



LES CONDUITS POUJOULAT TENDANCE ET PERFORMANCE





ÉDITO

LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE : UN DÉFI INCONTOURNABLE

Le groupe Poujoulat conçoit des produits de très haute qualité qui contribuent pleinement à une meilleure performance globale des systèmes de chauffage.

Maîtriser l'énergie, c'est aussi la préserver : le groupe Poujoulat adapte donc ses productions aux évolutions et aux tendances du marché du chauffage, participant ainsi à l'amélioration du rendement de tous types d'appareils.

Parce que vous n'avez pas à choisir entre performance et esthétique, le groupe Poujoulat attache une grande importance à l'intégration de ses conduits dans les architectures contemporaines et porte un soin particulier aux finitions de ses produits.

Préférer les conduits Poujoulat, c'est l'assurance d'une solution performante, réellement adaptée au besoin et intégrée à notre environnement... pour la plus grande satisfaction de tous.



CONCILIER RENDEMENT, ESTHÉTIQUE ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

2/3 **UN SYSTÈME
PENSÉ POUR L'AVENIR**

4/5 **PRENDRE SOIN DE NOTRE
ENVIRONNEMENT, C'EST
DONNER À L'AVENIR
TOUTES SES CHANCES**

6/9 **LA GARANTIE DU
MEILLEUR RENDEMENT**

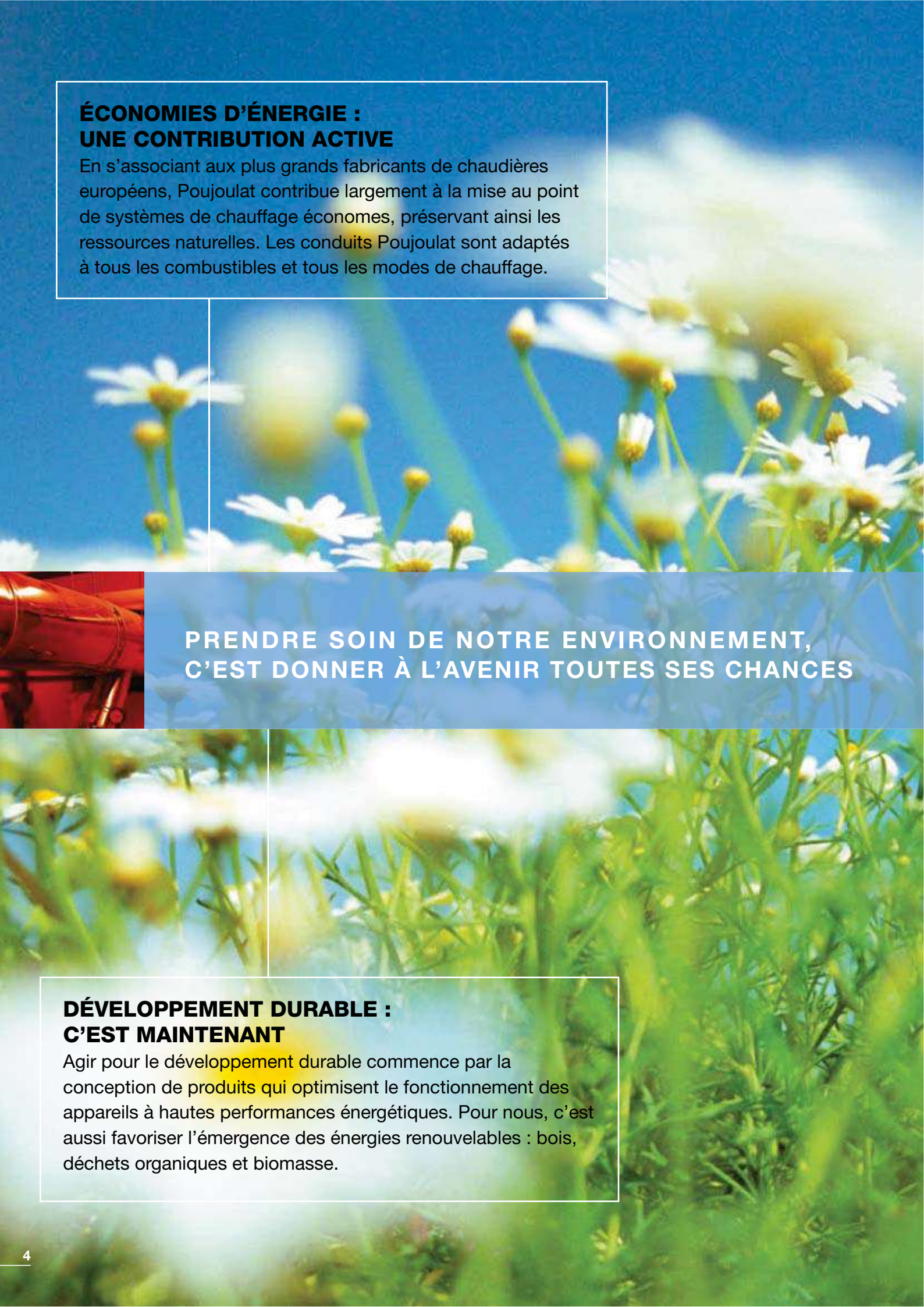
10/13 **POURQUOI CHOISIR
LA GAMME THERMINOX
CONDUIT DOUBLE PAROI ISOLÉ**

14/19 **DES SOLUTIONS COMPLÈTES
POUR DES SYSTÈMES
PERFORMANTS**

20/27 **CONDENSOR
CONDUIT SIMPLE PAROI**

28/29 **RÉGLEMENTATION
GARANTIES**

30/31 **GROUPE POUJOULAT :
POUR UN DÉVELOPPEMENT
DURABLE**



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE : UNE CONTRIBUTION ACTIVE

En s'associant aux plus grands fabricants de chaudières européens, Poujoulat contribue largement à la mise au point de systèmes de chauffage économes, préservant ainsi les ressources naturelles. Les conduits Poujoulat sont adaptés à tous les combustibles et tous les modes de chauffage.



**PRENDRE SOIN DE NOTRE ENVIRONNEMENT,
C'EST DONNER À L'AVENIR TOUTES SES CHANCES**

DÉVELOPPEMENT DURABLE : C'EST MAINTENANT

Agir pour le développement durable commence par la conception de produits qui optimisent le fonctionnement des appareils à hautes performances énergétiques. Pour nous, c'est aussi favoriser l'émergence des énergies renouvelables : bois, déchets organiques et biomasse.

THERMINOX

Création
de conduit
double paroi
avec sortie de
toit TRADINOV

CONDENSOR

Tubage rigide
simple paroi
de conduit
existant

THERMINOX

Création de
conduit double
paroi extérieur
ou intérieur

CONDENSOR

Tubage rigide
simple paroi
de conduit
existant

Individuel

Collectif & tertiaire

**SYSTÈMES D'ÉVACUATION DES FUMÉES EN TERTIAIRE,
EN LOGEMENT COLLECTIF ET EN MAISON INDIVIDUELLE.**



THERMINOX : LA GARANTIE



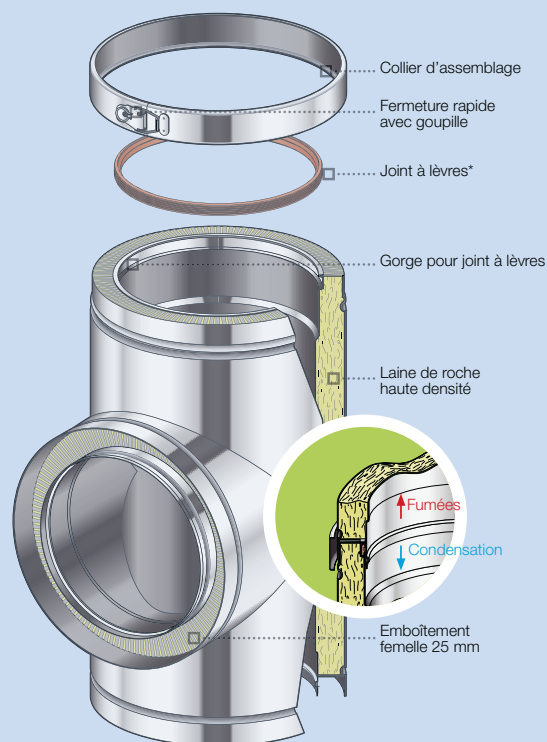
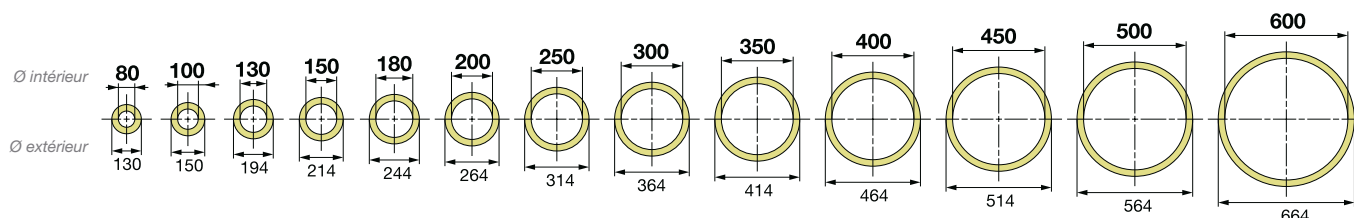


DU MEILLEUR RENDEMENT



LA GAMME THERMINOX

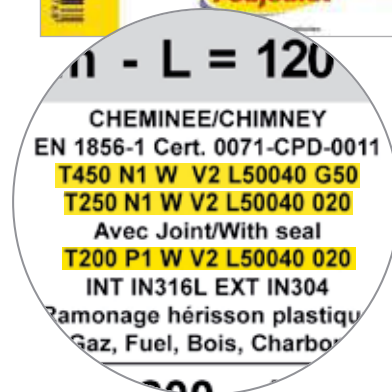
Les conduits THERMINOX TI, ZI, TR et ZR sont adaptés à l'évacuation des produits de combustion du gaz, du fioul, du bois et du charbon. Constitués d'une double paroi Inox ou Inox et Aluzinc, ils sont isolés par 30 mm de laine de roche injectée sous pression ou 30 mm de lame d'air. Certifiés CE, les conduits de la gamme THERMINOX bénéficient de la garantie décennale POUJOLAT. La gamme complète permet de réaliser tous types de montages, à l'intérieur ou à l'extérieur, en maison individuelle, en logement collectif et pour les applications industrielles.



* Joint optionnel livré séparément jusqu'au Ø 300.
Monté en usine à partir du Ø 350 pour les gammes TI, ZI, TR et ZR.

DÉTAIL DU CONDUIT

- > L'isolation par laine de roche insufflée à haute densité améliore le tirage du conduit
- > Le système d'embouti par peigne évite les ponts thermiques
- > Le système d'emboîtement permet une rotation à 360° des éléments
- > Dépassement de 3 m sans haubannage avec collier renforcé
- > Joint à lèvres pour une étanchéité à la pression et à la condensation
- > Pas de dépassement du collier par rapport au conduit
- > Conduits disponibles en finition RAL, sur commande



THERMINOX TI
(extérieur des bâtiments)



THERMINOX ZI
(intérieur des bâtiments)



THERMINOX TR
(extérieur des bâtiments)



THERMINOX ZR
(intérieur des bâtiments)

POLYCOMBUSTIBLE

SPÉCIAL GAZ

INFORMATIONS TECHNIQUES

Ø Intérieur		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Ø Extérieur		130	150	194	214	244	264	314	364	414	464	514	564	664
Paroi intérieure	TI/ZI/TR/ZR	Inox 316 L, 4/10°									Inox 316 L, 5/10°			
Paroi extérieure	TI/TR	Inox, 4/10°							Inox, 5/10°		Inox, 6/10°			
	ZI/ZR	Aluzinc, 4/10°							Aluzinc, 5/10°		Aluzinc, 6/10°			
Isolant	TI/ZI	25 mm	30 mm de laine de roche injectée sous pression (130 Kg/m³).											
	TR/ZR	-	30 mm de lame d'air											
Résistance thermique (m² K/W)	TI/ZI	0,45	0,53											
	TR/ZR	-	0,055											



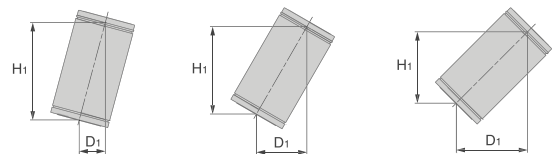
		Température d'utilisation	Niveau de pression N1 : dépression P1 : pression (200 Pa max.)	Résistance aux condensats W = Oui D = Non	Résistance à la corrosion et nature de la paroi intérieure Vm-L50 : Inox 316 L Vm-L20 : Inox 304 ou équivalent	Épaisseur de la paroi intérieure	Résistance au feu de cheminée et distance de sécurité des matériaux combustibles G : résistant au feu de cheminée O : ne résistant pas au feu de cheminée
TI	Sans joint Avec joint	450°C 200°C	N1 P1	W W*	Vm-L50 Vm-L50	4/10 ^e 4/10 ^e	G 50** O 20**
ZI	Sans joint Avec joint	450°C 200°C	N1 P1	W W*	Vm-L50 Vm-L50	4/10 ^e 4/10 ^e	G 50** O 20**
TR	Sans joint Avec joint	160°C 160°C	N1 P1	W W	Vm-L20 Vm-L20	4/10 ^e 4/10 ^e	O 20 O 20
ZR	Sans joint Avec joint	160°C 160°C	N1 P1	W W	Vm-L20 Vm-L20	4/10 ^e 4/10 ^e	O 20 O 20

* Dans le cas d'installation raccordée sur des chaudières à condensation et/ou de type B22P/B23P (température inférieure à 200°C), utiliser le joint silicone à lèvres.
** Conformément au DTU 24.1, la distance de sécurité entre l'extérieur du conduit et tous matériaux combustibles doit être de 80 mm.

CALCUL DES DÉVOIEMENTS

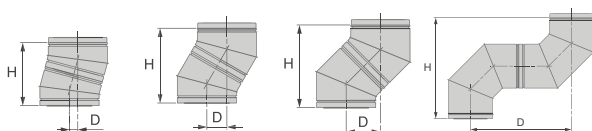
- Choisir l'angle souhaité et repérer la colonne concernée.
- Cumuler les déports D des coudes et D1 des longueurs droites, pour obtenir le dévoiement nécessaire.
- Cumuler les valeurs H et H1 pour connaître la hauteur du montage une fois les éléments assemblés.
- Vérifier que l'assemblage des éléments s'inscrit dans la hauteur disponible prévue pour le montage ainsi défini.

DÉPORT RÉEL ET HAUTEUR DES LONGUEURS DROITES PAR ANGLE



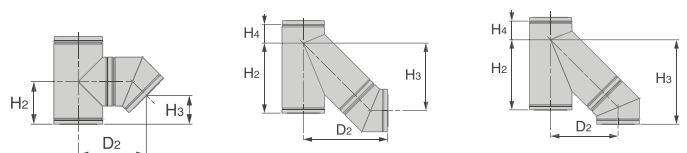
	15°		30°		45°	
	D ₁	H ₁	D ₁	H ₁	D ₁	H ₁
ED 100	26	97	50	87	71	71
ED 250	65	242	125	217	177	177
ED 450	117	435	225	390	318	318
ED 1000	246	918	475	823	672	672
ED 1200	298	1111	575	996	813	813

DÉPORT RÉEL ET HAUTEUR DES COUDES SUPERPOSÉS PAR ANGLE



	15°		30°		45°		90°	
	D	H	D	H	D	H	D	H
Ø 80	35	266	68	252	124	300	334	334
Ø 100	35	264	67	251	116	281	344	344
Ø 130	35	262	80	299	133	320	400	400
Ø 150	36	272	84	314	142	342	424	424
Ø 180	37	277	88	327	149	359	461	461
Ø 200	37	283	91	338	155	373	488	488
Ø 250	39	295	97	363	169	409	506	506
Ø 300	41	309	104	387	184	443	542	542
Ø 350	42	321	111	413	198	479	589	589
Ø 400	60	452	135	504	241	581	638	638
Ø 450	61	460	142	529	256	617	686	686
Ø 500	63	480	149	555	271	653	735	735
Ø 600	67	507	162	603	299	723	842	842

COTES RÉELLES TÉ + COUDE



	TÉ à 90° + COUDE à 45°			TÉ à 135° + COUDE à 45° horiz.				TÉ à 135° + COUDE à 45° vert.			
	H ₂	D ₂	H ₃	H ₂	D ₂	H ₃	H ₄	H ₂	D ₂	H ₃	H ₄
Ø 80	132	257	62	250	317	218	99	250	218	317	99
Ø 100	142	257	76	250	322	228	99	250	228	322	99
Ø 130	183	306	119	324	386	295	123	324	295	386	123
Ø 150	203	328	135	324	400	303	123	324	303	400	123
Ø 180	234	351	162	451	542	440	96	451	440	542	96
Ø 200	234	368	159	451	526	420	96	451	420	526	96
Ø 250	224	406	141	533	626	510	114	533	510	626	114
Ø 300	275	453	185	533	647	520	145	533	520	647	145
Ø 350	275	496	178	653	693	556	145	653	556	693	145
Ø 400	307	572	189	643	764	597	203	643	597	764	203
Ø 450	325	615	199	686	814	636	210	686	636	814	210
Ø 500	358	658	225	768	889	700	228	768	700	889	228
Ø 600	408	743	260	868	989	780	228	868	780	989	228

QUALITÉ

NE FAITES PAS DE CONCESSION SUR LA QUALITÉ

La qualité est une valeur fondamentale de la culture d'entreprise Poujolat. De la réception des matières premières jusqu'au conditionnement, chaque salarié apporte sa contribution à une fabrication irréprochable. Des contrôles qualité sont réalisés à chaque étape de la production. Sur le site de Niort (79), un ensemble de matériel d'essais et de tests est regroupé au sein d'un centre de recherche : le CERIC. Ce laboratoire spécialisé jouit du plus haut niveau de reconnaissance européenne et atteste ainsi de la qualité des produits.

SÉCURITÉ

TOUT EST PENSÉ POUR UNE SÉCURITÉ MAXIMALE

Polycombustibles, les conduits Therminox sont adaptés à l'évacuation des fumées de toutes les chaudières gaz, fioul, bois et charbon. Pour garantir un fonctionnement optimal, les conduits sont constitués d'une double paroi en inox, ou associant l'inox et l'Aluzinc. Selon les gammes et les utilisations, ils sont isolés de 30 mm de laine de roche injectée sous pression ou par 30 mm de lame d'air. La gamme Therminox répond aux exigences des normes NF et CE. Elle bénéficie de la garantie décennale AXA.

ESTHÉTIQUE



NE CHOISISSEZ PLUS ENTRE TECHNIQUE ET ESTHÉTIQUE

Les conduits Poujoulat sont reconnus par les professionnels pour leur conception adaptée à une bonne mise en œuvre et pour la qualité de leur finition. Mais ils sont aussi appréciés pour leur esthétique : en version inox brillant ou selon toutes les nuances du RAL, ils savent se faire discrets lorsque nécessaire et s'intègrent parfaitement aux architectures modernes.



POURQUOI CHOISIR LA GAMME THERMINOX CONDUIT DOUBLE PAROI ISOLÉ



ÉCONOMIE

AMÉLIORER LES PERFORMANCES ET MAÎTRISER L'ÉNERGIE

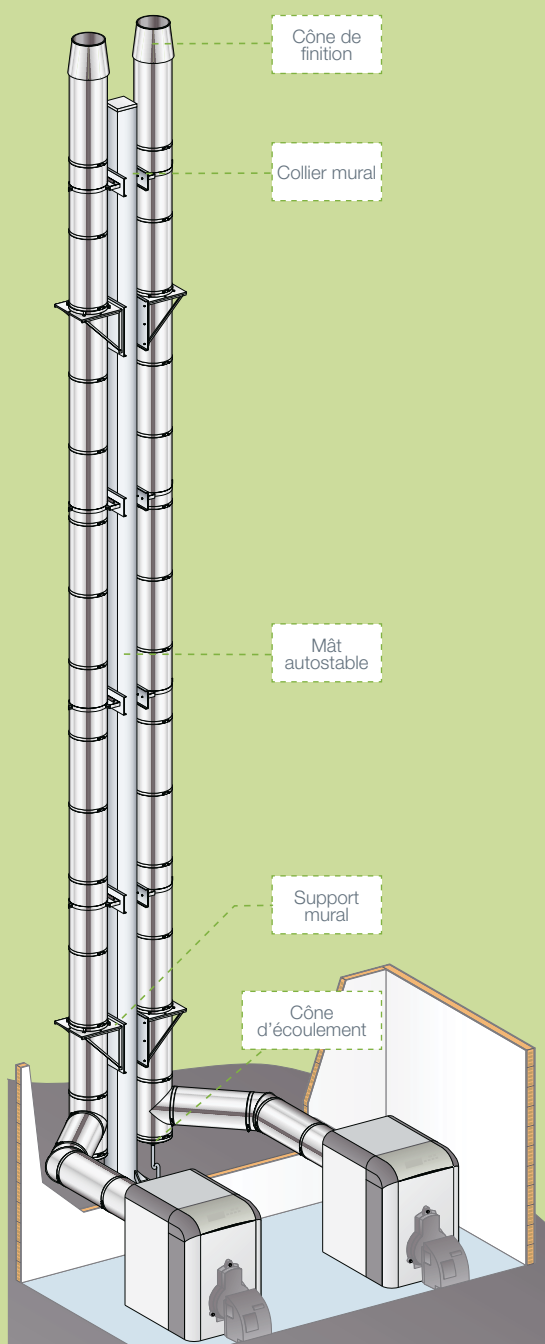
Dans un objectif d'amélioration permanente de ses produits, Poujoulat collabore étroitement avec les fabricants de chaudières Européens. La conception de THERMINOX en fait une composante essentielle des systèmes de chauffage économes.

Son étanchéité parfaite – à l'air comme aux condensats – et l'absence de ponts thermiques aux jonctions sont autant de critères adaptés aux nouvelles technologies de chaudières et aux impératifs de maîtrise de l'énergie, garantissant un confort optimal.

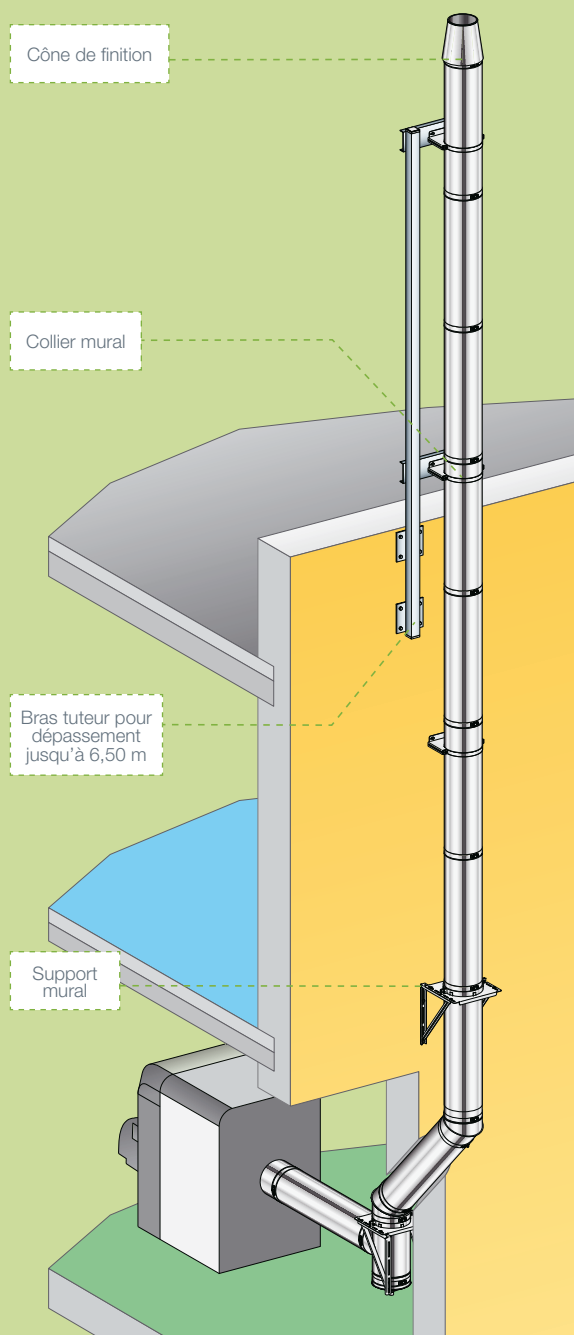


LOGEMENTS COLLECTIFS, INDUSTRIE ET TERTIAIRE

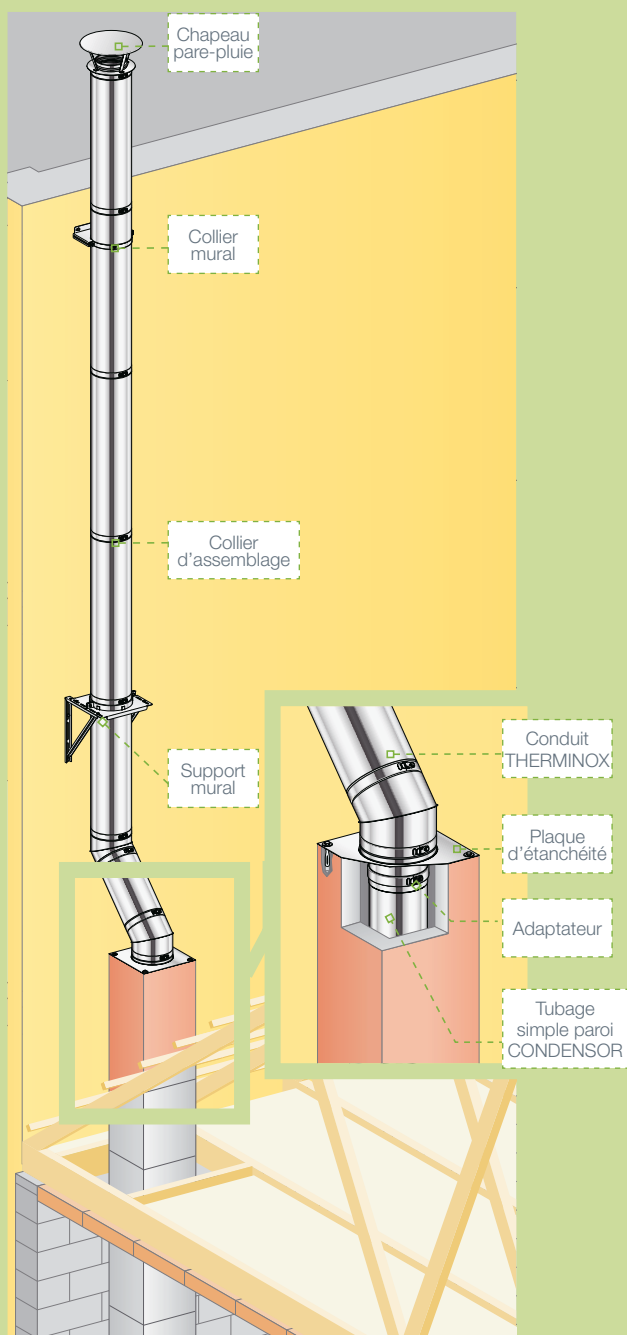
THERMINOX SUR MÂT AUTOSTABLE



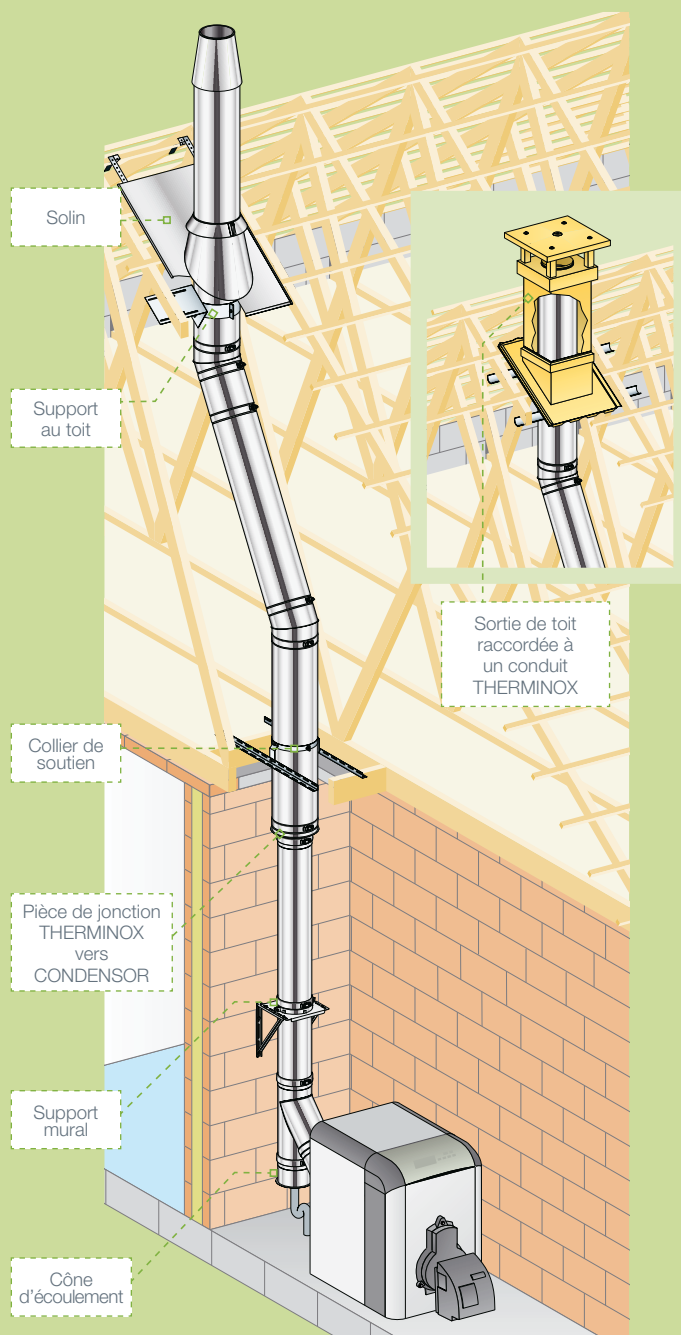
THERMINOX AVEC BRAS TUTEUR



RÉHAUSSE THERMINOX D'UN CONDUIT EXISTANT



THERMINOX EN MAISON INDIVIDUELLE





THERMINOX : DES SOLUTIONS COMPLÈTES

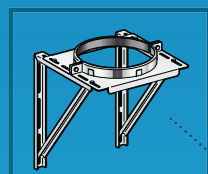




POUR DES SYSTÈMES PERFORMANTS



PRÉCONISATION DE POSE DES CONDUITS THERMINOX



SMI

Positionnement du collier du support mural, dans la gorge du conduit

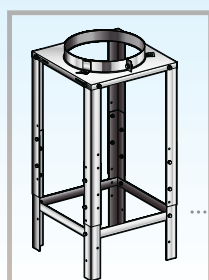


CMI

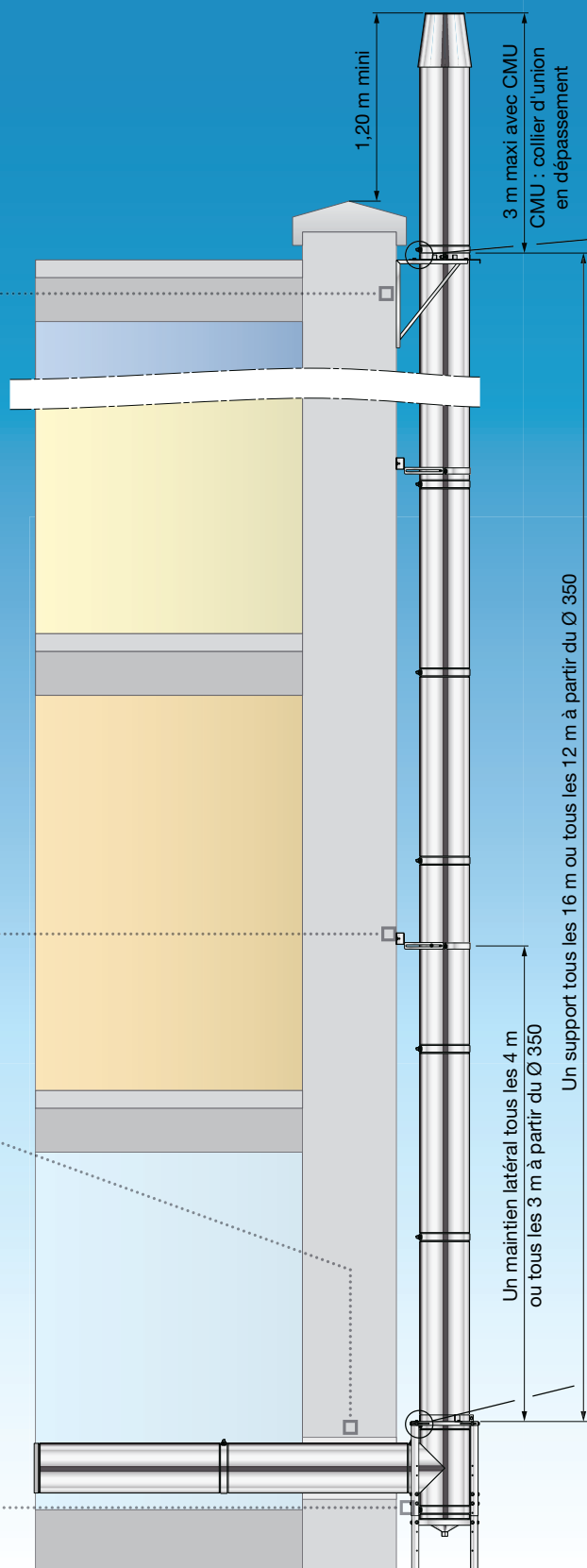
Ne pas positionner sur l'accouplement de deux conduits

Pas de collier d'assemblage en traversée de mur

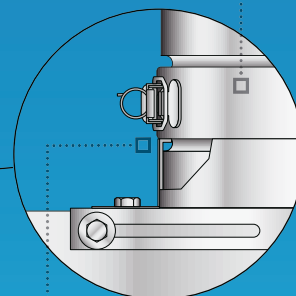
Positionnement du collier du support au sol, dans la gorge du conduit



SSR



Collier d'accouplement verrouillable

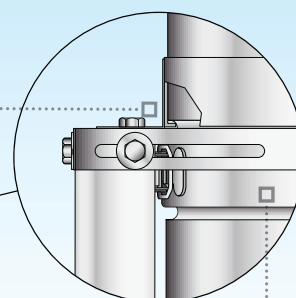


Pince de collier support, à placer dans la gorge

Chaque support sera installé au fur et à mesure du montage de la colonne de conduits

Les colliers de fixation pourront être présentés et fixés après le montage de la colonne de conduits

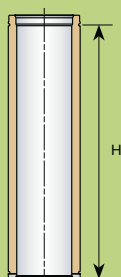
Pince de collier support, à placer dans la gorge



Collier d'accouplement verrouillable

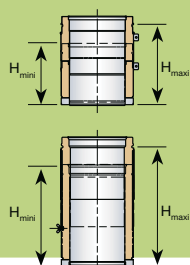
La notice CE, livrée avec chaque support, décrit d'autres exemples de montage.

ÉLÉMENTS DROITS



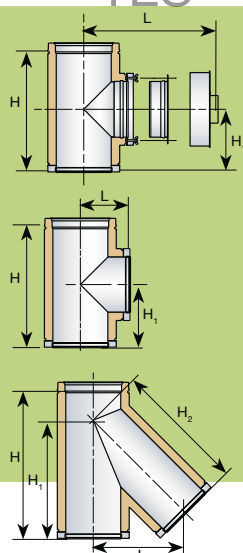
Ø intérieur	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Ø extérieur	130	150	194	214	244	264	314	364	414	464	514	564	664
ÉLÉMENT DROIT 100 mm													
H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-
ÉLÉMENT DROIT 250 mm													
H	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	-	-
ÉLÉMENT DROIT 450 mm													
H	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
ÉLÉMENT DROIT 950 mm													
H	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
ÉLÉMENT DROIT 1150 mm													
H	-	-	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	-	-	-	-

ÉLÉMENTS RÉGLABLES



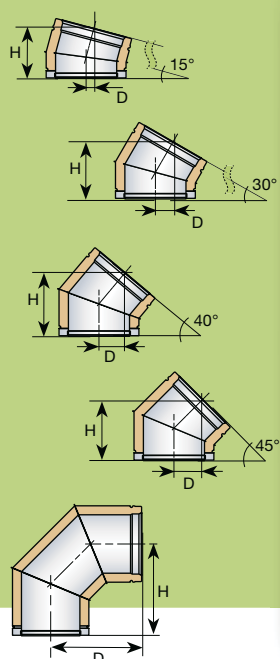
Ø intérieur	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Ø extérieur	130	150	194	214	244	264	314	364	414	464	514	564	664
ÉLÉMENT RÉGLABLE 20-30 cm													
H mini	215	215	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
H maxi	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
ÉLÉMENT RÉGLABLE 30-45 cm													
H mini	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
H maxi	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
ÉLÉMENT RÉGLABLE 35-45 cm													
H mini	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
H maxi	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450

TÉS



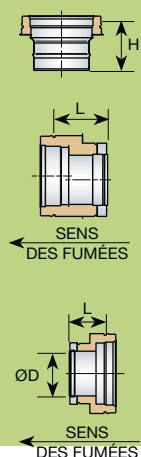
Ø intérieur	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Ø extérieur	130	150	194	214	244	264	314	364	414	464	514	564	664
ÉLÉMENT DROIT TRAPPE DE VISITE													
H	240	260	350	400	450	450	450	550	550	600	650	700	800
H1	129	139	183	203	234	234	225	284	284	307	332	358	408
L	152	162	189	199	214	224	244	274	299	324	349	374	424
TÉ 95° ou 90°													
H	240	260	350	400	450	450	450	550	550	600	650	700	800
H1	129	139	183	203	234	234	225	284	284	307	332	358	408
L	110	120	147	157	172	182	202	232	257	282	307	332	382
TÉ 135°													
H	350	350	450	450	550	550	650	700	800	850	900	1000	1100
H1	250	250	325	325	450	434	534	554	654	640	714	795	887
H2	230	250	320	325	511	480	595	600	716	670	689	764	864
L	162	177	226	230	361	339	421	424	506	473	487	540	611

COUDES



Ø intérieur	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Ø extérieur	130	150	194	214	244	264	314	364	414	464	514	564	664
COUDE 15°													
H	133	133	131	135	138	141	147	154	160	226	226	235	249
D	15	15	18	19	19	20	20	21	22	31	30	31	33
COUDE 30°													
H	127	127	148	155	162	167	180	192	205	251	263	276	300
D	28	28	42	44	45	47	50	53	57	69	72	76	82
COUDE 40°													
H	157	148	164	175	185	192	210	228	246	299	318	337	373
D	49	46	62	66	70	72	79	86	92	112	118	125	138
COUDE 45°													
H	153	144	159	169	178	185	203	220	238	289	307	325	360
D	54	51	69	73	77	80	87	94	102	123	130	137	152
COUDE 90°													
H	176	182	195	207	226	239	248	266	289	314	338	362	416
D	178	184	203	214	233	246	255	273	296	321	345	369	423

RÉDUCTIONS / AUGMENTATIONS



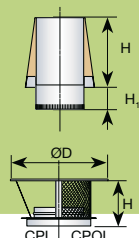
Ø intérieur	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Ø extérieur	130	150	194	214	244	264	314	364	414	464	514	564	664
RÉDUCTION CONIQUE DOUBLE PAROI (Therminox) VERS SIMPLE PAROI (Condensor)													
H	216	216	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223

AUGMENTATION ISOLÉE (Sens des condensats) «3 Ø maxi vers le haut»													
L	-	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

RÉDUCTION ISOLÉE (Sens des condensats) «2 Ø maxi vers le haut»													
/ ...	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	-
L	131	120	106	111	106	121	121	121	121	130	130	155	-
/ ...	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	-	-
L	131	130	122	121	131	146	146	146	146	155	155	-	-

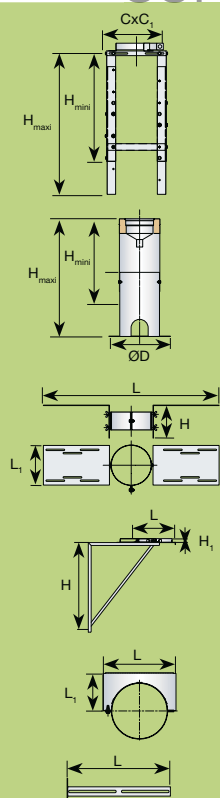
PIÈCES PRINCIPALES

FINITIONS HAUTES



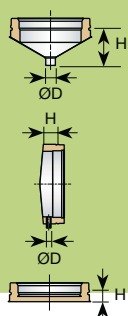
Ø intérieur	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Ø extérieur	130	150	194	214	244	264	314	364	414	464	514	564	664
CÔNE DE FINITION													
H	150	170	240	250	275	288	320	352	385	400	430	450	500
H1	110	110	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
CHAPEAU PARE-PLUIE SIMPLE													
H	142	142	136	160	179	195	235	276	316	517	558	599	687
ØD	278	278	278	338	368	408	508	608	708	840	900	990	1170

SUPPORTS

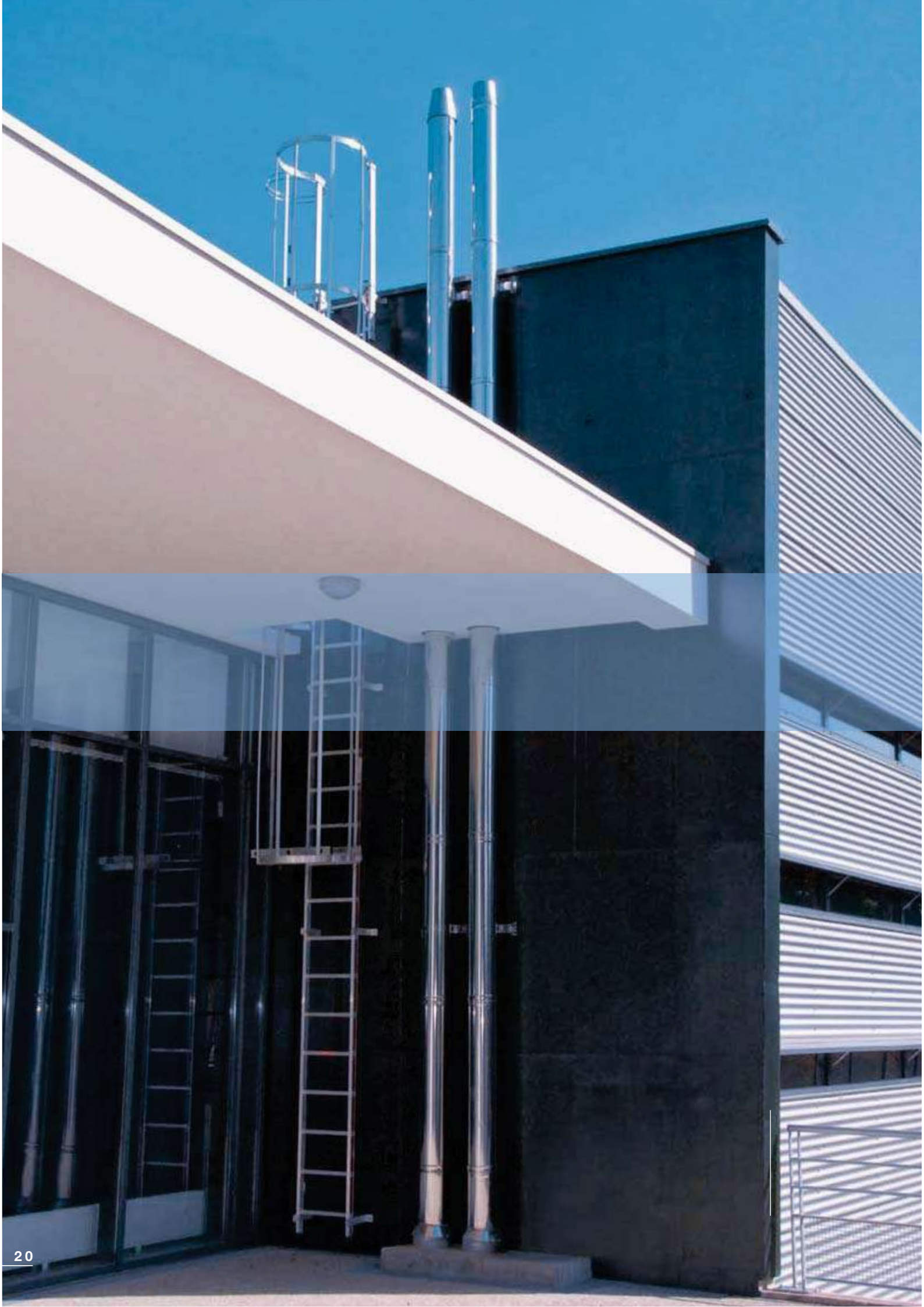


Ø intérieur	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
SUPPORT AU SOL RÉGLABLE													
H mini	400	400	400	400	400	400	400	600	600	600	600	600	600
H maxi	700	700	700	700	700	700	700	1000	1000	1000	1000	1000	1000
C x C1	220x192	240x212	287x262	307x282	337x312	359x332	413x386	463x436	513x486	563x536	613x586	669x640	769x740
SUPPORT AUTOPORTANT RÉGLABLE AVEC CÔNE D'ÉCOULEMENT													
H mini	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
H maxi	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
ØD	230	250	293	313	343	363	413	463	513	563	613	663	763
MAINTIEN AU TOIT													
H	80	80	80	80	80	80	80	80	80	103	103	103	103
L	752	773	816	836	866	886	937	987	1038	1088	1138	1188	1288
L1	180	180	180	180	180	180	180	180	180	300	300	300	300
SUPPORT MURAL 5-20 cm													
L	192	212	254	274	304	324	374	424	474	524	574	624	724
H	250	265	350	350	400	400	470	470	570	570	570	675	675
H1	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
SUPPORT MURAL 20-40 cm													
L	192	212	254	274	304	324	374	424	474	524	574	624	724
H	505	520	535	555	575	575	645	645	745	745	745	850	850
H1	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
COLLIER MURAL INOX													
L	214	234	278	298	328	348	398	448	500	550	600	650	750
L1	111	121	142	152	167	177	202	227	252	277	302	327	377
RALLONGE POUR COLLIER MURAL RÉGLABLE 5-20 cm													
L1	-	-	200	200	220	220	220	220	250	250	250	300	350
RALLONGE POUR COLLIER MURAL RÉGLABLE 20-40 cm													
L1	-	-	400	400	420	420	420	420	460	460	460	510	560

FINITIONS BASSES



Ø intérieur	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Ø extérieur	130	150	194	214	244	264	314	364	414	464	514	564	664
CÔNE D'ÉCOULEMENT													
H	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
D	½"	½"	½"	½"	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
CÔNE D'ÉCOULEMENT AVEC PURGE LATÉRALE													
H	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
D	½"	½"	½"	½"	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
TAMPON BAS DE CONDUIT													
H	42	42	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36



CARNEAU OU TUBAGE

Les conduits CONDENSOR simple paroi sont fabriqués en inox et soudés en continu. Ils sont adaptés à tous les types de chaudières gaz, fioul, bois et charbon. CONDENSOR s'utilise en maison individuelle, pour des tubages de conduits existants, comme en habitat collectif ou dans l'industrie. Très souvent utilisé pour la réalisation de carneaux (la partie horizontale du conduit), CONDENSOR permet également de créer des ventilations hautes de chaufferies.



CONDENSOR CONDUITS INOX SIMPLE PAROI



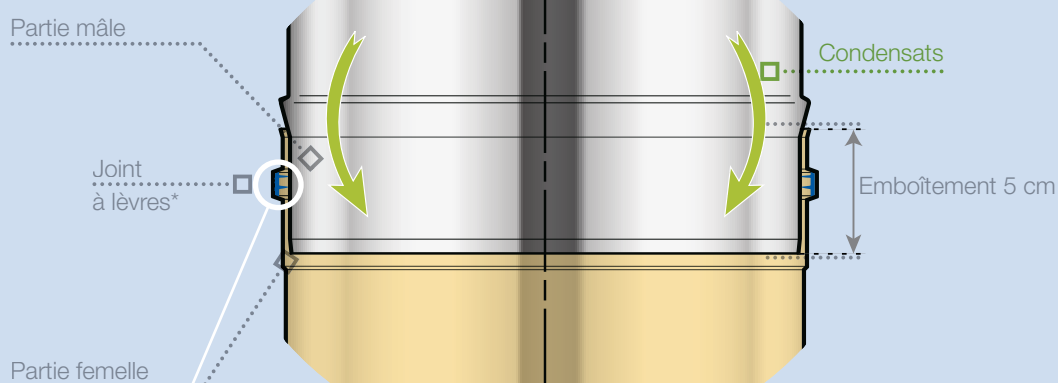
Installés en parallèle, THERMINOX et CONDENSOR sont parfaitement compatibles sur le plan esthétique. Disponible en version inox brillant ou dans toutes les nuances du RAL, CONDENSOR sait se faire discret et s'intègre parfaitement aux architectures modernes.



LA GAMME CONDENSOR

	80	100	130	140	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Ø des conduits														
Encombrement total	91	111	141	151	161	191	211	261	311	361	411	461	511	611

EMBOÎTEMENT DANS LE SENS DE L'ÉCOULEMENT



* Joint optionnel livré séparément jusqu'au Ø 300. Monté en usine à partir du Ø 350

CONDENSATION

Dans le cas d'installation raccordée sur des chaudières à condensation et/ou de type B22P/B23P, les éléments de la gamme CONDENSOR sont parfaitement étanches à la condensation et à la pression, grâce un joint à lèvres en silicone.

Ils sont directement positionnés à chaque emboîtement lors de l'assemblage des éléments.

Les joints sont montés en usine du diamètre 350 à 600. Ils sont livrés de façon optionnelle pour les autres diamètres.

Température des fumées < à 160 °C (résistance maximale : 200°C)

Joint silicone double lèvres résistant à la condensation

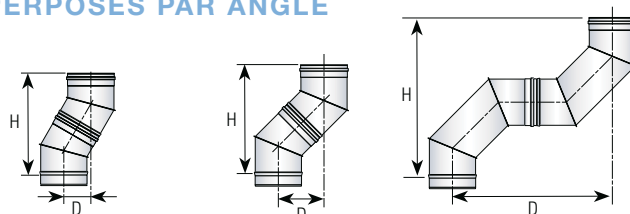
INFORMATIONS TECHNIQUES

Diamètre intérieur	80	100	130	140	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Encombrement maximum	91	111	141	151	161	191	211	261	311	361	411	461	511	611
Matière	Inox 316 L													
Épaisseur	4/10 ^e					6/10 ^e				8/10 ^e				
Emboîtement	Cône sur cône avec emboîtement de 50 mm													
Assemblage	Collier de fixation avec goupille de sécurité													
Étanchéité à l'air et à l'eau	Joint à lèvres silicone en option jusqu'au Ø 300, monté en usine à partir du Ø 350													
Utilisation	Conduits/Tubages/Carneaux/Raccordements/Ventilations hautes													

CALCUL DES DÉVOIEMENTS

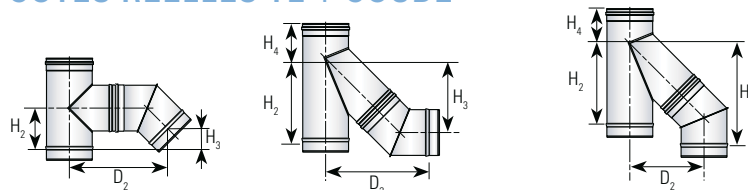
- Choisir l'angle souhaité et repérer la colonne concernée.
- Cumuler les déports D des coudes et D1 des longueurs droites, pour obtenir le dévoiement nécessaire.
- Cumuler les valeurs H et H1 pour connaître la hauteur du montage une fois les éléments assemblés.
- Vérifier que l'assemblage des éléments s'inscrit dans la hauteur disponible prévue pour le montage ainsi défini.

DÉPORT RÉEL ET HAUTEUR DES COUDES SUPERPOSÉS PAR ANGLE

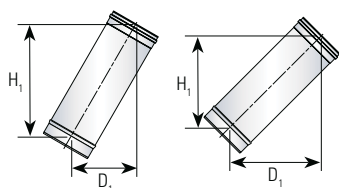


	30°		45°		90°	
	D	H	D	H	D	H
80	63	237	119	286	326	326
100	63	237	111	269	337	337
130	68	255	137	331	366	366
140	93	349	133	320	374	374
150	71	267	117	283	383	383
180	98	367	168	406	496	496
200	98	367	168	406	496	496
250	123	461	189	457	496	496
300	123	461	189	457	526	526
350	170	635	280	676	795	795
400	177	660	292	704	876	876
450	184	685	306	740	955	955
500	190	710	323	775	1036	1036
600	204	760	350	846	1198	1198

COTES RÉELLES TÉ + COUDE



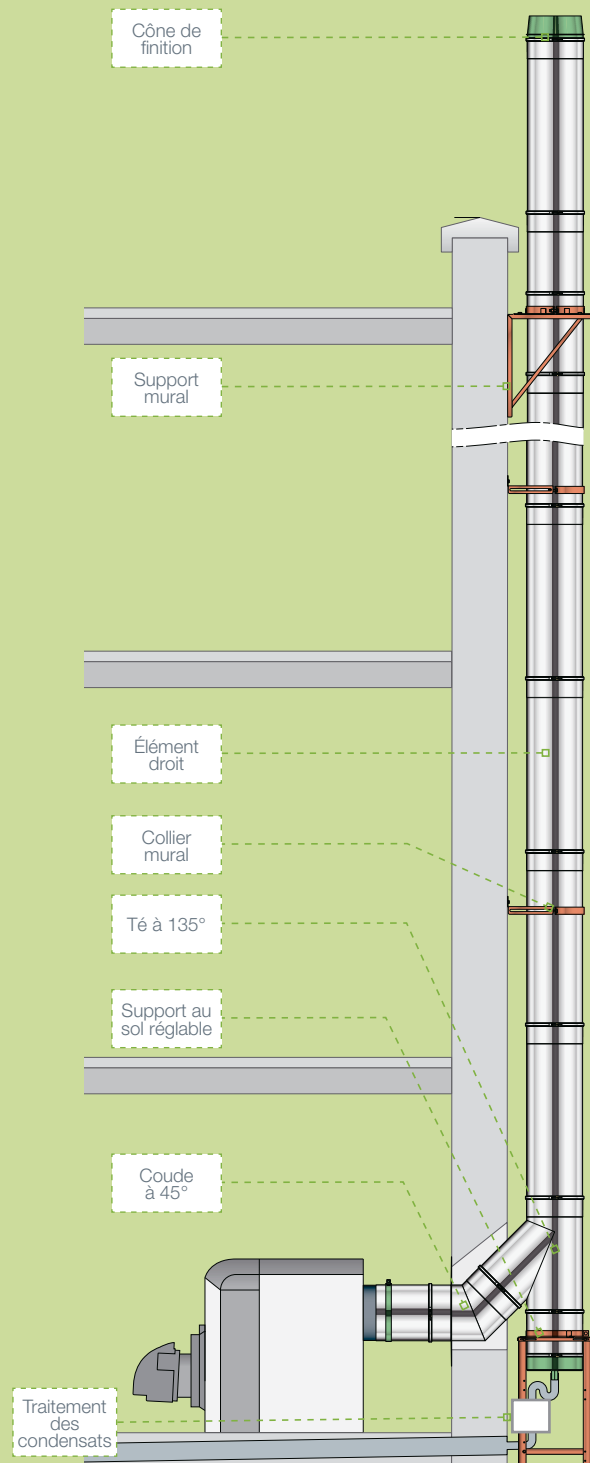
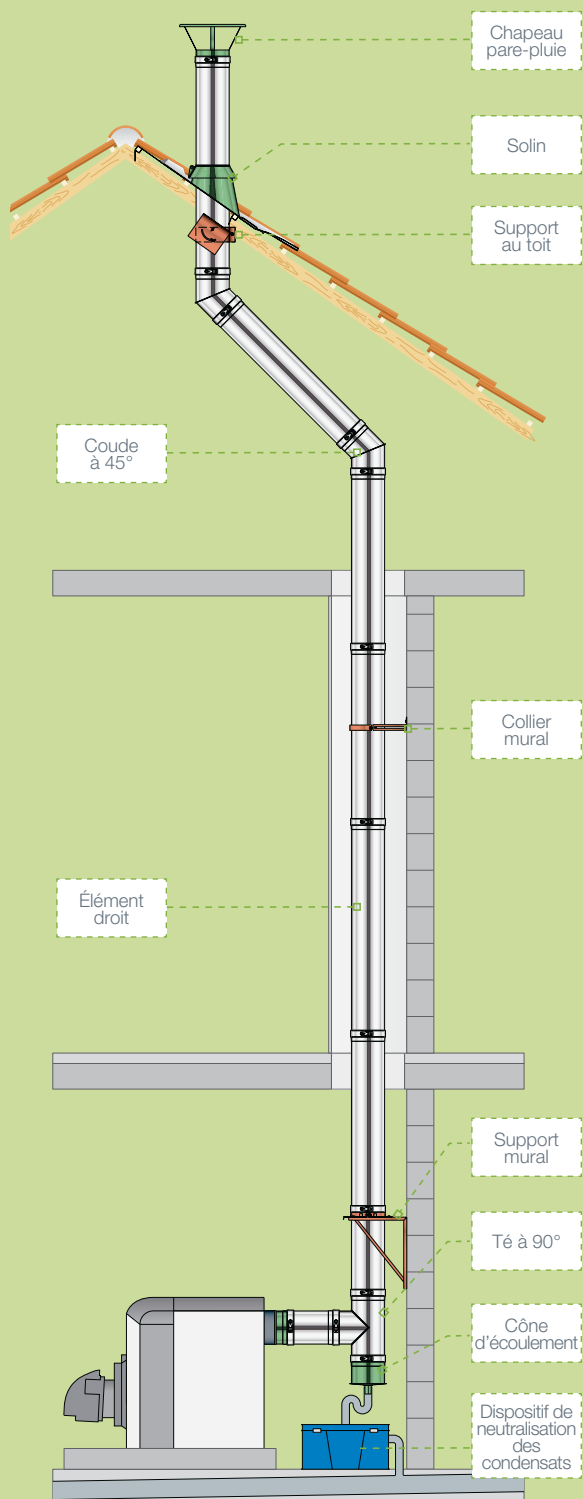
DÉPORT RÉEL ET HAUTEUR DES LONGUEURS DROITES PAR ANGLE



	30°		45°	
	D1	H1	D1	H1
ED 250	125	217	177	177
ED 450	225	390	318	318
ED 1000	500	866	701	701
ED 1200	600	1039	849	849

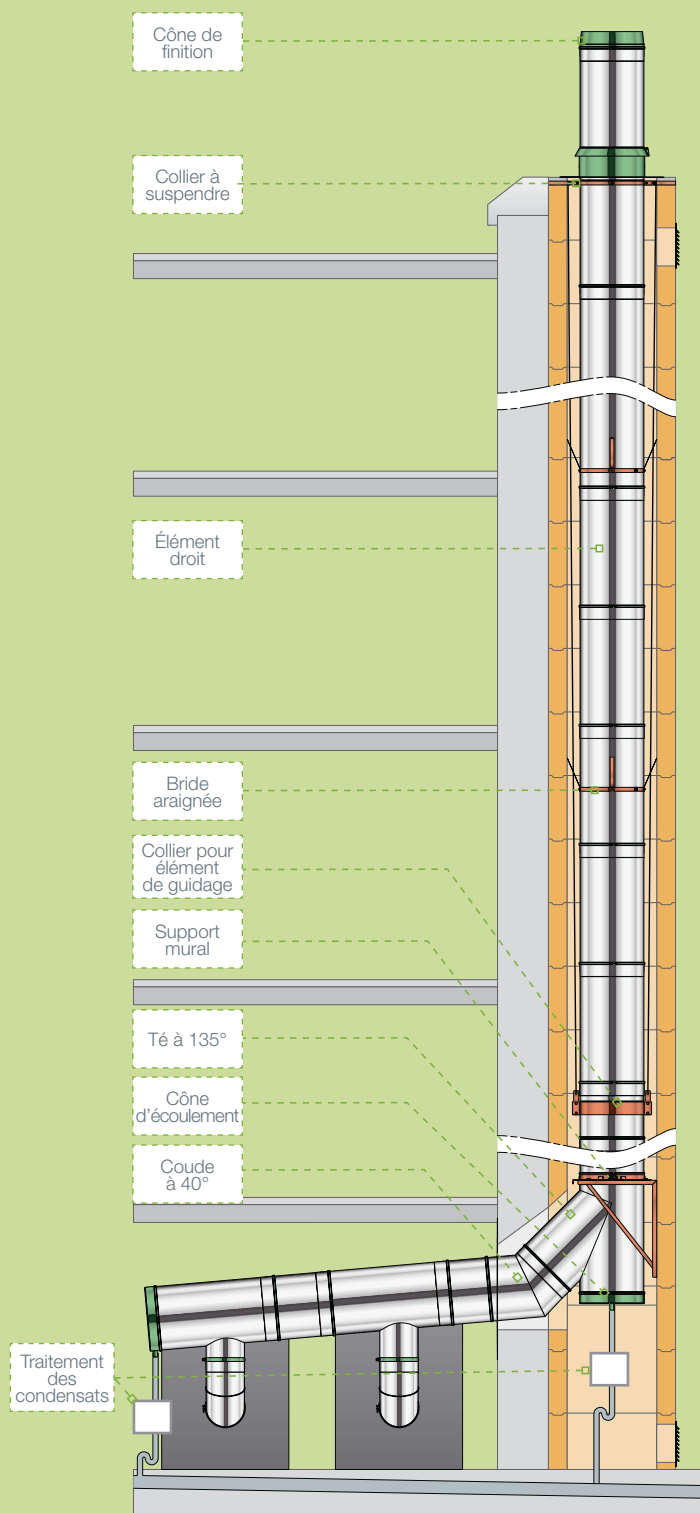
	TÉ à 90° + COUDE à 45°				TÉ à 135° + COUDE à 45° horiz.				TÉ à 135° + COUDE à 45° vert.			
	H2	D2	H3		H2	D2	H3	H4	H2	D2	H3	H4
80	92	231	48		183	247	186	117	183	186	247	117
100	102	233	62		208	256	200	121	208	200	256	121
130	117	279	64		235	323	248	129	235	248	323	129
140	119	279	64		235	321	249	129	235	249	321	129
150	127	265	84		234	306	245	130	234	245	306	130
180	152	342	84		326	399	302	138	326	302	399	138
200	152	352	84		323	413	316	141	323	316	413	141
250	177	402	98		362	481	369	152	362	369	481	152
300	202	427	123		422	524	412	162	422	412	524	162
350	275	619	153		539	712	540	186	539	540	712	186
400	300	662	170		605	773	590	200	605	590	773	200
450	325	705	188		675	840	646	215	675	646	840	215
500	350	746	206		720	902	699	230	720	699	902	230
600	400	831	242		893	1029	805	257	893	805	1029	257

MAISON INDIVIDUELLE

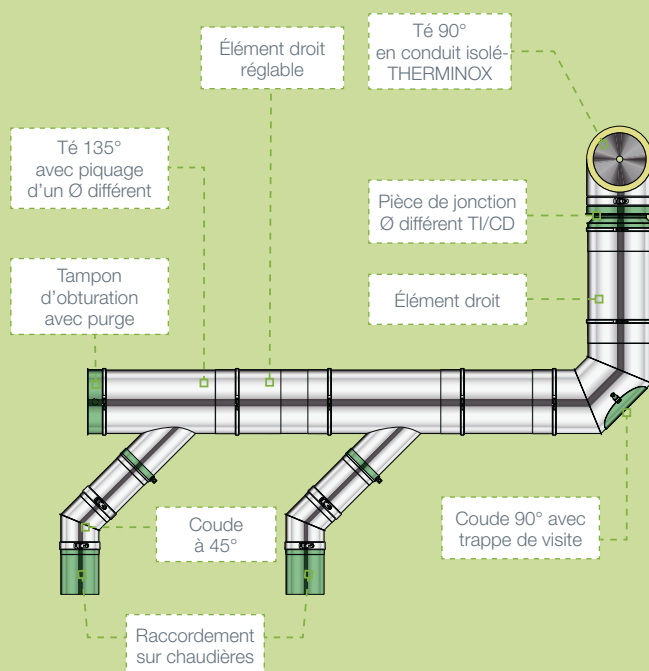


CONDENSOR

LOGEMENTS COLLECTIFS, INDUSTRIE ET TERTIAIRE



Vue de dessus



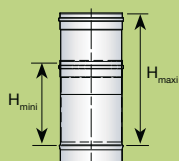
CONDENSOR

ÉLÉMENTS DROITS



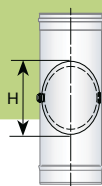
Ø intérieur	80	100	130	140	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Encombrement max.	91	111	141	151	161	191	211	261	311	361	411	461	511	611
ÉLÉMENT DROIT 250														
H	250	250	250	250	250	250	250	250	250	-	-	-	-	-
H1	50	50	50	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-
ÉLÉMENT DROIT 450														
H	450	450	450	450	450	450	450	450	450	435	435	435	435	435
H1	50	50	50	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63	63
ÉLÉMENT DROIT 950														
H	950	950	950	950	950	950	950	950	950	935	935	935	935	935
H1	50	50	50	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63	63
ÉLÉMENT DROIT 1150														
H	-	-	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	-	-	-	-	-
H1	-	-	50	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-

ÉLÉMENTS RÉGLABLES



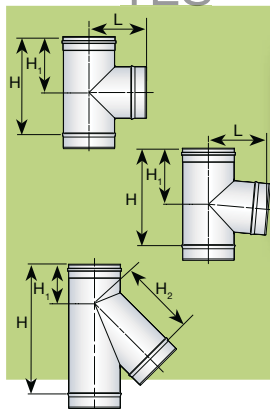
Ø intérieur	80	100	130	140	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Encombrement max.	91	111	141	151	161	191	211	261	311	361	411	461	511	611
ÉLÉMENT RÉGLABLE 25-40 cm														
H mini	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
H maxi	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410
ÉLÉMENT RÉGLABLE 55-90 cm														
H mini	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
H maxi	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910	910

TRAPPES DE VISITE



Ø intérieur	80	100	130	140	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Encombrement max.	91	111	141	151	161	191	211	261	311	361	411	461	511	611
TRAPPE DE VISITE (adaptable indifféremment sur élément droit ou coude à 90°)														
H	108	108	140	145	155	165	165	165	165	365	365	365	365	365

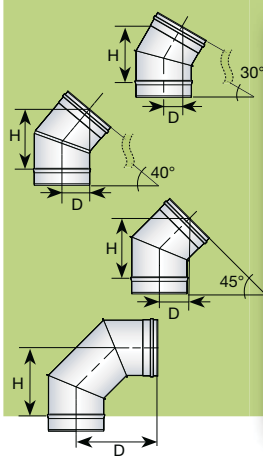
TÉS



Ø intérieur	80	100	130	140	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Encombrement max.	91	111	141	151	161	191	211	261	311	361	411	461	511	611
TÉ 95° OU 90°														
H	230	250	250	275	300	350	350	400	450	585	635	685	735	835
H1	138	148	163	160	173	198	198	223	248	324	349	374	399	449
L	84	95	110	114	120	135	145	169	194	260	285	310	335	385
TÉ 135°														
H	302	331	366	366	366	466	466	516	586	710	790	875	935	1135
H1	117	121	126	129	130	138	141	152	162	186	200	215	230	257
H2	153	177	226	226	236	276	296	356	416	525	585	655	720	850

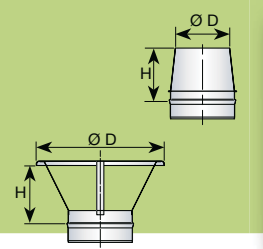
PIÈCES PRINCIPALES

COUDES



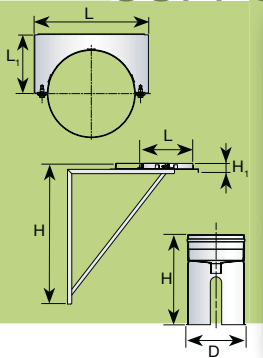
Ø intérieur	80	100	130	140	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Encombrement max.	91	111	141	151	161	191	211	261	311	361	411	461	511	611
ÉLÉMENT DE COUDE 30°														
H	115	115	128	171	130	181	181	227	227	303	321	326	340	364
D	43	43	45	58	47	60	60	73	73	98	102	105	108	115
ÉLÉMENT DE COUDE 40°														
H	142	134	165	160	141	204	204	231	231	310	328	346	365	399
D	68	65	76	74	67	90	90	100	100	156	164	170	177	192
ÉLÉMENT DE COUDE 45°														
H	135	135	131	156	138	199	199	225	225	314	332	350	369	403
D	75	71	84	82	74	99	99	110	110	157	165	172	179	194
ÉLÉMENT DE COUDE 90°														
H	141	146	161	165	170	226	226	226	241	379	420	460	501	581
D	185	190	205	209	213	270	270	270	285	423	464	504	545	625

FINITIONS HAUTES



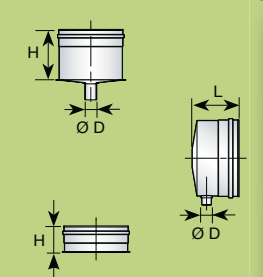
Ø intérieur	80	100	130	140	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Encombrement max.	91	111	141	151	161	191	211	261	311	361	411	461	511	611
CÔNE DE FINITION														
H	166	166	166	166	166	166	166	166	166	135	135	135	135	135
Ø D intérieur	54	74	104	113	124	154	174	224	271	324	374	424	474	574
CHAPEAU PARE-PLUIE SIMPLE														
H	157	157	187	187	187	217	217	217	217	217	246	246	246	246
Ø D intérieur	208	208	278	278	278	338	338	465	465	465	565	565	622	722

SUPPORTS



Ø intérieur	80	100	130	140	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
COLLIER MURAL INOX														
L	163	183	213	223	233	264	284	334	384	436	486	536	586	686
L1	86	97	112	117	122	137	147	172	197	223	247	271	297	347
SUPPORT MURAL INOX														
L	142	162	192	202	212	242	262	312	362	412	462	512	562	612
H	220	240	250	265	265	535	555	575	645	645	745	745	745	850
H1	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
CÔNE D'ÉCOULEMENT AUTO-PORTANT														
H	295	295	295	295	295	295	295	295	296	414	414	414	414	414
D	125	147	177	186	197	227	247	297	347	397	447	497	547	647

FINITIONS BASSES



Ø intérieur	80	100	130	140	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Encombrement max.	91	111	141	151	161	191	211	261	311	361	411	461	511	611
CÔNE D'ÉCOULEMENT														
H	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Ø D	½"	½"	½"	½"	½"	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
CÔNE D'ÉCOULEMENT AVEC PURGE LATÉRALE														
L	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ø D	½"	½"	½"	½"	½"	1"	1"	1"	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
TAMPÓN D'OBTURATION														
H	95	95	95	95	95	95	95	95	95	80	80	80	80	80

NORMES

LES NORMES SUR LES CONDUITS DE FUMÉE

PRODUITS

- > **NF EN 1856-1** : Conduits de fumée
- Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques - Composants de systèmes de conduits de fumée
- > **NF EN 1856-2** : Conduits de fumée
- Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques - Tubages et éléments de raccordement métalliques

CONCEPTION

- > **NF EN 13384** : Conduits de fumée
- Détermination des diamètres

LES NORMES DE MISE EN ŒUVRE

- > **NF DTU 24.1** : Travaux de fumisterie
- > **NF DTU 24.2** : Travaux d'âtrerie
- > **NF DTU 61.1** : Installations gaz
- > **DTU 65.4** : Chaufferies gaz et aux hydrocarbures



Le Service Clients Poujolat assure conseils et assistance technique auprès de tous les professionnels.

Assistance technique

N° Indigo 0825 0825 40

0,15 € TTC / MN

RÉGLEMENTATION

ÊTRE EN CONFORMITÉ : VOTRE SÉCURITÉ

TEXTES RÉGLEMENTAIRES

IMPLANTATION DU CONDUIT

- > **Décret du 14 juin 1969**
Règles générales de construction des bâtiments d'habitation
- > **Arrêté du 22 octobre 1969**
Conduits de fumée desservant les logements

CONCEPTION ET EXÉCUTION DU CONDUIT

- > **Arrêté du 2 août 1977 modifié**
Règles techniques et de sécurité applicables aux installations gaz
- > **Arrêté du 23 juin 1978**
Installations fixes destinées au chauffage et à l'alimentation en eau chaude sanitaire des bâtiments (chaufferie)

LUTTE CONTRE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE

HAUTEURS DES CONDUITS

- > **Arrêté du 7 février 2000**
qui abroge l'arrêté du 20 juin 1975
- > **Arrêté du 25 juillet 1997 modifié**
(arrêté PIC) de 2 à 20 MW

MAISON INDIVIDUELLE

- > **Arrêté du 31 octobre 2005**
Dispositions techniques pour le choix et le remplacement de l'énergie en maison individuelle (arrêté d'application de la loi sur l'air et l'utilisation rationnelle de l'énergie du 30 décembre 1996)

RT 2005

- > **Arrêté du 24 mai 2006**
Caractéristiques thermiques des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles des bâtiments



accréditation Cofrac
n° 1-1033

Portée disponible sur www.cofrac.fr



GARANTIES

DES TECHNOLOGIES CERTIFIÉES POUR DES INSTALLATIONS SÉCURISÉES



LA GARANTIE « TESTÉ CERIC »

Soucieux d'apporter les meilleures solutions techniques répondant aux contraintes normatives et réglementaires, le groupe Poujoulat met en œuvre d'importants moyens en matière d'innovation et de qualité.

Le Centre d'Études et de Recherche des Industries de la Cheminée participe à tous les programmes de recherche et développement et assure le contrôle qualité de nos productions.

Chaque année le CERIC réalise plus de 600 essais de suivi des produits finis et plus d'une centaine de contrôles dans le cadre de la normalisation.

La marque « TESTÉ CERIC » atteste et garantit que tous les produits du groupe Poujoulat bénéficient d'un niveau de surveillance et de qualité, supérieur aux réglementations en vigueur et unique en Europe.



ACCREDITATION COFRAC

Le laboratoire CERIC est accrédité COFRAC sur le programme 139 – conduits de fumées métalliques, conformément à la norme NF-EN-ISO/CEI 17025.

Il possède par ailleurs toutes les compétences pour les essais et le suivi des principales marques européennes.



TECHNOLOGIES CERTIFIÉES

Dans le cadre de la normalisation et des certifications, le CERIC contrôle :

- La qualité des composants et des produits finis
- La qualité des instructions de mise en œuvre (notices de pose dans le cadre du marquage CE)

L'activité du groupe POUJOULAT s'effectue dans le cadre de la norme ISO 9001 Version 2000. Les produits POUJOULAT bénéficient d'une garantie décennale souscrite auprès de AXA Assurances. Police n°82.990.446.8700/E



GROUPE POUJOLAT

LA QUALITÉ, LA LOGISTIQUE, LE SERVICE,
ADAPTÉS AUX EXIGENCES DU MARCHÉ

Acteur à part entière du développement durable, le groupe Poujolat applique une politique industrielle responsable tournée vers le long terme. Le groupe propose des solutions techniques de pointe et participe activement à l'émergence des énergies renouvelables.



Par exemple nos nouvelles gammes de conduits ont été conçues pour optimiser le fonctionnement des appareils à hautes performances énergétiques (chaudières condensation et poêles à pellets).

Ces techniques sont développées en collaboration avec les principaux fabricants d'appareils de chauffage, elles garantissent un très haut niveau de performance, de sécurité et de confort.

Présent dans 15 pays européens, le groupe Poujolat a fortement développé ses capacités industrielles et logistiques afin de répondre aux attentes du marché.

Sur le plan social, ce développement s'accompagne par la création de plusieurs centaines d'emplois afin de conserver et développer l'adaptation, la souplesse et la réactivité souhaitées par toute la filière constructive.

Le développement harmonieux du groupe Poujolat a pour but la satisfaction de ses partenaires qui participent à l'intégration des techniques modernes et évolutives dans la construction d'aujourd'hui.

En effet, le système Poujolat est un concept complet, finalisé, avec une expérience de plus de 30 ans en maisons individuelles (le 1^{er} avis technique du CSTB a été obtenu en 1976).

Il apporte des solutions adaptées d'une part à la qualification de la main d'œuvre et d'autre part à la nécessité d'intervention rapide garantissant la gestion optimale de vos chantiers. « Gagnez du temps, gagnez de l'argent » s'applique parfaitement au système global Poujolat qui s'inscrit dans la filière sèche du bâtiment.

Le développement du groupe Poujoulat passe par une forte présence de ses marques auprès des professionnels et du grand public.

Poujoulat a opté pour le sponsoring sportif afin de renforcer sa visibilité, dynamiser son image et fédérer ses réseaux de distribution.

L'objectif est de permettre à tous ses partenaires d'optimiser leur activité liée à l'évacuation des fumées.

Poujoulat, aux cotés de Bernard Stamm, s'engage sur des valeurs communes telles que performance, solidarité, qualité et dépassement de soi.

La marque Poujoulat accompagne également le football (Les Chamois Niortais) ainsi que de jeunes sportifs (automobile, funboard, école de voile, canoë-kayak).



UNE COMMUNICATION POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE



Bernard Stamm skipper de Cheminées Poujoulat



Poujoulat

B.P. 01 - 79270 Saint-Symphorien

Tél. 05 49 04 40 40

Fax 05 49 04 40 00

www.poujoulat.fr - infos@poujoulat.fr

Service clients

 **N° Indigo 0825 328 329**

0,15 € TTC / MN

Assistance technique

 **N° Indigo 0825 0825 40**

0,15 € TTC / MN

