par le sol ne provoque pas de sensation de jambes lourdes ?

Les tous premiers planchers chauffants (il y a plus de 40 ans) étaient constitués de tubes métalliques de gros diamètres dans lesquels circulait une eau à très haute température, ce qui pouvait générer des nuisances : jambes lourdes, douleurs,...

Depuis 1978, la réglementation impose une température au sol maximale de 28°C, le chauffage par le sol fonctionne ainsi à basse température, conciliant performance énergétique, confort et prévention de la santé (des études phlébologiques ont également été menées à ce sujet)

▶ Comment réparer un plancher chauffant endommagé accidentellement ?

Réglementairement (NF DTU 65.14/ EN 1264-4), toute réparation nécessite une trappe visitable et un repérage sur les plans.

ACOME met à votre disposition un kit de réparation à sertir sous Atec vous permettant de vous affranchir de ces contraintes

▶ Quelles sont les limites relatives aux revêtements de sol que l'on peut poser sur un plancher chauffant ?

Mode chauffage seul :

La Résistance thermique du revêtement de sol, y compris l'éventuelle isolation située au dessus du tube ne doit pas excéder **0.15 m².K/W** (NF DTU 65.14)

Mode chauffage ET rafraîchissement :

La Résistance thermique du revêtement de sol (y compris sa sous-couche isolante phonique éventuelle) ne doit pas excéder **0.09 m².K/W** (CPT 3164)

► Système VIVRACOME : Pourquoi 2 tubes (un bleu, un rouge)

Un circuit se compose de **2 tubes DN12** (les couleurs servent uniquement au repérage visuel) **déroulés ensemble en pose «serpentin»**.

Ils sont parcourus par de **l'eau circulant à contre courant**, ce qui permet **d'homogénéiser** la température sur l'ensemble de la surface de la pièce **comme pour une pose traditionnelle «en escargot»**.

Plafonds et murs chauffants-rafraîchissants

► Plafond chauffant... la chaleur monte ?

Ce n'est pas la chaleur qui monte mais l'air chaud : ce phénomène se produit sous l'effet de la **convection**.

Une source chaude (émetteur) chauffe l'air, diminue sa densité (l'air se dilate); l'air ainsi réchauffé devient plus léger que l'air froid et va monter tandis que l'air froid descend.

Lorsque l'émetteur est situé au plafond, l'air en contact avec la source chaude se dilate, mais ne peut pas monter puisqu'il est déjà en contact avec le plafond, l'effet convectif est ainsi quasi nul.

C'est pourquoi le transfert de chaleur en plafond chauffant s'effectue à plus de **90% par rayonnement**.

► Comment purger correctement lorsque le collecteur alimentant les circuits du plafond se trouve «la tête en bas» ?

ACOME vous communique **les réglages des débits de chaque circuit à effectuer au collecteur** prenant en compte **une vitesse de circulation dans le tube DN 16 supérieure à 0,2 m/s**, vitesse pour laquelle toute bulle d'air sera acheminée jusqu'au purgeur ou elle sera évacuée,

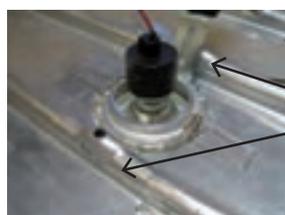
Rappelons par ailleurs que pour pouvoir purger correctement une canalisation avec des points hauts, il faut dégazer circuit par circuit en se raccordant au réseau d'eau potable.

► Peut-on encastrer des spots dans un plafond Acosense ?

Oui il faut simplement prévoir l'emplacement des spots, et poser une protection opaque (scotch aluminium) dans la rainure du diffuseur avant de dérouler le tube



Découpe à la scie cloche de la réservation du spot



Scotch Aluminium

► Je ne crois pas à la solution murale, car on ne peut pas accrocher de cadre...

FAUX. ACOME présente page 40 un AIMANT NEODYME qui permet de repérer l'emplacement des tubes derrière la cloison sèche.

Déplacez l'aimant sur la paroi verticale pour repérer les zones d'attraction de l'aimant sur les diffuseurs rainurés métalliques et les zones de non attraction (où se trouvent les tubes). **Les tubes sont positionnés sur la zone de non attraction de l'aimant, il est interdit de percer dans cette zone.**

Plancher rayonnant électrique

▶ Peut-on couper un câble chauffant trop long ?

Non, il ne faut jamais couper un câble chauffant. Seule la liaison froide peut être raccourcie.

▶ Faut-il relayer un thermostat d'ambiance ?

Pour la commande des trames de puissance totale inférieure ou égale à 2400 W, il est toléré de relier directement le thermostat aux éléments chauffants (pouvoir de coupure 10 A sous 230V). Relayez pour une puissance supérieure (cf. NF C 15-100).

**N'hésitez pas à contacter
notre service assistance technique
pour toutes vos questions
relatives aux surfaces rayonnantes
et systèmes de distribution**

du lundi au vendredi de 9h00 à 12h00
et de 14h00 à 17h00
(16h00 le vendredi)
Tél. 02 33 89 31 94
Fax. 02 33 89 31 60
devis.tubes@acome.fr

PAGES	REF	DÉSIGNATION
14	503577	Pistolet à sertir MT 38 avec mallette et matrice DN 12-16
14	503587	Pistolet à sertir électroportatif MT 38
14	503595	Pistolet à sertir électroportatif MT 56 NG
14	503596	Batterie standard (pour MT 56 NG et MT 38 électrique)
14	503597	Chargeur pour batterie (pour MT 56 NG et MT 38 électrique)
9,45	503600	Dérouleur de couronnes de tube
40	503700	Jeu de deux Eclisses de pose ACOSENSE
40	503701	Aimant ACOSENSE
40	503702	Plan de travail / élévateur ACOSENSE
14	503761	Matrice DN 12
14	503763	Matrice DN 16
14	503766	Matrice DN 20
14	503767	Matrice DN 25 (uniquement pour MT 56)
33	503893	Mallette d'outillage thermo tranchet + lames
33	503898-S10	Lame concave 11 mm pour dalles Vivracome
26	523007-S2	raccords à sertir pour tube 20x1,9 - avec écrou 3/4"
26,34	523008-S2	raccords à sertir pour tube 16x1,5 - avec écrou 3/4"
13	523028	Sphéro conique DN 12
13	523029	Sphéro conique DN 16
10,35	523127-C10	Etrier pour distributeur / collecteur 3/4
26,34	523134-S2	raccords à compression pour tube 16x1,5 - avec écrou 3/4"
26	523135-S2	raccords à compression pour tube 20x1,9 - avec écrou 3/4"
10,35	523140	Distributeur/Collecteur 3 circuits - Entraxe 36 mm*
10,35	523141	Distributeur/Collecteur 4 circuits - Entraxe 36 mm*
10,35	523142	Distributeur/Collecteur 5 circuits - Entraxe 36 mm*
10,35	523143	Distributeur/Collecteur 6 circuits - Entraxe 36 mm*
10	523144	Distributeur/Collecteur 7 circuits - Entraxe 36 mm*
10	523145	Distributeur/Collecteur 8 circuits - Entraxe 36 mm*
10	523146	Distributeur/Collecteur 9 circuits - Entraxe 36 mm*
10	523147	Distributeur/Collecteur 10 circuits - Entraxe 36 mm
10,35	523151-C10	Vanne isolement Circuit M1/2" x écrou tournant 1/2"
15	523155-S10	Rosace de protection (pour sortie de cloison)
15	523164-S5	Support à entraxe réglable pour 2 sorties de cloison
10,35	523171-C10	Bouchon plein M 3/4" (jusqu'à épauement des stocks)
10,35	523173-S10	Bouchon plein F 1/2"
15	523214-S10	Sortie de chape (pour tube DN 12 x 1,1 et 16 x 1,5)
24	523217-S100	Barrettes de fixation (noires)
9,45	523221	Pompe d'épreuve hydraulique 50 bars maxi
9,45	523222	Coupe tubes à crémaillère (pour tubes <DN25)
44	523224	Thermo-moteur 24V multidirectionnel 360°
9,45	523225	Ressort de cintrage pour tubes DN 25x2,3
9,45	523226	Ressort de cintrage pour tubes DN 12x1,1
9,45	523227	Ressort de cintrage pour tubes DN 16x1,5
9,45	523228	Ressort de cintrage pour tubes DN 20x1,9
44	523230	Thermo-moteur 230V multidirectionnel 360
13	523246	Douille DN 12
13	523247	Douille DN 16
13	523248	Douille DN 20
13	523252	Douille DN 25
13	523300	Mâle Fixe DN 12 1/2"
13	523301	Mâle Fixe DN 12 3/8"
13	523302	Mâle Fixe DN 16 3/8"
13	523303	Mâle Fixe DN 16 1/2"
13	523304	Femelle Fixe DN 16 1/2"
13	523305	Mâle Fixe DN 20 3/4"
13	523306	Femelle Fixe DN 20 3/4"
13	523308	Raccord à souder/à sertir Cu 12 DN 12
13	523309	Raccord à souder/à sertir Cu 14 DN 12
13	523311	Raccord à souder/à sertir Cu 14 DN 16
13	523312	Raccord à souder/à sertir Cu 16 DN 16

PAGES	REF	DÉSIGNATION
13	523313	Raccord à souder/à sertir Cu 18 DN 20
13	523314	Raccord à souder/à sertir Cu 22 DN 20
13	523315	Coude à souder/à sertir Cu 12 DN 12
13	523316	Coude à souder/à sertir Cu 14 DN 12
13	523317	Coude à souder/à sertir Cu 14 DN 16
13	523318	Coude à souder/à sertir Cu 16 DN 16
13	523319	Coude à souder/à sertir Cu 16 DN 20
13	523320	Coude Mâle DN 12 3/8"
13	523321	Coude Mâle DN 12 1/2"
13	523322	Coude Mâle DN 16 1/2"
13	523323	Coude Mâle DN 20 1/2"
13	523324	Coude Femelle DN 12 3/8"
13	523325	Coude Femelle DN 12 1/2"
13	523326	Coude Femelle DN 16 1/2"
13	523327	Coude Femelle DN 20 1/2"
13	523328	Coude à écrou tournant DN 12 3/8"
13	523329	Coude à écrou tournant DN 12 1/2"
13	523330	Coude à écrou tournant DN 16 1/2"
13	523331	Coude à écrou tournant DN 16 3/4"
13	523332	Coude à écrou tournant DN 20 1/2"
13	523333	Coude à écrou tournant DN 20 3/4"
13	523334	Coude égal 90° DN 25
13	523335	Coude égal 90° DN 12
13	523336	Coude égal 90° DN 16
13	523337	Coude égal 90° DN 20
13	523338	Té égal DN 12
13	523339	Té égal DN 16
13	523340	Té égal DN 20
13	523341	Té réduit DN 16 - 12 - 12
13	523342	Té réduit DN 16 - 12 - 16
13	523343	Té réduit DN 20 - 16 - 20
13	523344	Té réduit DN 20 - 12 - 20
13	523345	Coude Femelle embase DN 12 1/2"
13	523346	Coude Femelle embase DN 16 1/2"
13	523347	Manchon égal DN 12
13	523348	Manchon égal DN 16
13	523349	Manchon égal DN 20
13	523350	Té réduit DN 16 - 16 - 12
13	523351	Té réduit DN 16 - 20 - 16
13	523352	Té réduit DN 20 - 12 - 12
13	523353	Té réduit DN 20 - 12 - 16
13	523354	Té réduit DN 20 - 20 - 16
13	523355	Té réduit DN 20 - 16 - 16
13	523356	Té réduit DN 25 - 20 - 20
13	523357	Té réduit DN 25 - 20 - 25
13	523359	Coude à écrou tournant DN 25 3/4"
15	523363-C10	Sortie de cloison F 1/2" à sertir pour tube 16 x 1,5
15	523364-C10	Sortie de cloison F 1/2" à sertir pour tube 12 x 1,1
13	523366	Bouchon à sertir DN 12
13	523367	Bouchon à sertir DN 16
13	523371	Mâle Fixe DN 20 1/2"
13	523372	Mâle Fixe DN 25 3/4"
13	523373	Mâle Fixe DN 25 1"
13	523376	Ecrou tournant DN 12 3/8"
13	523377	Ecrou tournant DN 12 1/2"
13,35	523378	Ecrou tournant DN 16 1/2"
13	523379	Ecrou tournant DN 16 3/4"
13	523380	Ecrou tournant DN 20 1/2"
13	523381	Ecrou tournant DN 20 3/4"
13	523385	Ecrou tournant DN 25 3/4"

PAGES	REF	DÉSIGNATION
26	523391	Kit de réparation à sertir DN 16
26	523392	Kit de réparation à sertir DN 20
13	523393	Manchon égal DN 25
44	523394	Thermostat d'ambiance inverseur à R anticipatrice (3 fils)
26	523396	Kit de réparation à compression DN 16
26	523397	Kit de réparation à compression DN 20
31	523507	Kit thermostatisé avec purge - Si raccordement à ens rép Aquacome
31	523517	Kit manuel avec purge - Si raccordement à ens rép Thermacome
25	523519	Ensemble vannes Filter Ball 1" 1/4
44	523531-S5	Adaptateur pour 523230/224 sur ER acier
25	523533-C2	Jeu de raccordement 1"1/4 MS
8	523537-S2	Mâle DN 25 3/4"
8	523538-S2	Mâle DN 32 1"
8	523539-S2	Mâle DN 40 1" 1/4
13	523551	Manchon réduit DN 16 - 12
13	523552	Manchon réduit DN 20 - 16
13	523553	Manchon réduit DN 25 - 20
13	523557	Femelle Fixe DN 20 1/2"
13	523558	Femelle Fixe DN 25 3/4"
13	523560	Coude Mâle DN 25 3/4"
13	523567	Té égal DN 25
13	523568	Ecrou tournant DN 25 1"
30	523668	Kit de raccordement (1 kit par circuit) - Obligatoire si distr avec ens répartiteur
15	523676	Sortie de cloison DN12 1/2"
15	523677	Sortie de cloison DN16 1/2"
25,34	523691	1 module aller/retour MS sphéro-conique pour ensemble répartiteur en matériau de synthèse
13	523821	Femelle Fixe DN 12 1/2"
13	523822	Mâle Fixe DN 16 3/4"
13	523823	Té sortie Femelle DN 12 - F 1/2" - DN 12
13	523824	Té sortie Femelle DN 16 - F 1/2" - DN 16
13	523826	Raccord à souder/à sertir Cu 18 DN 16
44	523845	Thermostat d'ambiance radio HF
15	523849-S50	Crochet simple de fixation avec cheville intégrée
15	523854-S50	Crochet double de fixation avec cheville intégrée
44	523856	Débitmètre/thermomètre autonettoyant 3/4"
15	523858-S5	Entretoise pour sorties chape = entraxe 50 mm
24	523859-C300	Cavaliers de fixation Ht 60mm - Spécifique pour agrafeuse
24	523859-S100	Cavaliers de fixation Ht 60mm
44	523869	Antenne radio HF
15	523872-S2	Tube inox DN 16 - Longueur 18 cm
15	523874	Tube inox DN 12 - Longueur 1 mètre
15	523875	Tube inox DN 16 - Longueur 1 mètre
44	523876	Module d'extension "horloge programmable" - radio H.F.
24	523877	Agrafeuse pour cavaliers
44	523885	Module de raccordement 230 V AC / 24 V DC
25,34	523932	2 circuits Filetage 1" - Prémonté avec vannes - SANS RACCORD
25,34	523933	3 circuits Filetage 1" - Prémonté avec vannes - SANS RACCORD
25,34	523934	4 circuits Filetage 1" - Prémonté avec vannes - SANS RACCORD
25,34	523935	5 circuits Filetage 1" - Prémonté avec vannes - SANS RACCORD
25,34	523936	6 circuits Filetage 1" - Prémonté avec vannes - SANS RACCORD
25	523937	7 circuits Filetage 1"1/4 - Prémonté avec vannes - SANS RACCORD
25	523938	8 circuits Filetage 1"1/4 - Prémonté avec vannes - SANS RACCORD
25	523939	9 circuits Filetage 1"1/4 - Prémonté avec vannes - SANS RACCORD
25	523940	10 circuits Filetage 1"1/4 - Prémonté avec vannes - SANS RACCORD
25,34	523985	Kit de base raccordement M.S 1" (sans circuit) sans vanne
24	523986-C300	Cavaliers de fixation Ht 40mm - Spécifique pour agrafeuse
24	523986-S100	Cavaliers de fixation Ht 40mm
44	523998	Module d'extension "rafraichissement" - radio H.F.
32	523999-S100	Cheville à frapper système couche mince
44	524000	Cartouche thermostatique CTH 18

PAGES	REF	DÉSIGNATION
43,44	524008	Thermostat d'ambiance pour planchers chauffants hydraulique (+froid) et électrique
42	524050	Kit Câble pré-tramé - Puissance 150 W + liaison froide
42	524051	Kit Câble pré-tramé - Puissance 300 W + liaison froide
42	524052	Kit Câble pré-tramé - Puissance 400 W + liaison froide
42	524053	Kit Câble pré-tramé - Puissance 500 W + liaison froide
42	524054	Kit Câble pré-tramé - Puissance 600 W + liaison froide
42	524055	Kit Câble pré-tramé - Puissance 725 W + liaison froide
42	524056	Kit Câble pré-tramé - Puissance 800 W + liaison froide
42	524057	Kit Câble pré-tramé - Puissance 1000 W + liaison froide
42	524058	Kit Câble pré-tramé - Puissance 1200 W + liaison froide
42	524059	Kit Câble pré-tramé - Puissance 1425 W + liaison froide
42	524060	Kit Câble pré-tramé - Puissance 1700 W + liaison froide
42	524061	Kit Câble pré-tramé - Puissance 2150 W + liaison froide
42	524062	Kit Câble pré-tramé - Puissance 2500 W + liaison froide
42	524063	Kit Câble pré-tramé - Puissance 3000 W + liaison froide
24	524064	Clips pour treillis DN16 & DN20
11	524070	Module distribution rapide DN 12
11	524071	Module distribution rapide DN 16
11	524072	Module distribution rapide DN 20
11	524073	Module d'extrémité rapide femelle DN 12
11	524074	Module d'extrémité rapide femelle DN 16
11	524075	Module d'extrémité rapide femelle DN 20
11	524076	Module d'extrémité rapide mâle DN 12
11	524077	Module d'extrémité rapide mâle DN 16
11	524078	Module d'extrémité rapide mâle DN 20
11	524079	Bouchon d'extrémité femelle
11	524080	Bouchon d'extrémité mâle
11	524081	Raccords rapides Mâle 3/8 DN 12
11	524082	Raccords rapides Mâle 1/2 DN 12
11	524083	Raccords rapides Mâle 1/2 DN 16
11	524084	Raccords rapides Mâle 3/4 DN 16
11	524085	Raccords rapides Mâle 1/2 DN 20
11	524086	Raccords rapides Mâle 3/4 DN 20
11	524087	Raccords rapides Femelle 1/2 DN 16
11	524088	Raccords rapides Femelle 3/4DN 20
11	524089	Douilles de jonction Mâle 1/2 DN 16
11	524090	Douilles de jonction Mâle 1/2 DN 20
11	524091	Douilles de jonction Mâle 3/4/2 DN 20
11	524092	Douilles de jonction Femelle 1/2 DN 16
11	524093	Douilles de jonction Femelle 1/2 DN 20
11	524095	Raccords rapides Femelle 3/8" DN 12
13	524182	Écrou tournant 16/38"
13	524183	Raccord à souder / à sertir Cu 16 DN 20
13	524184	Raccord à souder / à sertir Cu 22 DN 25
25	524822	Ens. répartiteur Acier 2c sans raccord
25	524823	Ens. répartiteur Acier 3c sans raccord
25	524824	Ens. répartiteur Acier 4c sans raccord
25	524825	Ens. répartiteur Acier 5c sans raccord
25	524826	Ens. répartiteur Acier 6c sans raccord
25	524827	Ens. répartiteur Acier 7c sans raccord
25	524828	Ens. répartiteur Acier 8c sans raccord
25	524829	Ens. répartiteur Acier 9c sans raccord
25	524830	Ens. répartiteur Acier 10c sans raccord
25,38	524840SAV	Etrier acier collecteur MS
25,34,38	524841	Kit de base raccordement M.S 1" (sans circuit) avec vannes
25,34	524864	Module A/R MS sphéro-conique + débitmètre
25	524865	Module A/R MS rapide DN 16 + débitmètre
25	524866	Module A/R MS rapide DN 20 + débitmètre
44	524867SAV	Débitmètre intégré
10,26,35,39	524871	Coffret universel type1 410x460x105/145

PAGES	REF	DÉSIGNATION
10,26,35,39	524872	Coffret universel type2 610x460x105/145
10,26,35,39	524873	Coffret universel type3 810x460x105/145
32	715020	Pack Vivracome 10 m² R=0,50
32	715021	Pack Vivracome 14 m² R=0,50
32	715022	Pack Vivracome 17 m² R=0,50
32	715041	Pack Vivracome 10 m² R=0.75
32	715042	Pack Vivracome 14 m² R=0.75
32	715043	Pack Vivracome 17 m² R=0.75
38	715044	Plafond-Murs Chauffants-Rafraichissants
32	715051	Vivracome solution sèche R=0.50 10m²
32	715052	Vivracome solution sèche R=0.50 14m²
32	715053	Vivracome solution sèche R=0.50 17m²
32	715061	Vivracome solution sèche R=0.75 10m²
32	715062	Vivracome solution sèche R=0.75 14m²
32	715063	Vivracome solution sèche R=0.75 17m²
33	716845	Outil de découpe de plaques fibro-ciment
42	716866	DALLE PLANE ELEA EVOLUTION 2.15
32	716877	S/couche PE/Alu (joindre obligatoirement au pack 10m² si rev de sol stratifié flottant)
32	716878	S/couche PE/Alu (joindre obligatoirement au pack 14m² si rev de sol stratifié flottant)
32	716879	S/couche PE/Alu (joindre obligatoirement au pack 17m² si rev de sol stratifié flottant)
43	716820-R45	I.P PE réticulé H150mm/EP8mm Auto-adh
43	716821-R45	I.P PE réticulé H200mm/EP8mm Auto-adh
43	716822-R45	I.P H=150mm/Ep8mm Piste-adh+bavette adh
43	716823-R45	I.P H=200mm/Ep8mm Piste-adh+bavette adh
43	716824-R45	I.P H=150mm/Ep8mm
22	716895	DALLE NOVACOME EVOLUTION 0.75P
22	716897	DALLE NOVACOME EVOLUTION 1.70P
42	716904	DALLE PLANE ELEA EVOLUTION 1.05
42	716905	DALLE PLANE ELEA EVOLUTION 1.70
22,42	716906	DALLE PLANE ELEA EVOLUTION 2.35
42	716907	DALLE PLANE ELEA EVOLUTION 2.60
42	716908	DALLE PLANE ELEA EVOLUTION 3,45
42	716909	DALLE PLANE ELEA EVOLUTION 4,35
42	716910	DALLE PLANE ELEA EVOLUTION 5,20
22	716921	DALLE NOVACOME EVOLUTION Faible Epaisseur
22	716928	DALLE NOVACOME EVOLUTION 2.40PG
8,23	728637	Ecotube BAO DN 16 x 1,5
8,23	728638	Ecotube BAO DN 20 x 1,9
8	728687	Ecotube BAO DN 12 x 1,1
8	728688	Ecotube BAO DN 25 x 2,3
8	728732	Ecotube bleu DN 12 x 1,1
8,23	728733	Ecotube bleu DN 16 x 1,5
8,23	728734	Ecotube bleu DN 20 x 1,9
8	728735	Ecotube bleu DN 25 x 2,3
8	728752	Europex brique DN 12 x 1,1
8	728753	Europex brique DN 16 x 1,5
8	728754	Europex brique DN 20 x 1,9
8	728755	Europex brique DN 25 x 2,3
8	729522-C60	1 Ecotube 12x1,1 + 1 Europex 12x1,1 sous fourreau bi-tube noir
8,33	729523-C60	1 Ecotube 16x1,5 + 1 Europex 16x1,5 sous fourreau bi-tube noir
8	729666-C100	Ecotube BAO DN 12 x 1,1 sous fourreau bleu
8	729667-C100	Ecotube BAO DN 12 x 1,1 sous fourreau rouge
8	729668-C100	Ecotube BAO DN 16 x 1,5 sous fourreau bleu
8	729669-C100	Ecotube BAO DN 16 x 1,5 sous fourreau rouge
8	729802-C100	Ecotube DN 12 x 1,1 sous fourreau bleu
8	729806-C100	Europex DN 12 x 1,1 sous fourreau rouge
8	729805-C60	Ecotube DN 25 x 2,3 sous fourreau bleu
8	729809-C60	Europex DN 25 x 2,3 sous fourreau rouge
8	729803-C100	Ecotube DN 16 x 1,5 sous fourreau bleu
8	729807-C100	Europex DN 16 x 1,5 sous fourreau rouge

PAGES	REF	DÉSIGNATION
8	729804-C60	Ecotube DN 20 x 1,9 sous fourreau bleu
8	729808-C60	Europex DN 20 x 1,9 sous fourreau rouge
26,43	893203	Plastifiant SIKACOME EVOLUTION bidon 5L
26,43	893204	Plastifiant SIKACOME EVOLUTION bidon 20L
32	896404-P10	Palette de 10 sacs mortier colle C2S1
32	896404-P48	Palette de 48 sacs mortier colle C2S1
23,33	924290	Film de protection (1,5 m x 50 m)
17	A0115A	Kit raccord M20 SL2 10/20W & SL2+
17	A0116A	Kit raccord M25 SL2 30/40W
17	A0117A	Kit raccord M20 SL3 12W
17	A0122A	Connecteur rapide trassaclip-alim
17	A0123A	Connecteur rapide trassaclip-deriv
17	A0124A	Connecteur rapide trassaclip-terminaison
17	A0125A	Trassaclip Support
17	A0301B	Ruban adhésif fixation PP 50m
17	A0303B	20 Autocollants signalisation traçage
17	A0317B-S1	Ruban adhésif fixation ALU 50m
17	A0607C	Boîte de raccordement/dérivation
17	A0902D	Thermostat d'ambiance et de contact IP 65 0°C / +90°C
17	A0903D	Thermostat électronique avec sonde PTC 1000 IP 67 -50°C / +150°C
16	M2752H-B200	SL2-40-BJ 40 W/M AT 10°C ACOME
16	M2896H-B200	SL2-10-BJ 10 W/M AT 10°C ACOME
16	M2898H-B200	SL2-20-BJ 20 W/M AT 10°C ACOME
16	M2900H-B200	SL2-30-BJ 30 W/M AT 10°C ACOME
16	M5274H-B200	SL2+-9-BJ 9 W/M AT 55°C ACOME
16	M5276H	SL2+-13-BJ 13 W/m AT 65°C ACOME
16	U3535H	SL3-12-TJ 12 W/M AT 10°C ACOME
16	U3628H	SL2-10-TJ 10 W/M AT 10°C ACOME
16	U3629H	SL2-20-TJ 20 W/M AT 10°C ACOME
16	U3630H	SL2-30-TJ 30 W/M AT 10°C ACOME
16	U3631H	SL2-40-TJ 40 W/M AT 10°C ACOME
16	U3632H	SL2+-9-TJ 9 W/M AT 55°C ACOME
16	U3633H	SL2+-13-TJ 13 W/M AT 65°C ACOME

Le Réseau Bâtiment ACOME

Service Assistance Technique :

Tel : 02 33 89 31 94

Fax : 02 33 89 31 60

Mail : devis.tubes@acome.fr

Service commercial :

Tel : 02 33 89 31 49

Fax : 02 33 89 31 60

Mail : reseauxtubes@acome.fr



A - ZONE NORD OUEST

Vincent DESROCHE

06 07 62 74 21

vdr@acome.fr

ZONE 1

Jérémie INGELAERE

02-27-59-60-62-76-80

06 76 10 83 93 – jig@acome.fr

ZONE 2

Bruno LANGLOIS

14-22-29-35-50-56-61

06 07 62 87 75 – bln@acome.fr

ZONE 3

Nicolas CRESPIY

75-78-92-93-95

06 72 95 05 96 – ncr@acome.fr

ZONE 4

Jean-Michel DOCHE

28-77-89-91-94

06 07 31 82 45 – jmd@acome.fr

ZONE 5

Vincent DESROCHE

37- 41-45

06 07 62 74 21 – vdr@acome.fr

ZONE 6

Luc RENOUT

44-49-53-72-79-85-86

06 86 63 25 54 – lrt@acome.fr

B - ZONE SUD-OUEST

Nicolas NOBLET

06 86 63 30 86

nmb@acome.fr

ZONE 7

Daniel PETIT

16-17-24-33-40-47-64

06 07 62 93 96 – dp@acome.fr

ZONE 8

Jean-Pierre BARTHE

09-11-31-32-65-66-82

06 89 71 27 90 – jbh@acome.fr

ZONE 9

Alexandre CHAPLET

12-30-34-46-48-81

06 76 20 85 88 – ace@acome.fr

ZONE 10

Mikaël JOHNSON

03-15-18-19-23-36-43-63-87

06 75 72 66 55 – mjs@acome.fr

C - ZONE EST

Bruno DRUMELLE

06 07 39 33 79

bdm@acome.fr

ZONE 11

Jean BARANGE

07-13-26-38-42-83-84-2A-2B

06 07 63 20 27 – jba@acome.fr

ZONE 12

Thibault ROUGERON

01-04-05-06-69-73-74

06 87 75 42 65 – trg@acome.fr

ZONE 13

Christian NOEL

21-25-39-52-58-70-71-90

06 07 31 76 20 – cni@acome.fr

ZONE 14

Stéphane TILLIER

54-55-57-67-68-88

06 71 48 59 03 – stl@acome.fr

ZONE 15

Bruno DRUMELLE

08-10-51

06 07 39 33 79 – bdm@acome.fr



Des solutions
pour un monde en réseau

52, rue du Montparnasse - 75014 Paris - France
T. +33 (0)1 42 79 14 00 - F. +33 (0)1 42 79 15 00

www.acome.com