

DOMUSA

T E K N I K

CHAUFFE-EAU SOLAIRE INDIVIDUEL DS-MATIC / DS-MATIC DUO

SYSTÈME AUTOVIDANGEABLE
ECONOMIE ET HAUT RENDEMENT
FACILE À INSTALLER
PRÉPARATEUR DOUBLE ENVELOPPE EN INOX
CAPTEUR SOLAIRE SÉLECTIF - DS DRAIN



* Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finance en vigueur



Une technologie d'avance...
à un prix raisonnable

Société depuis longtemps engagée dans la protection de l'environnement, DOMUSA TEKNIK consacre ses efforts de recherche au développement de produits de chauffage à faible consommation d'énergie de façon à réduire les rejets polluants dans l'atmosphère.

Et dans le cadre de cette démarche de responsabilité vis-à-vis de l'avenir, voici aujourd'hui un système novateur de mise à profit de l'énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire.

Cette solution est exemplaire d'une application pleine de sens de la technologie. Le produit qui vient d'être mis au point, facile à installer, offre un maximum de performances et de fiabilité aux usagers.

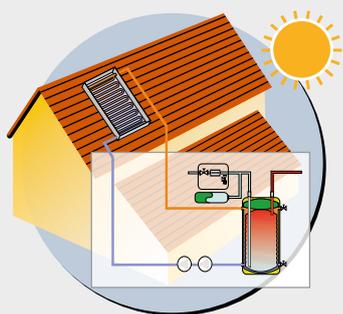
ATOUTS DU SYSTÈME DS-MATIC

①

PROTECTION CONTRE SURCHAUFFE ET GELÉE

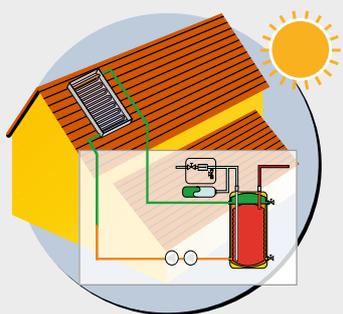
Le système de compensation remplit les capteurs solaires d'air quand leur énergie n'est pas nécessaire, ce qui évite la dégradation du

matériel par surchauffe ou par gel, même en l'absence de liquide antigel.



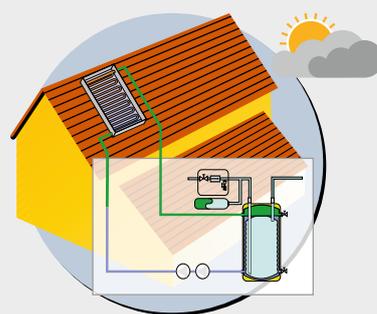
Pompe de circulation en fonctionnement

Pour chauffer le ballon, la température des capteurs doit être supérieure à celle de ce dernier. La régulation solaire active alors la pompe de circulation qui dirige l'air des capteurs vers le ballon d'accumulation solaire en mettant à profit toute la surface d'échange du ballon.



Pompe de circulation arrêtée (excès de rayonnement solaire)

Lorsque le ballon atteint la température recherchée, la régulation solaire désactive la pompe de circulation. L'air contenu dans le ballon d'accumulation se déplace maintenant vers les capteurs de façon à éviter que ceux-ci ne soient endommagés par une température excessive.



Pompe de circulation arrêtée (défaut de rayonnement solaire)

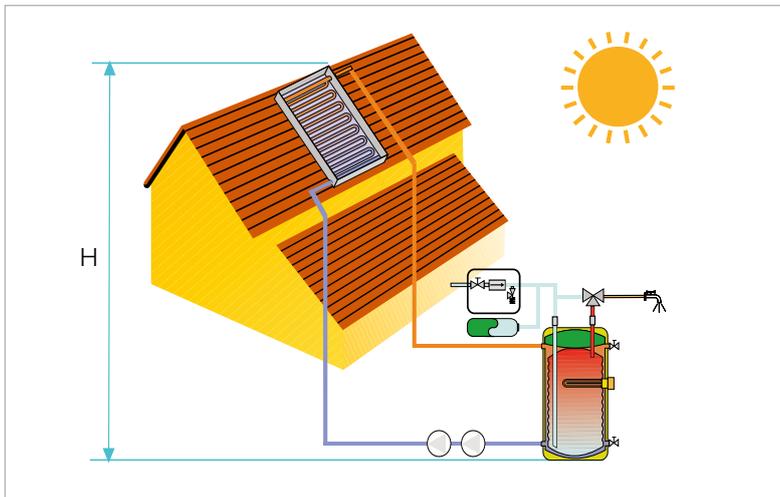
Si les capteurs solaires n'atteignent pas la température nécessaire par manque de rayonnement solaire, la régulation maintient la pompe de circulation arrêtée. Les capteurs solaires restent remplis d'air de façon à éviter que les tubes ne gèlent s'il existe un risque de gelée.

DS-MATIC
DS-MATIC DUO



Numéro d'enregistrement
Solar Keymark:
011-751662 F





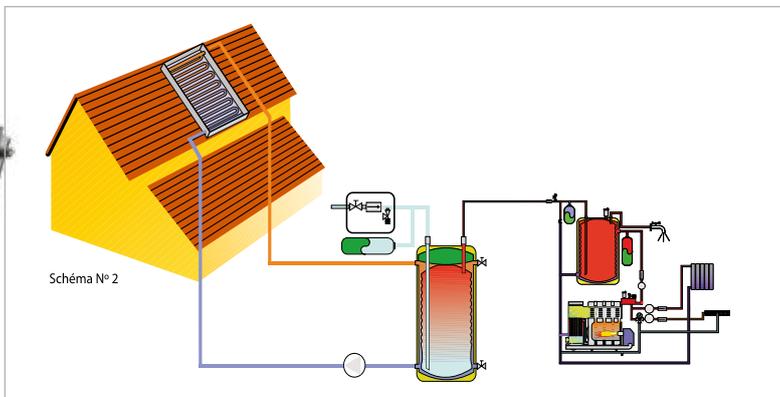
Modèle	Hauteur max m	Hauteur min m	L. horizontal max. (départ+retour) m	L. max. m	Pente min	Diamètre mm
DS-matic	10	3	20	40	4%	12
DS-matic Plus	15	3	20	50	4%	12

Une énergie d'appoint peut être nécessaire pour chauffer votre eau sanitaire les jours de faible ensoleillement. Vous pouvez choisir cette énergie d'appoint en fonction des modèles proposés:

DS-Matic

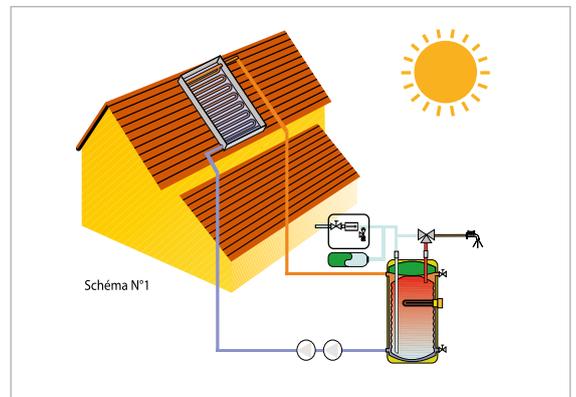
Pour chauffer le ballon, la température des capteurs doit être supérieure à celle de ce dernier.

La régulation solaire active alors la pompe de circulation qui dirige l'air des capteurs vers le ballon d'accumulation solaire en mettant à profit toute la surface d'échange du ballon.



DS-Matic RE Avec appoint électrique de série

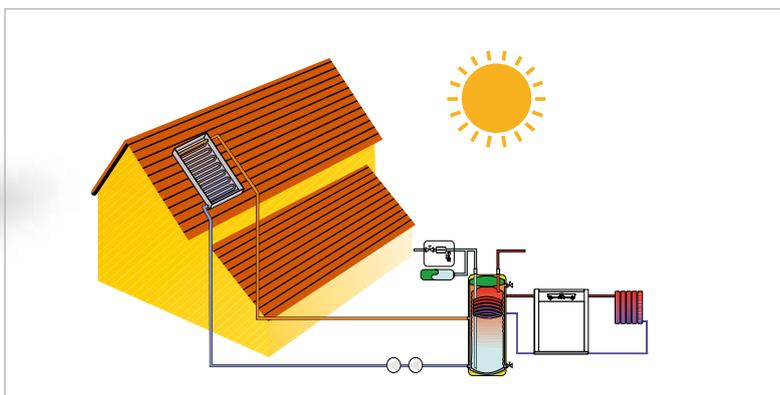
Le modèle DS-Matic RE est un modèle équipé de série d'un appoint électrique qui prend la relève de la production de votre eau sanitaire en cas d'ensoleillement insuffisant (cf schéma n°1).



DS-Matic Duo Avec appoint hydraulique de série

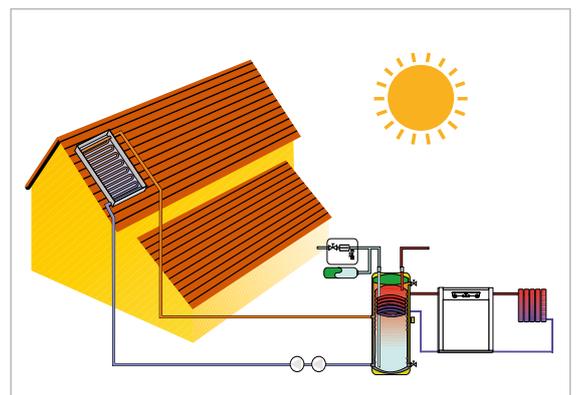
Pour chauffer le ballon, la température des capteurs doit être supérieure à celle de ce dernier.

La régulation solaire active alors la pompe de circulation qui dirige l'air des capteurs vers le ballon d'accumulation solaire en mettant à profit toute la surface d'échange du ballon.



DS-Matic Duo RE Avec appoint hydraulique et électrique de série

Ce modèle permet d'utiliser l'appoint hydraulique l'hiver et de changer d'énergie l'été si vous le désirez. (cf schéma n°4).



LES POINTS FORTS

②

PRÉPARATEUR SANITAIRE EN ACIER INOXYDABLE

L'eau chaude sanitaire générée par l'apport énergétique solaire, est stockée dans un ballon en Acier inoxydable, respectant les contraintes d'hygiène les plus strictes.

La qualité et les caractéristiques de dureté du matériau utilisé assurent la longévité du préparateur (garantie 8 ans).

③

RENDEMENT DES CAPTEURS SOLAIRES

La forte capacité d'absorption des capteurs - 2,37 m² par unité – est associée à une importante surface d'échange du

ballon grâce à la configuration en double enveloppe.

④

ÉCONOMIES – PERFORMANCES

Le système n'a pas besoin de vase d'expansion pour le circuit primaire, ni de purgeur, ce qui réduit substantiellement les

coûts d'installation et de maintenance pour un amortissement rapide de l'installation.

⑤

INSTALLATION À GRANDE HAUTEUR

Grâce à sa version « PLUS », il est possible de réaliser des installations jusqu'à 15 m de hauteur, sans utiliser de «réservoir de

compensation », ce qui facilite la mise en œuvre de l'installation évitant des problèmes de bruit, d'esthétique et d'espace.

⑥

ECONOMIE DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

Le système est prévu électroniquement pour stopper une des pompes solaires dès que la circulation de l'eau est équilibrée,

réduisant ainsi la consommation électrique de celui-ci de 50%.

⑦

INSTALLATION FACILE

Le système est livré en kit entièrement équipé et avec ses composants

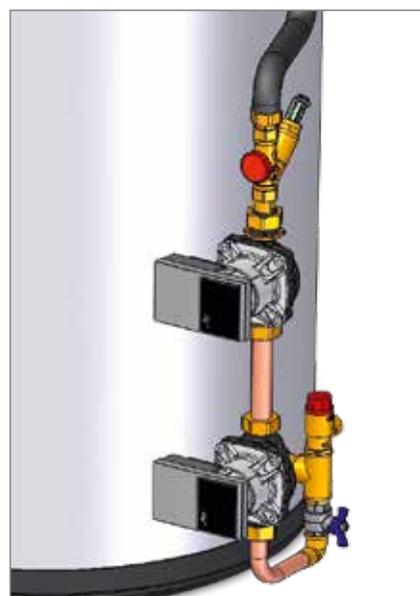
dimensionnés pour un fonctionnement correct, même sans calculs.

⑧

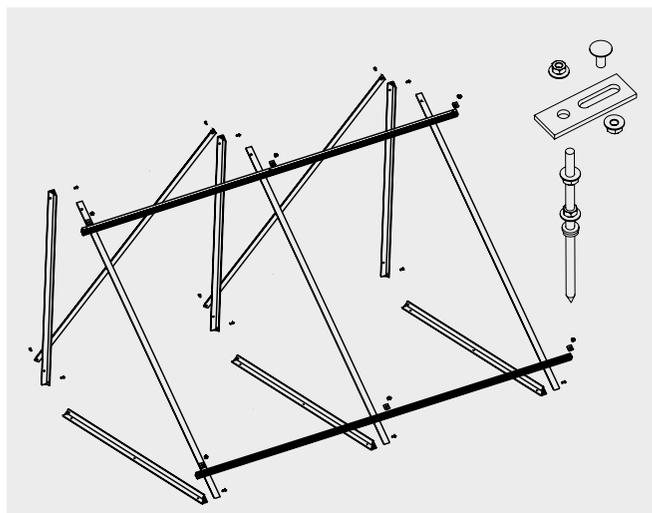
INTÉGRATION DANS L'ARCHITECTURE

Trois solutions d'installations vous sont proposées:

- Pose sur toit incliné tuile ou ardoise.
- Intégration sur tuile ou ardoise.
- Installation sur terrasse ou toit plat.



SUPPORTS

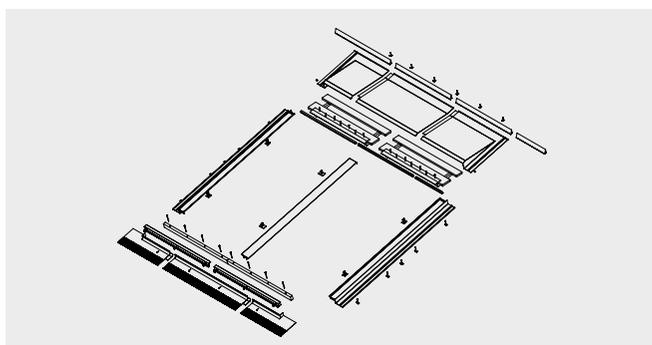


Support universel sur toit incliné pour capteurs NL/NXL

Code	Description
TKITACU126	Support universel sur toit incliné 1 cap. NL/NXL
TKITACU127	Support universel sur toit incliné 2 cap. NL/NXL

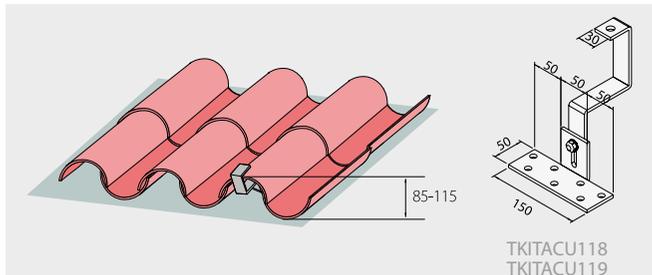
Support pour toit plat ou terrasse pour capteurs NL/NXL

Code	Description
TKITACU124	Support terrasse 1 cap. NL/NXL
TKITACU125	Support terrasse 2 cap. NL/NXL



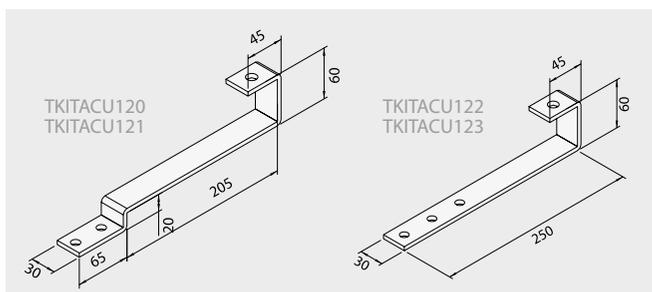
Support intégré

Code	Description	Inclinação mínima
TKITACU159	Support intégré 1 capteur NL	15°
TKITACU160	Support intégré 2 capteurs NL	15°
TKITACU161	Support intégré 1 capteur NXL	15°
TKITACU162	Support intégré 2 capteurs NXL	15°



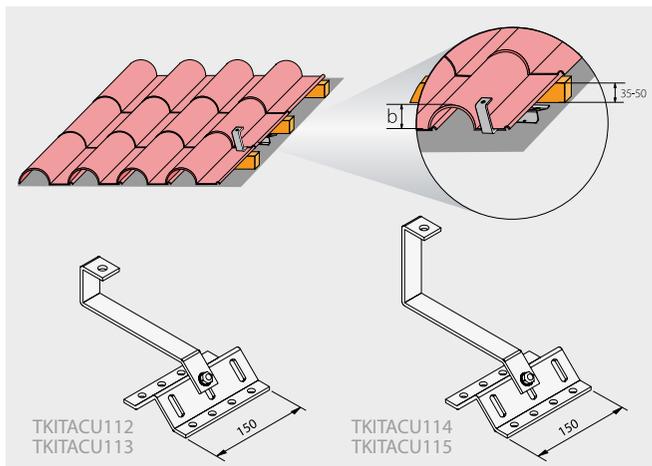
Support pour installation sur toit incliné sans linteau

Code	Description
TKITACU118	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile 1 cap. NL/NXL
TKITACU119	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile 2 cap. NL/NXL



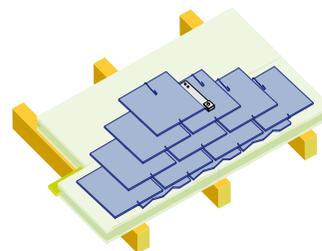
Support pour installation sur toit avec ardoise ou tuile plate

Código	Description
TKITACU120	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile plate 1 cap. NL/NXL
TKITACU121	Ferrures d'ancrage fixation sur toit tuile plate 2 cap. NL/NXL
TKITACU122	Ferrures d'ancrage fixation sur ardoise 1 cap. NL/NXL
TKITACU123	Ferrures d'ancrage fixation sur ardoise 2 cap. NL/NXL

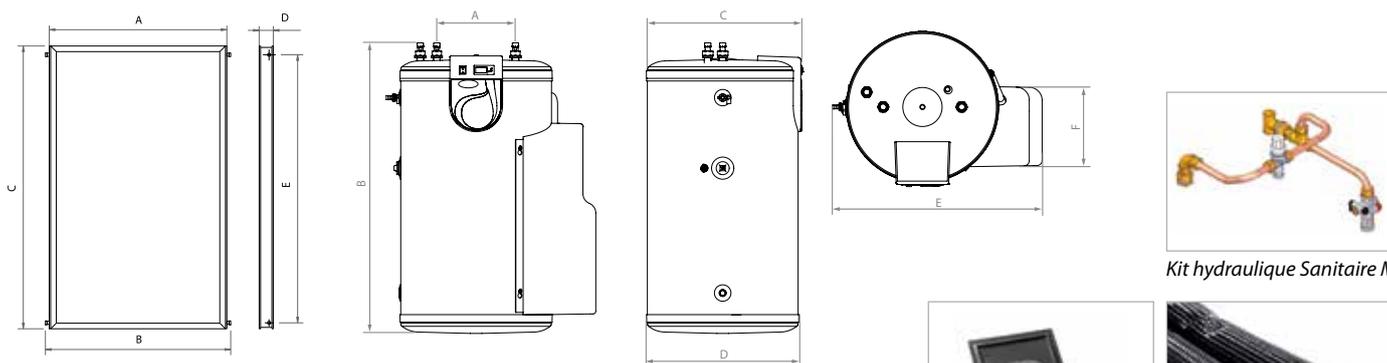


Support pour installation sur toit tuile mécanique

Código	Descripción	Cota b m.M.
TKITACU112	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile mécanique 1 cap. NL/NXL	<55
TKITACU113	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile mécanique 2 cap. NL/NXL	<55
TKITACU114	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile haute à emboîtement 1 cap. NL/NXL	<100
TKITACU115	Ferrures d'ancrage pour fixation sur toit tuile haute à emboîtement 2 cap. NL/NXL	<100



DIMENSIONS



Modèle	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E	F
MODÈLE NL	1.050	1.100	2.050	90	1.925	DS-matic 1.150	300	1.165	588	581	787	307
MODÈLE NXL	1.250	1.300	2.050	90	1.912	DS-matic 2.250	300	1.745	588	581	787	307



Passage de toit tuile ou ardoise



Kit de liaison hydraulique

ÉQUIPEMENT	DS-Matic	DS-Matic RE	DS-Matic Duo	DS-Matic Duo RE
Pompe de circulation	•	•	•	•
Soupape de sécurité 3 bar	•	•	•	•
Vanne d'équilibrage	•	•	•	•
Sonde de panneaux solaire	•	•	•	•
Robinet remplissage / vidange	•	•	•	•
Sonde ballon bas	•	•	•	•
Robinet de niveau	•	•	•	•
Thermostat	•	•	•	•
Thermomètre	•	•	•	•
Interrupteur	•	•	•	•
Débitmètre	•	•	•	•
Régulation solaire	•	•	•	•
Résistance électrique		•		•
Manchons diélectriques	•	•	•	•
Serpentin appoint chaudière			•	•

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

Kit hydraulique sanitaire M composé de :

- Mitigeur thermostatique
- Groupe de sécurité
- Tubulure
- Piquage recyclage
- Piquage vase d'expansion E.C.S.

Supports complets de capteurs

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Vase d'expansion E.C.S.

Passages tuyauterie Ardoises

Passages tuyauterie Tuiles

Vase d'expansion E.C.S.

Kit de liaison hydraulique 15 m Ø 10/12

Union double pour liaison hydraulique Ø 12

Boîte de 4 colliers pour kit hydraulique de liaison

Modèle	Résistance électrique	Volume ballon L	Nbre capteurs	Superficie d'absorption m ²	Classe Energétique Sanitaire	Classe Energétique ErP
DS-Matic 1.150 RE NL / DS-Matic Plus 1.150 RE NL	1,5	150	1	1,88	D	-
DS-Matic 2.250 RE NL / DS-Matic Plus 2.250 RE NL	2,5	250	2	3,76		
DS-Matic 1.150 RE NXL / DS-Matic Plus 1.150 RE NXL	1,5	150	1	2,26		
DS-Matic 2.250 RE NXL / DS-Matic Plus 2.250 RE NXL	2,5	250	2	4,52		
DS-Matic 1.150 NL / DS-Matic Plus 1.150 NL	-	150	1	1,88	-	C
DS-Matic 2.250 NL / DS-Matic Plus 2.250 NL	-	250	2	3,76		
DS-Matic 1.150 NXL / DS-Matic Plus 1.150 NXL	-	150	1	2,26		
DS-Matic 2.250 NXL / DS-Matic Plus 2.250 NXL	-	250	2	4,52		
Modèle	Résistance électrique	Volume ballon L	Nbre capteurs	Superficie d'absorption m ²	Classe Energétique Sanitaire	Classe Energétique ErP
DS-Matic 1.150 DUO NL / DS-Matic Plus 1.150 DUO NL	-	150	1	1,88	-	C
DS-Matic 2.250 DUO NL / DS-Matic Plus 2.250 DUO NL	-	250	2	3,76		
DS-Matic 1.150 DUO NXL / DS-Matic Plus 1.150 DUO NXL	-	150	1	2,26		
DS-Matic 2.250 DUO NXL / DS-Matic Plus 2.250 DUO NXL	-	250	2	4,52		
DS-Matic 1.150 DUO RE NL / DS-Matic Plus 1.150 DUO RE NL	1,5	150	1	1,88	D	-
DS-Matic 2.250 DUO RE NL / DS-Matic Plus 2.250 DUO RE NL	2,5	250	2	3,76		
DS-Matic 1.150 DUO RE NXL / DS-Matic Plus 1.150 DUO RE NXL	1,5	150	1	2,26		
DS-Matic 2.250 DUO RE NXL / DS-Matic Plus 2.250 DUO RE NXL	2,5	250	2	4,52		

DOMUSA

T E K N I K

ADRESSE POSTALE
Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) Espagne

USINE ET BUREAUX
B° San Esteban, s/n.
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Espagne
Tel.: 00 34 943 81 38 99

ventes.france@domusateknik.com
www.domusateknik.com

ENTREPÔT
Atxubiaga, 13
B° Landeta
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) Espagne

