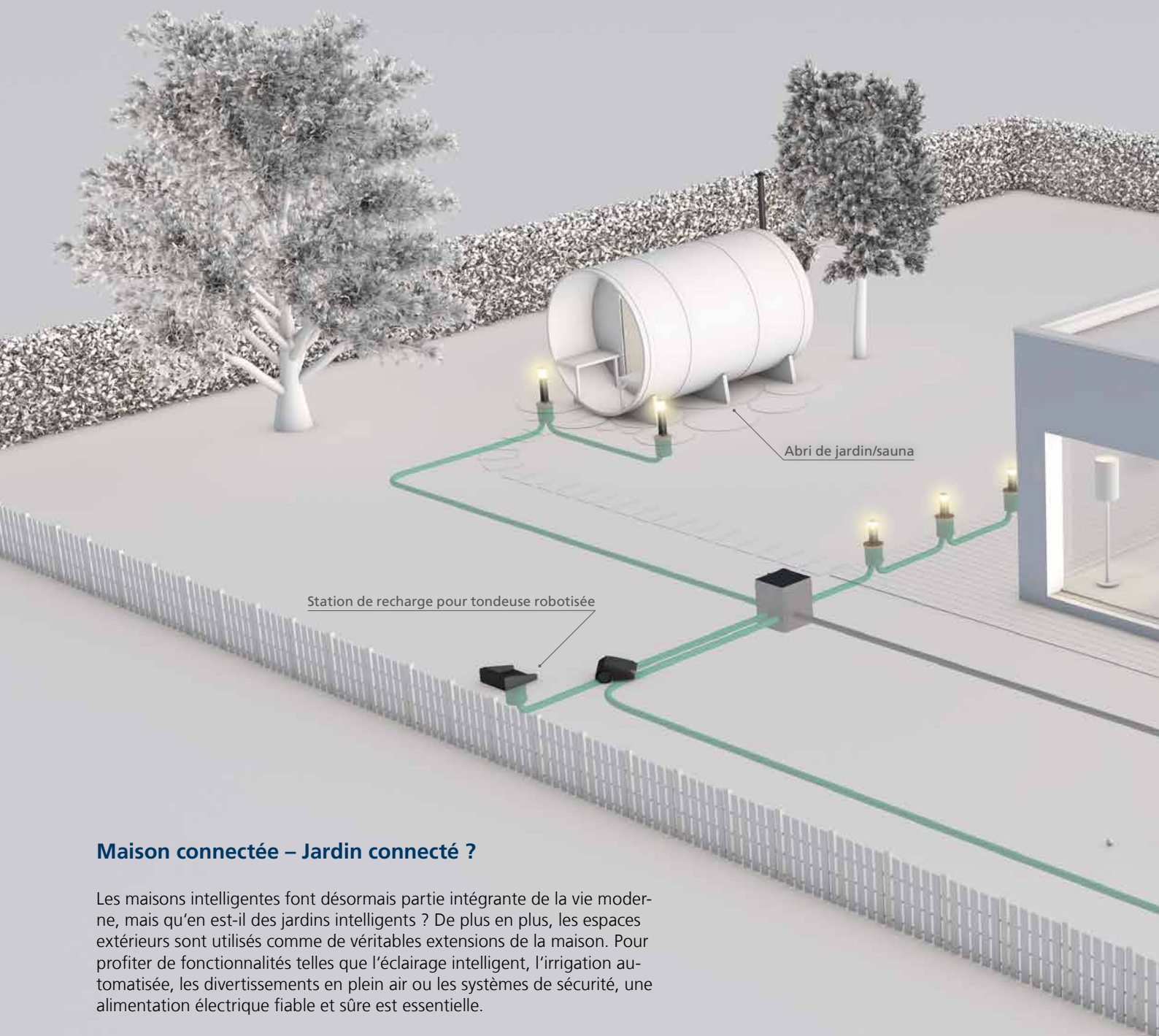




## Maison connectée – Jardin connecté ?

ETGAR: Energy to Garden

# ENERGY TO GARDEN



## Maison connectée – Jardin connecté ?

Les maisons intelligentes font désormais partie intégrante de la vie moderne, mais qu'en est-il des jardins intelligents ? De plus en plus, les espaces extérieurs sont utilisés comme de véritables extensions de la maison. Pour profiter de fonctionnalités telles que l'éclairage intelligent, l'irrigation automatisée, les divertissements en plein air ou les systèmes de sécurité, une alimentation électrique fiable et sûre est essentielle.

Jusqu'à présent, il n'existait aucune norme pour acheminer de manière professionnelle l'électricité de la maison vers le jardin. ETGAR change la donne en amenant l'électricité là où elle est nécessaire et en faisant du jardin intelligent une réalité.



Station de recharge

Entrées de bâtiments à  
plusieurs lignes

Paquet de maître d'œuvre ETGAR

# Avantages



## Anticipez - connectez-vous sans limite

Pour avoir la liberté de concevoir votre jardin sans contraintes, planifiez dès le début l'emplacement des prises de courant. Toutes les options sont possibles.



## Prêt pour ce qui est à venir

De l'aire de jeux au cinéma en plein air en passant par le jacuzzi, les services de construction d'ETGAR préparent votre jardin pour l'avenir.



## Protégez l'extérieur de votre bâtiment

La prise de service du bâtiment élimine la nécessité de percer des trous dans la dalle du sol ou le mur du sous-sol, ce qui peut endommager l'extérieur du bâtiment.



## Nous établissons une nouvelle norme

Pour l'instant, il n'existe aucune méthode standardisée pour acheminer de manière fiable les câbles électriques hors d'un bâtiment et à travers la propriété.



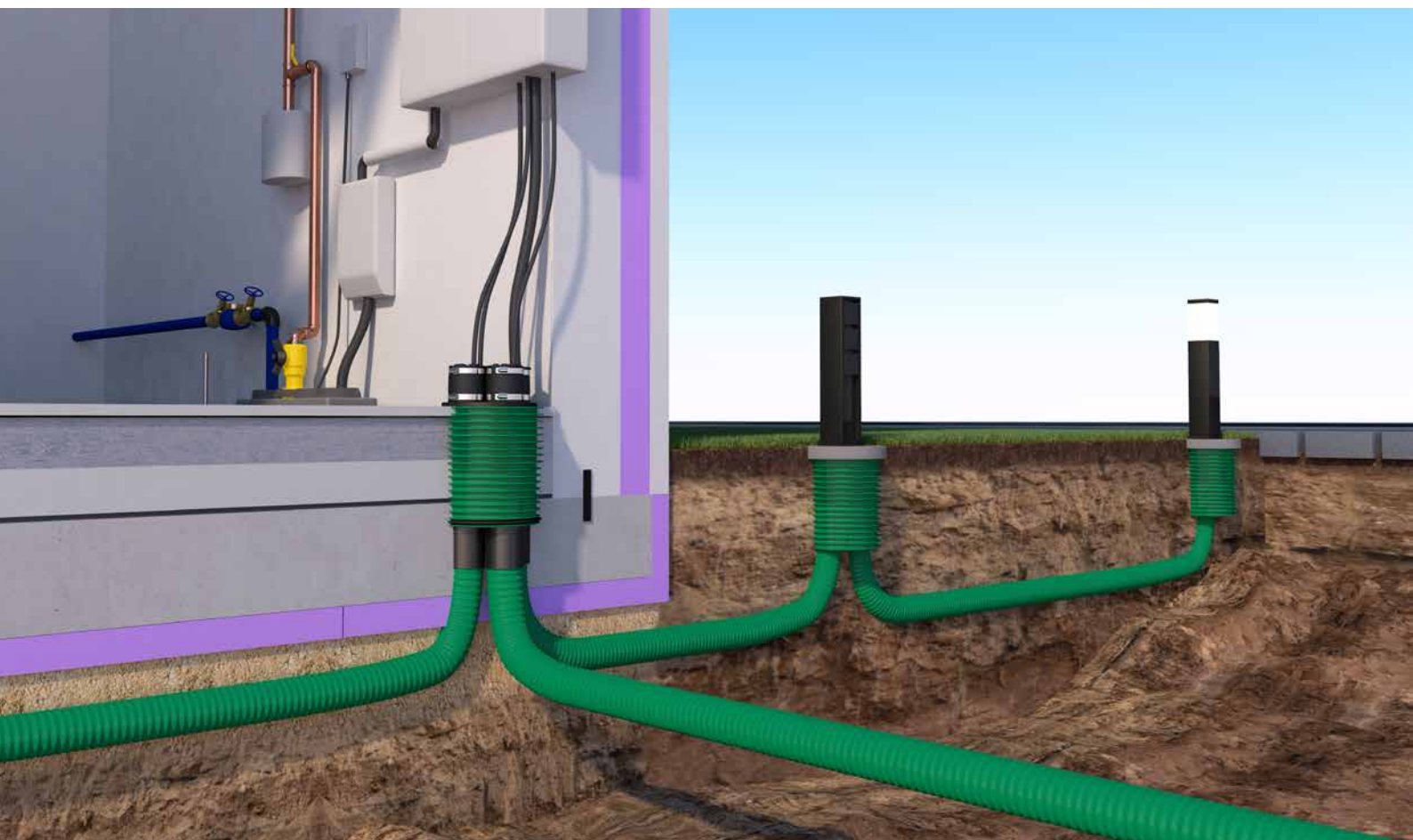
## Électrifiez votre jardin en toute flexibilité

Le socle en béton polymère résiste aux intempéries, fonctionne comme du béton ordinaire, supporte des charges de traction allant jusqu'à 100 kg et permet de fixer facilement vos appareils à l'aide de vis.



## Système prêt à connecter

Le boîtier de fondation ETGAR offre la possibilité d'une installation et d'un montage rapides et simples des appareils électriques.





**Installez ETGAR lors de la construction de votre maison et profitez de la flexibilité nécessaire pour aménager votre jardin plus tard !**

# Possibilités de connexion



ETGAR foundation box



### Éclairage

Des bornes lumineuses le long du chemin aux projecteurs dans l'allée et à l'éclairage d'ambiance du jardin, la lumière est un élément clé du design qui met en valeur non seulement l'intérieur, mais aussi l'extérieur.



### Pompe pour piscine/étang

Une piscine ou un étang ajoute une touche d'ambiance et de fraîcheur à votre propriété. Avec ETGAR, l'alimentation de la pompe à eau est simple et efficace



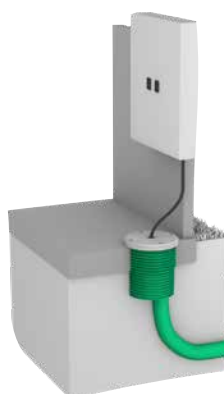
### Barrette de prises

Quelle que ce soit une garden-party avec des guirlandes lumineuses et un barbecue électrique, une soirée cinéma en plein air ou des illuminations de Noël festives, toutes ces activités nécessitent une alimentation électrique. Une multiprise offre suffisamment de connexions.



### Station de recharge pour tondeuses robotisées

Les tondeuses à gazon robotisées sont désormais aussi courantes dans les jardins que les aspirateurs dans les maisons. ETGAR fournit la base idéale pour leur station de recharge.



### Garage/abri de jardin/sauna

Qu'il s'agisse d'un garage sans électricité, d'un abri de jardin ou d'un sauna extérieur privé, un boîtier de raccordement facilite l'alimentation électrique d'un distributeur intermédiaire, répondant ainsi sans effort à vos besoins en électricité.



### Systèmes de sécurité

La sécurité avant tout ! Mais comment surveiller de grandes surfaces sans installer de caméras directement sur la maison ? Grâce au système de conduits flexible et extensible, vous pouvez facilement couvrir l'ensemble de la propriété.



### De nombreux autres terminaux

Les possibilités de connexion sont infinies. ETGAR est la solution idéale pour créer le jardin de vos rêves.



### ULF – La base pour votre mobilité électrique

ETGAR alimente également votre borne de recharge et s'intègre parfaitement à la base universelle ULF pour borne de recharge.

# Connexion de l'appareil

## Principe de fonctionnement

Le boîtier de raccordement ETGAR est un boîtier universel pour les appareils électriques terminaux. Les câbles d'alimentation et de données sont acheminés à travers le conduit ondulé ETGAR.

Les appareils terminaux peuvent être simplement vissés sur la plaque de support et raccordés

### Vis de fixation

pour un montage stable de la plaque de support ETGAR sur le boîtier de fondation ETGAR

### ETGAR plaque de support

installation flexible et sûre des appareils électriques

### Boîtier de fondation ETGAR

peut accueillir quatre tube annelés ETGAR et permet une distribution flexible des lignes de fluides

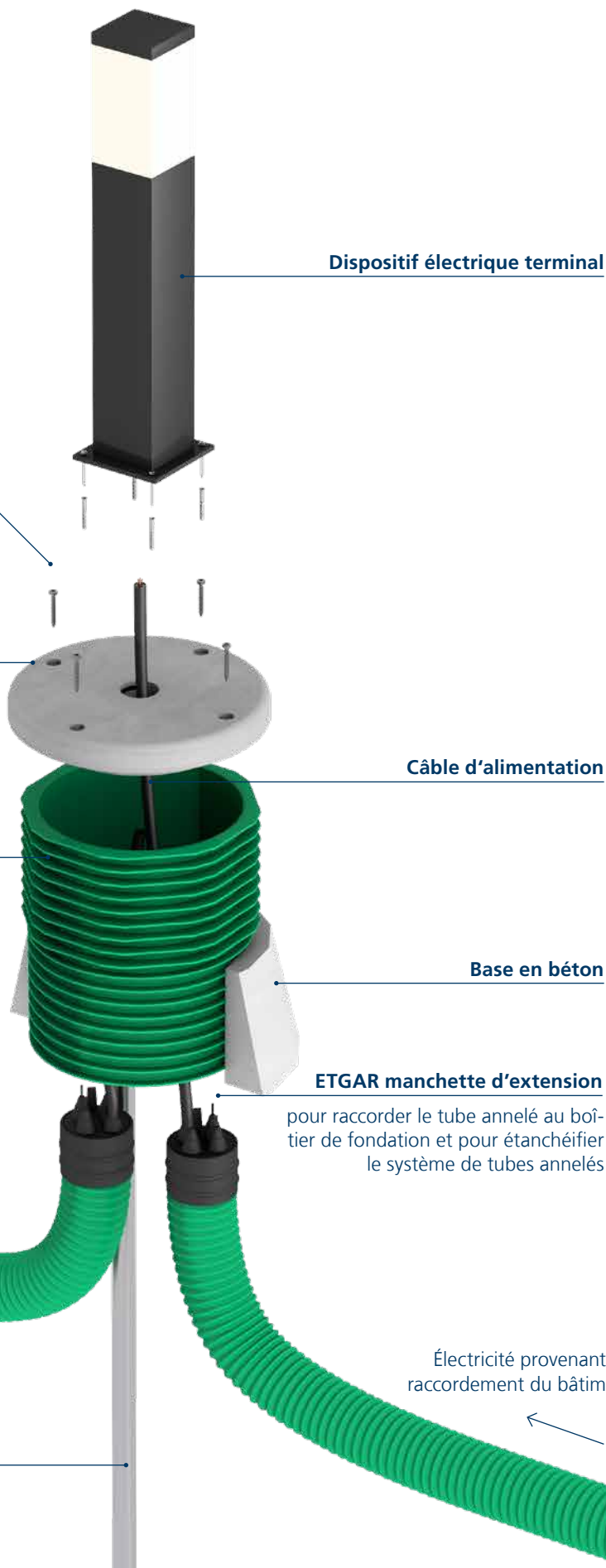
Possibilité de raccorder d'autres caissons de fondation

### ETGAR tube annelé

possibilité de raccordement de tubes vides

### Dispositif d'installation

pour un positionnement précis du boîtier de fondation ETGAR



# Présentation du système ETGAR

## Source d'alimentation

## Distribution

## Approvisionnement

### Bâtiment avec cave



**Sorties simples pour bâtiment paquet de maître d'œuvre ETGAR**  
pour les bâtiments avec cave et raccordement par tubes annelés



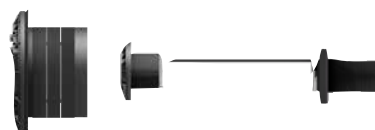
**Manchette universelle 100**  
pour construction neuve et un raccordement par tubes annelés



**Sorties multiples pour bâtiment paquet de maître d'œuvre ETGAR**  
pour les bâtiments avec cave et raccordement par quatre tubes annelés



**Prise de service pour bâtiment gaine murale ETGAR**  
pour construction neuve et raccordement par quatre tubes annelés



**Version à sortie simple/multiple pour bâtiment paquet de maître d'œuvre ETGAR avec élément d'étanchéité extérieur ou module 8**  
pour la modernisation



**ETGAR tube annelé**  
ø 75mm



**Boîtier de fondation ETGAR & ETGAR plaque support**



**ULF Station de recharge universelle fondation**

### Bâtiments sans cave



**Paquet de maître d'œuvre ETGAR pour maison**  
for buildings without a basement et quatre raccordements de tubes annelés



**Service pour un seul bâtiment Formule ETGAR**  
pour les bâtiments sans sous-sol









**Modèle de maison ETGAR MIS**  
solution de modernisation pour les bâtiments avec ou sans cave, avec un seul raccordement de tube annelé



# Installation de prises de service pour les bâtiments sans sous-sol










Figure	Article	Code d'article	Numéro d'article	GTIN
	Paquet de maître d'œuvre ETGAR pour maison Pour bâtiment sans cave	<b>HAB ETGAR BHP<sup>1)</sup></b>	3030404422	4052487231626
	Modèle de maison ETGAR MIS Pour bâtiment sans cave	<b>HA ETGAR MIS100S</b>	3030576095	4052487247238
	Kit de montage ETGAR pour les points de service individuels	<b>HAB-E ETGAR BHP<sup>1)</sup></b>	3030654313	4052487251402

Contenu de la livraison : [www.hauff-technik.fr](http://www.hauff-technik.fr)

Figure	Article	Code d'article	Numéro d'article	GTIN
	Version sortie multiple pour paquet de maître d'œuvre ETGAR pour bâtiments avec cave	<b>HAW-M ETGAR BHP<sup>1)</sup></b>	3030458211	4052487239936
	Gaine paquet de maître d'œuvre ETGAR pour ETGAR BHP	<b>HAW-M ETGAR FR</b>	3030458206	4052487239912
	Élément extérieur d'étanchéité ETGAR, version pour maison individuelle	<b>HAW-M ETGAR AD</b>	3030490272	4052487241939
	Version sortie simple pour paquet de maître d'œuvre ETGAR pour bâtiments avec cave	<b>HAW-E ETGAR BHP<sup>1)</sup></b>	3030458216	4052487239967
	Gaine universelle pour chaque type de mur	<b>UFR100/200</b>	3030300244	4052487216098
	Élément extérieur d'étanchéité ETGAR, version pour maison individuelle pack de maître d'œuvre ETGAR, version pour maison individuelle	<b>HAW-E ETGAR AD</b>	3030491405	4052487242028

Contenu de la livraison : [www.hauff-technik.fr](http://www.hauff-technik.fr)

# Distribution sur la propriété ou vers les places de stationnement

Figure	Article	Code d'article	Unité d'emb.	Numéro d'article	GTIN
	tube annelé PE pour ETGAR BHP	<b>HAB ETGAR WR75 GR30000</b>	1	3030401995	4052487231374
			6		4052487231671
	Kit d'extension ETGAR pour ETGAR BHP	<b>HAB ETGAR VLS</b>	1	3030404455	4052487231657
			6		4052487231640
	Bouchons de manchette pour boîtier de fondation ETGAR	<b>ETGAR ANS 4x5-25</b>	1	3030449206	4052487239899
			10		4052487239905
	Manchette d'extension pour paquet de maître d'œuvre ETGAR	<b>ETGAR MA70-84/70-84</b>	1	3030403633	4052487232302
			12		4052487231886
	Boîtier de fondation ETGAR pour ETGAR BHP	<b>ETGAR FB</b>	1	3030454134	4052487239851
			32		4052487239868
	Kit boîtier de fondation ETGAR pour ETGAR BHP	<b>ETGAR FB SET<sup>1)</sup></b>	1	3030482075	4052487242202
			4		4052487241908
	Plaque support ETGAR pour boîtier de fondation ETGAR	<b>ETGAR FB TPL</b>	1	3030454138	4052487239875
			32		4052487239882
	Pour la mise en place de lignes électriques et de communication en extérieur et pour le raccordement au kit de construction HAB-E ETGAR	<b>ETGAR-BOX</b>	1	3030643446	4052487251495
	Universal charging station foundation for the installation of charging columns and charging pedestals	<b>ULF300 1x110</b>	1	3030512350	4052487243452
			9		4052487243674

Contenu de la livraison : [www.hauff-technik.fr](http://www.hauff-technik.fr)

**Hauff-Technik GmbH & Co. KG  
Site d'Hermaringen**

Robert-Bosch-Straße 9  
89568 Hermaringen, GERMANY

Tel. +49 7322 1333-520  
Fax +49 7322 1333-999

[ht.international@hauff-technik.de](mailto:ht.international@hauff-technik.de)

**Hauff-Technik GmbH & Co. KG  
Site d'Heidenheim**

Zoeppritzstraße 73  
89522 Heidenheim, GERMANY

Tel. +49 7321 94690-0