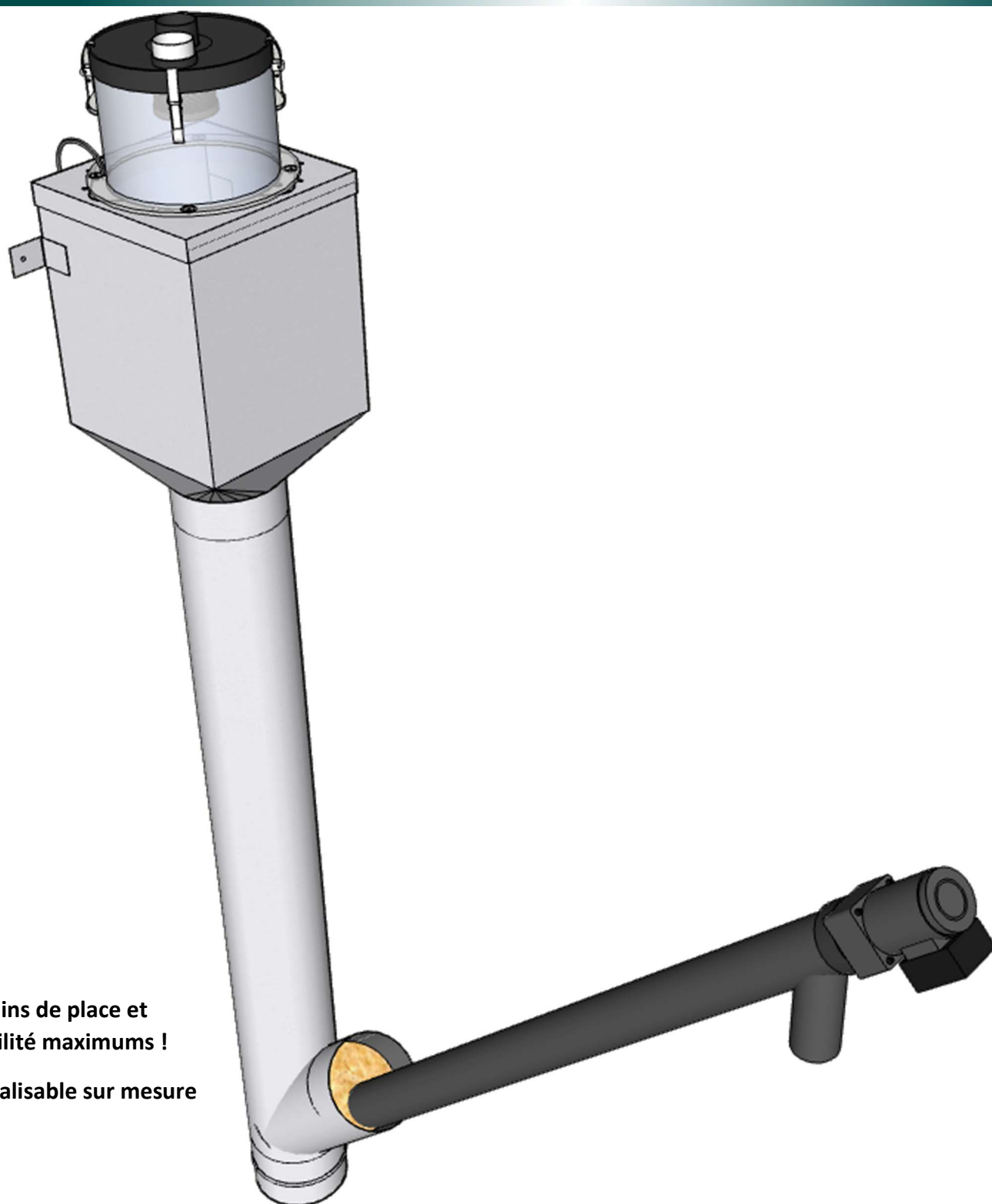


ENTONNOIR ET COLONNE A PELLET



**Gains de place et
agilité maximums !**

Réalisable sur mesure

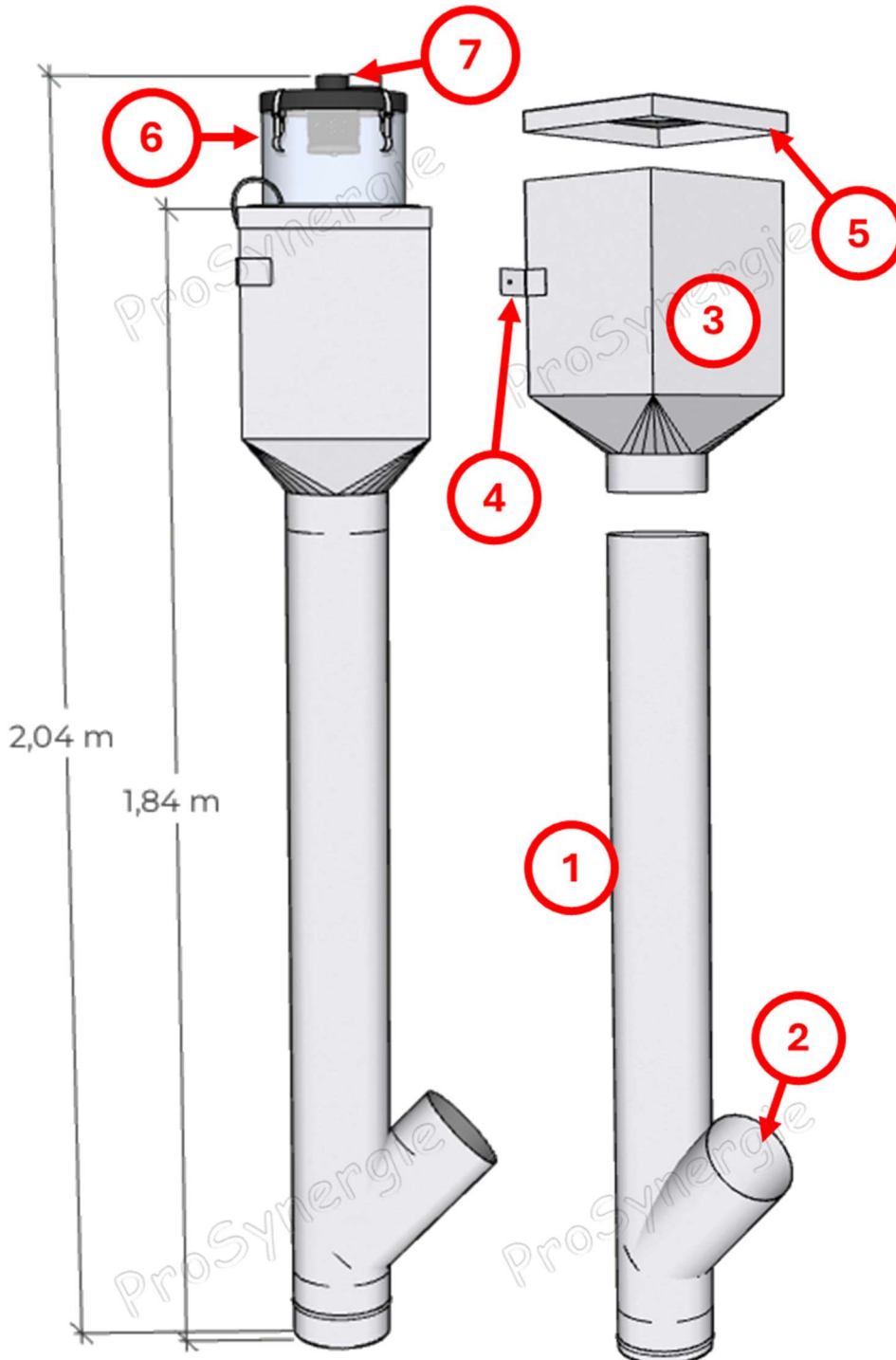
Table des matières

1) Description	3
2) Côtes.....	4
3) Cas d'emploi.....	5

PROSYNERGIE propose, parmi son large choix de matériels de la gamme transfert pneumatique de pellets, un entonnoir à pellet destiné à certaines situations particulières. Il pourra s'agir :

- du manque de place à proximité du générateur de chauffage (chaufferies exigües),
- d'une exigence esthétique – par exemple la desserte d'un poêle situé dans une pièce d'habitation,

Ces deux cas sont évoqués dans les exemples suivants (points 3 et 4).



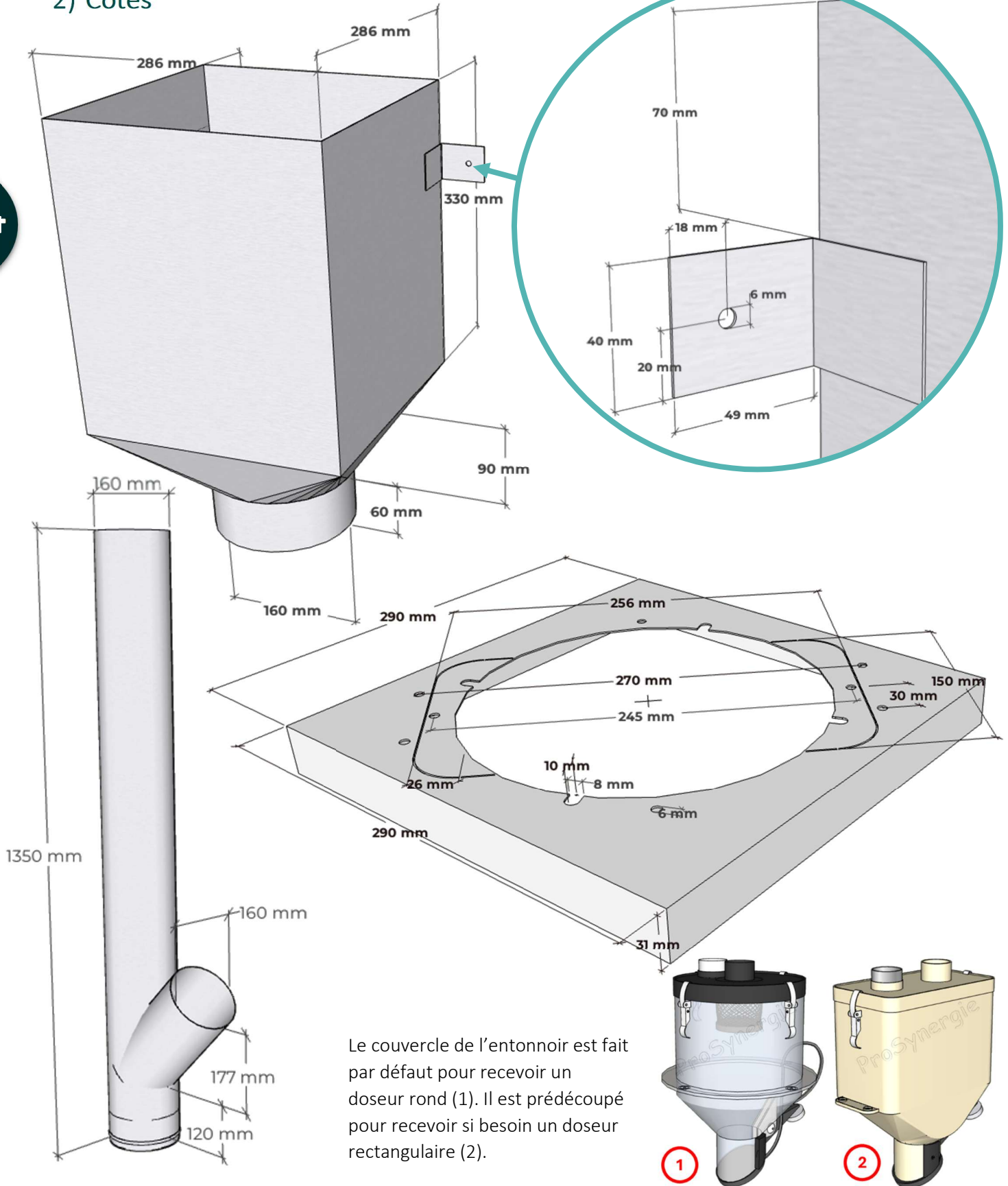
1) Description

1. Colonne à pellet Ø160 mm
2. Piquage pour insertion de la vis d'alimentation
3. Entonnoir 28 litres
4. Pattes de fixation latérales pour maintien sur support (mur...)
5. Couvercle avec découpes pour pose d'un pot de décharge Advance (rond ou rectangulaire)
6. Pot de décharge rond Advance (non fourni avec la colonne) rond
7. Buses d'amenée des pellet (du silo principal) et d'extraction de l'air (vers la centrale d'aspiration)

La hauteur de plafond nécessaire est de l'ordre de 2,40 mètres : le rayon de cintrage conseillé des conduits arrivant au pot de décharge et en partant est de 35 cm.

Élément	Volume
Entonnoir	30 litres
Colonne	27 litres

2) Côtes



3) Cas d'emploi et système de transfert de granulé associé

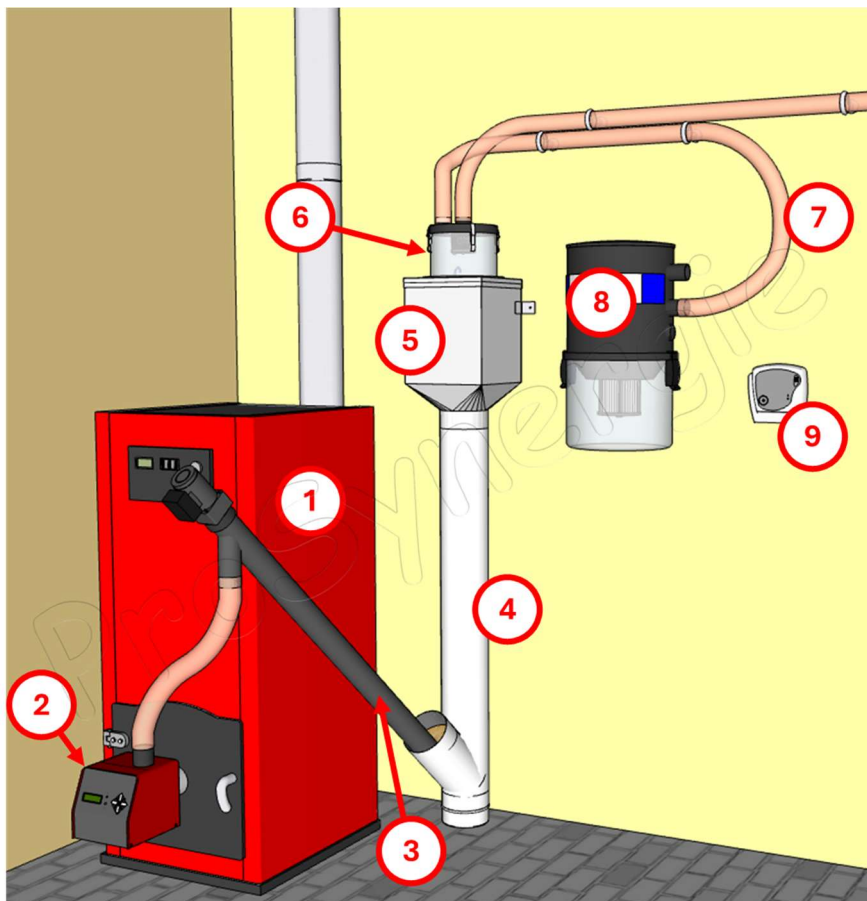
Lorsque le local de chaufferie est de petite taille ou que, pour une raison quelconque, il n'est pas opportun d'y positionner un silo de proximité, il est possible d'assurer l'approvisionnement en combustible à partir d'un silo principal déporté par l'entremise d'une simple colonne à pellet dont la partie basse reçoit un piquage à 45° faisant office d'avaloir.

La vis d'alimentation du brûleur se positionne dans l'avaloir de la colonne.

Le remplissage de la colonne peut être géré de deux manières :

Soit un capteur capacitif est placé sur la colonne au niveau de remplissage souhaité,

Soit la sonde du clapet du pot de décharge fait office de sonde de niveau haut. Cette solution sera privilégiée si on souhaite limiter le temps de fonctionnement du système de transfert par aspiration (par exemple pendant les nuits) car la capacité totale colonne + entonnoir (environ 40 litres) donnera une certaine autonomie au générateur de chauffage de destination.



Repère	Désignation
1	30 Générateur de chauffage
2	Brûleur externe de destination
3	Vis externe d'alimentation du brûleur
4	Colonne à pellet
5	Entonnoir à pellet
6	Pot de décharge
7	Conduit d'amenée du combustible (air + pellet)
8	Conduit d'air (pot de décharge-centrale d'aspiration)
9	Centrale d'aspiration
10	Contrôleur/gestionnaire du système de transfert par aspiration

6

