

*PHONILUX  
PHONIVEC  
PHONIAIR  
PHONIPASS*

Avril 2026



# SOMMAIRE

<i>DESCRIPTIF.....</i>	3
<i>FICHE PRODUIT PHONILUX.....</i>	4
<i>FICHE PRODUIT PHONIVÉC.....</i>	5
<i>FICHE PRODUIT PHONIAIR.....</i>	6
<i>FICHE PRODUIT PHONIPASS.....</i>	8
<i>ECHEANCIER DE MAINTENANCE.....</i>	9
<i>PLANS.....</i>	10

## DESCRIPTIF

Les PhoniLux, PhoniVEC, PhoniAir et PhoniPass sont des appareils destinés à être installés en toiture sur costière droite ou biaise.

Les PhoniLux et PhoniVEC sont fixes, ils ne bénéficient pas d'un système d'ouverture/fermeture.

Le PhoniAir est équipé d'un système de motorisation électrique permettant l'ouverture et la fermeture.

Le PhoniPass est équipé d'un système à énergie intrinsèque permettant son ouverture et sa fermeture manuelle.

On distingue deux sous-ensembles :

- Le châssis proprement dit avec son remplissage et ses accessoires
- Le système d'ouverture et fermeture, pour les appareils équipés de cette option

## 1. Descriptif :

Les châssis sont composés principalement d'un ouvrant et d'un dormant spécifiques en aluminium 6060 R20 brut ou protégés par anodisation ou laquage. Le dormant et l'ouvrant sont fixés entre eux

Des barrettes en polyamide séparent les faces extérieures des faces intérieures du profil dormant et ouvrant créant ainsi une rupture du pont thermique.

Les étanchéités sont garanties par deux joints en élastomère. Des drainages sont prévus en partie basse du châssis, afin d'évacuer les infiltrations d'eau susceptibles de pénétrer dans les profils.

Les traverses sont fixées sur les profils de l'appareil

## 2. Dimensions :

Trémie		Hors tout Dormant		Hors tout appareil	
L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	H (mm)
1000	1000	1181	1181	1330	1330
1200	1200	1381	1381	1530	1530
1400	1400	1581	1581	1730	1730
1600	1600	1781	1781	1930	1930
2400	1200	2581	1381	2730	1530
3000	1400	3181	1581	3330	1730

## 3. Remplissages :

- 33.2 Optiphon Therm S1/16Ar/44.2 Optiphon
- 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon
- En option : un dôme en matière composite peut être fixé sur le cadre de l'appareil

## 4. Performances :

Dimensions	PhoniLux						PhoniLux + Dôme
	1000 x 1000	1200 x 1200	1400 x 1400	1600 x 1600	2400 x 1200	3000 x 1400	1000 x 1000
Rw (C.Ctr) - dB	37 (0 ; -1)			40 (-1 ; 3)			38 (0 ; -2)
Lia - dB	50						48
Urc - W/M <sup>2</sup> K 44.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-66.2	1.09	1.08	1.07	1.06	1.06	1.04	0.87
Urc - W/M <sup>2</sup> K 33.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-44.2	1.07	1.06	1.05	1.04	1.04	1.02	1.01
Arc - m <sup>2</sup>	3.9	5.11	5.81	7.27	7.68	10.46	4.04

- Note : les valeurs Rw et Lia sont uniquement valables pour le remplissage 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon

## 1. Descriptif :

Les châssis sont composés principalement dormant spécifiques en aluminium 6060 R20 brut ou protégés par anodisation ou laquage. Le verre est collé par une bande d'adhésif sur la périphérie du dormant.

Des barrettes en polyamide séparent les faces extérieures des faces intérieures du profil dormant et ouvrant créant ainsi une rupture du pont thermique.

## 2. Dimensions :

Trémie		Hors tout Dormant		Hors tout appareil	
L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	H (mm)
1000	1000	1181	1181	1330	1330
1200	1200	1381	1381	1530	1530
1400	1400	1581	1581	1730	1730
1600	1600	1781	1781	1930	1930
2400	1200	2581	1381	2730	1530
3000	1400	3181	1581	3330	1730

## 3. Remplissages :

- [33.2 Optiphon Therm S1/16Ar/44.2 Optiphon](#)
- [44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon](#)

## 4. Performances :

Dimensions	PhoniVec					
	1000 x 1000	1200 x 1200	1400 x 1400	1600 x 1600	2400 x 1200	3000 x 1400
Rw (C.Ctr) - dB	40 (-1 ; 3)					
Lia - dB	47					
Urc - W/M <sup>2</sup> K 44.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-66.2	1.12	1.11	1.10	1.08	1.09	1.07
Urc - W/M <sup>2</sup> K 33.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-44.2	1.13	1.12	1.11	1.11	1.11	1.10
Arc - m <sup>2</sup>	3.75	5.23	6.29	7.43	8.29	10.68

- Note : les valeurs Rw et Lia sont uniquement valables pour le remplissage 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon

# PHONIAIR

## 1. Descriptif :

Les châssis sont composés principalement d'un ouvrant et d'un dormant spécifiques en aluminium 6060 R20 brut ou protégés par anodisation ou laquage.

La liaison mécanique entre le cadre ouvrant et le cadre dormant est réalisée par deux paumelles spécifiques.

Des barrettes en polyamide séparent les faces extérieures des faces intérieures du profil dormant et ouvrant créant ainsi une rupture du pont thermique.

Les étanchéités sont garanties par deux joints en élastomère. Des drainages sont prévus en partie basse du châssis, afin d'évacuer les infiltrations d'eau susceptibles de pénétrer dans les profils.

## 2. Dimensions :

Trémie		Hors tout Dormant		Hors tout appareil	
L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	H (mm)
1000	1000	1181	1181	1330	1330

## 3. Remplissages :

- 33.2 Optiphon Therm S1/16Ar/44.2 Optiphon
- 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon
- En option : un dôme en matière composite peut être fixé sur le cadre de l'appareil

## 4. Performances :

	PhoniAir
<b>Dimensions</b>	1000 x 1000
<b>Rw (C.Ctr) - dB</b>	39 (- 1 ; -2)
<b>Urc – W/M<sup>2</sup> K</b> 44.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-66.2	1.09
<b>Urc – W/M<sup>2</sup> K</b> 33.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-44.2	1.07
<b>Arc - m<sup>2</sup></b>	3.14

- Note : les valeurs Rw et Lia sont uniquement valables pour le remplissage 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon

## 5. Motorisation :

Le PhoniAir est équipé d'un boîtier à chaîne dont les caractéristiques sont les suivantes :

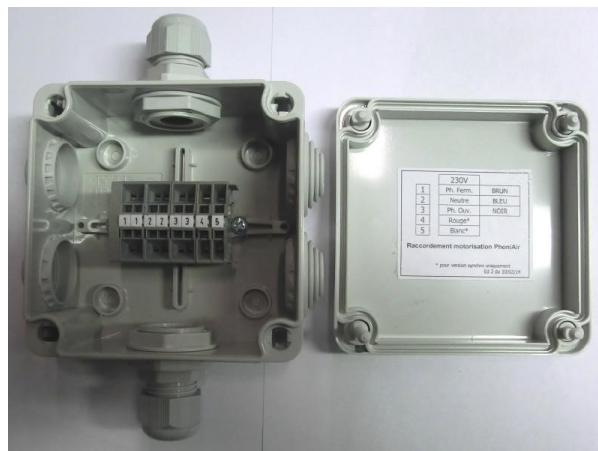
- Tension d'alimentation : 230V CA
- Intensité : 0,12 A
- Course : 400 mm

6. Schéma de raccordement :

	230V	
1	Ph. Ferm.	BRUN
2	Neutre	BLEU
3	Ph. Ouv.	NOIR
4	Rouge*	
5	Blanc*	

**Raccordement motorisation PhoniAir**

\* pour version synchro uniquement  
Ed 2 du 10/02/14



# PHONIPASS

## 1. Descriptif :

Les châssis sont composés principalement d'un ouvrant et d'un dormant spécifiques en aluminium 6060 R20 brut ou protégés par anodisation ou laquage.

La liaison mécanique entre le cadre ouvrant et le cadre dormant est réalisée par deux paumelles spécifiques.

Des barrettes en polyamide séparent les faces extérieures des faces intérieures du profil dormant et ouvrant créant ainsi une rupture du pont thermique.

Les étanchéités sont garanties par deux joints en élastomère. Des drainages sont prévus en partie basse du châssis, afin d'évacuer les infiltrations d'eau susceptibles de pénétrer dans les profils.

L'ouvrant est maintenu fixé sur le dormant par deux grenouillères latérales déverrouillables manuellement afin de permettre l'ouverture

## 2. Dimensions :

Trémie		Hors tout Dormant		Hors tout appareil	
L (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	H (mm)
1000	1000	1181	1181	1330	1330

## 3. Remplissages :

- 33.2 Optiphon Therm S1/16Ar/44.2 Optiphon
- 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon
- En option : un dôme en matière composite peut être fixé sur le cadre de l'appareil

## 4. Performances :

	PhoniPass
Dimensions	1000 x 1000
Rw (C.Ctr) - dB	38 (0 ; -2)
Urc - W/M <sup>2</sup> K 44.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-66.2	1.09
Urc - W/M <sup>2</sup> K 33.2 Optiphon Therm S1-16 Ar-44.2	1.07
Arc - m <sup>2</sup>	3.14

- Note : les valeurs Rw et Lia sont uniquement valables pour le remplissage 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon

## 5. Motorisation :

Le PhoniPass est équipé de deux ressorts à gaz dont les caractéristiques sont les suivantes :

- Remplissage 33.2 Optiphon Therm S1/16Ar/44.2 Optiphon: diam. 10, C:350 mm, F 300 N, Bethold Max
- Remplissage 44.2 Optiphon Therm S1/16Ar/66.2 Optiphon: diam. 10, C:350 mm, F 400 N, Bethold Max

# ECHEANCIER DE MAINTENANCE

## □ Maintenance à effectuer une fois par an :

- Vérification de l'état général
- Ouverture/fermeture\*
- Nettoyage de l'appareil, des feuillures et des canaux de drainage
- Vérification de l'étanchéité des ouvrants (contrôle visuel des joints)
- Contrôle des fixations et des axes des paumelles\*
- Vérifier les fixations des câbles électriques\*\*

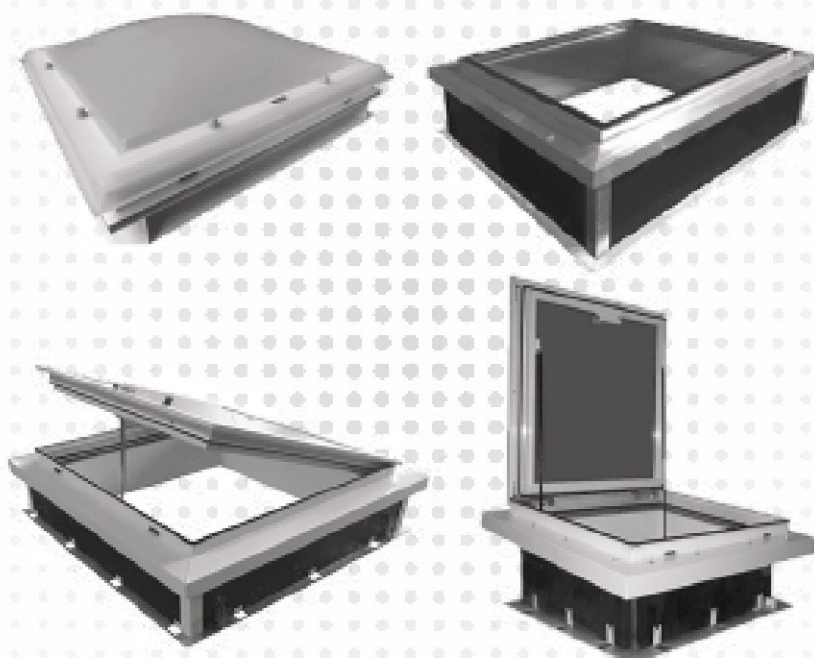
## □ Maintenance à effectuer tous les trois ans ou dix ans

### ***Maintenance conditionnelle et préventive***

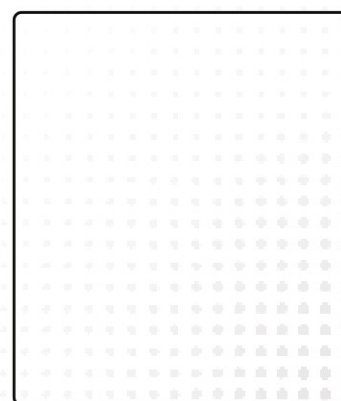
- Démontez et contrôlez visuellement les organes moteurs\*
- Remplacement des organes moteur tous les dix ans\*

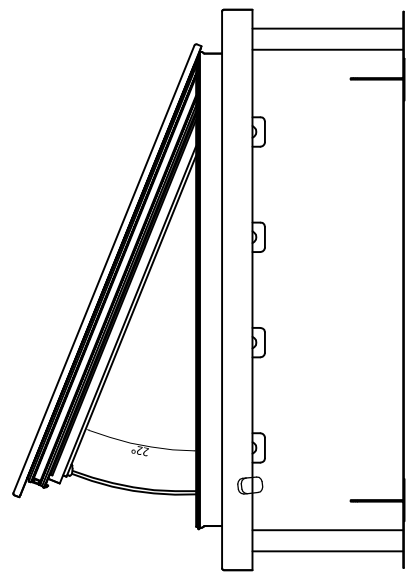
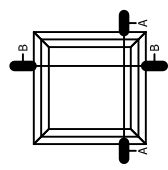
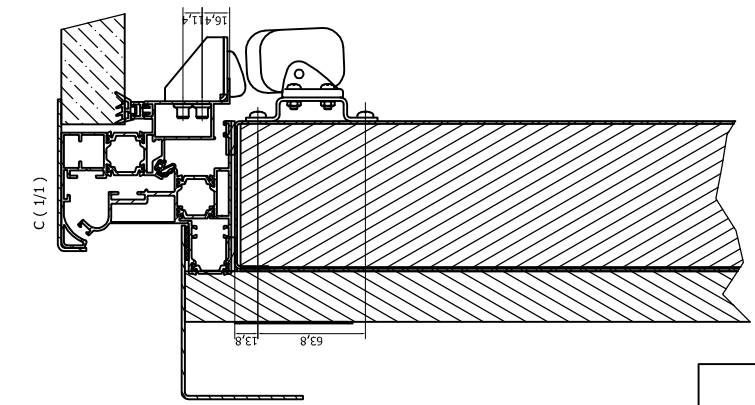
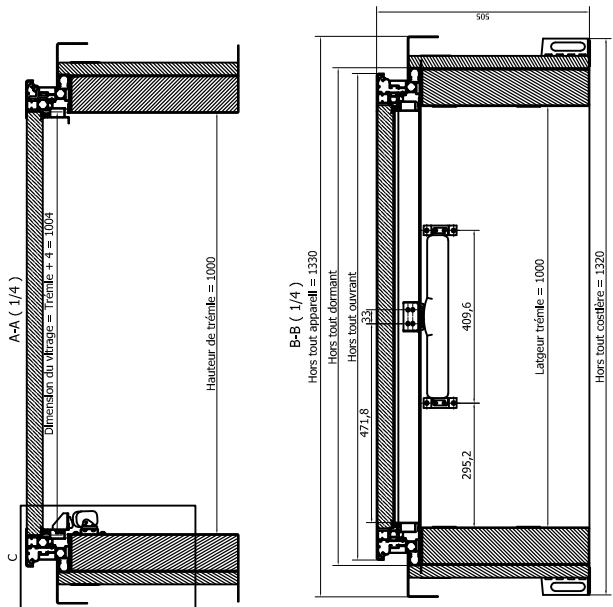
\* pour les appareils équipés d'un ouvrant mobile

\*\* pour les appareils équipés d'un moteur électrique

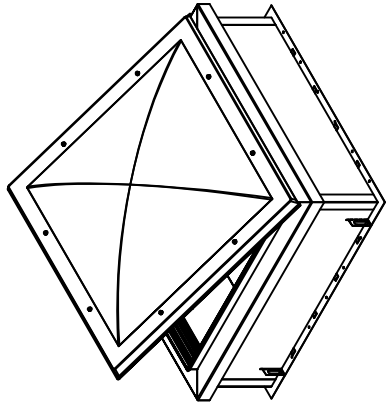
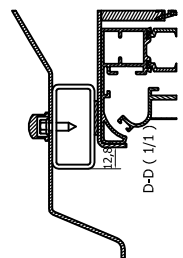
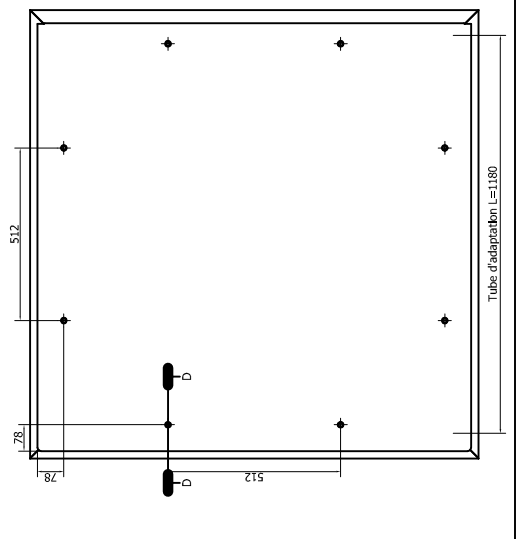


*Phonilux*  
*Phonivec*  
*Phoniair*  
*Phonipass*





### Option dôme



### PHONI-AIR

33.2 Option Therm S1/ 16A/44.2 Option 40 db Rv	44.2 Option Therm S1/ 16A/44.2 Option 47 db Rv	0 TRAVERSE / 2 PANELLES BRIDES	
Avec Grille	Brut	Brut	Brut
Sans Grille	Laqué	Laqué	Laqué
1000x1000	Costière Droite	Avec Grille	Brut
	Costière Blaise	Laqué	Laqué
		Sans Grille	Brut
		Laqué	Laqué

NOTA. Position des paumelles uniquement perpendiculaire à la pente (possibilité en abattant et relevant uniquement).

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER SAS - FRANCE

Le: 17/03/2017

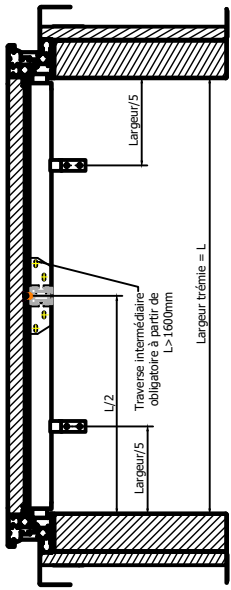
**PHONI AIR**

**SOUCHIER**  
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066  
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2

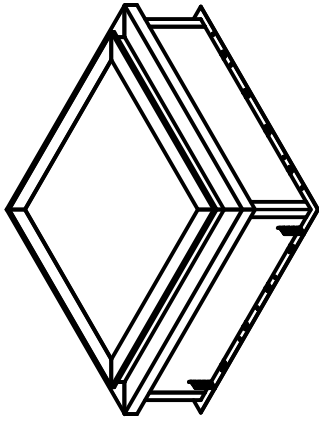
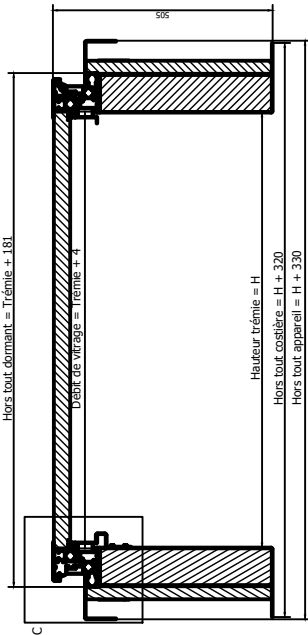
Ind: **B** CT18-Phoni-Air-01

Tel : (33) 01 60 37 79 50  
Fax : (33) 01 60 37 79 89

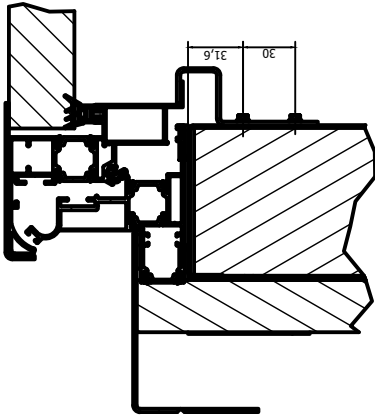
B-B ( 1/4 )



A-A ( 1/4 )

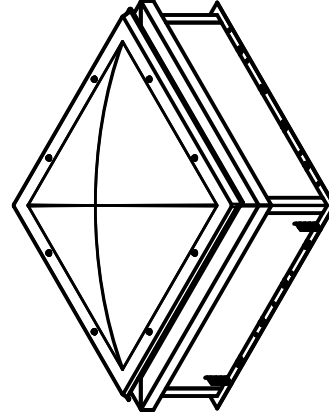
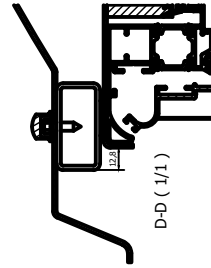
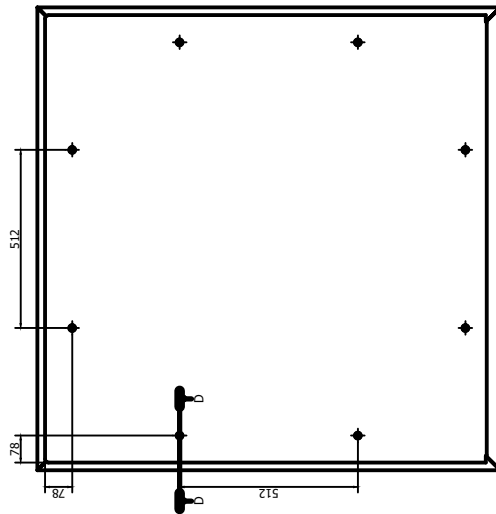


C ( 1/1 )



### Option dôme

Seulement sur Phoni Lux 1000x1000



### PHONILUX

33.2 Option Thermi S/1 16A/144.2 Option 44 db Rw	4.2 Option Thermi S 16A/166.2 Option 47 db Rw	TRAVERSE / PAUMELLE
1000x1000	Costière Droite Lagaçé	TRAVERSE / PAUMELLE
	Costière Blaise Lagaçé	TRAVERSE / PAUMELLE
1200x1200	Costière Droite Lagaçé	TRAVERSE / PAUMELLE
	Costière Blaise Lagaçé	TRAVERSE / PAUMELLE
1400x1400	Costière Droite Lagaçé	TRAVERSE / PAUMELLE
	Costière Blaise Lagaçé	TRAVERSE / PAUMELLE
1600x1600	Costière Droite Lagaçé	TRAVERSE / PAUMELLE
	Costière Blaise Lagaçé	TRAVERSE / PAUMELLE
2400x1200	Costière Droite Lagaçé	TRAVERSE / PAUMELLE
	Costière Blaise Lagaçé	TRAVERSE / PAUMELLE
3000x1400	Costière Droite Lagaçé	TRAVERSE / PAUMELLE
	Costière Blaise Lagaçé	TRAVERSE / PAUMELLE

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER SAS – FRANCE

Le: 03/04/2026

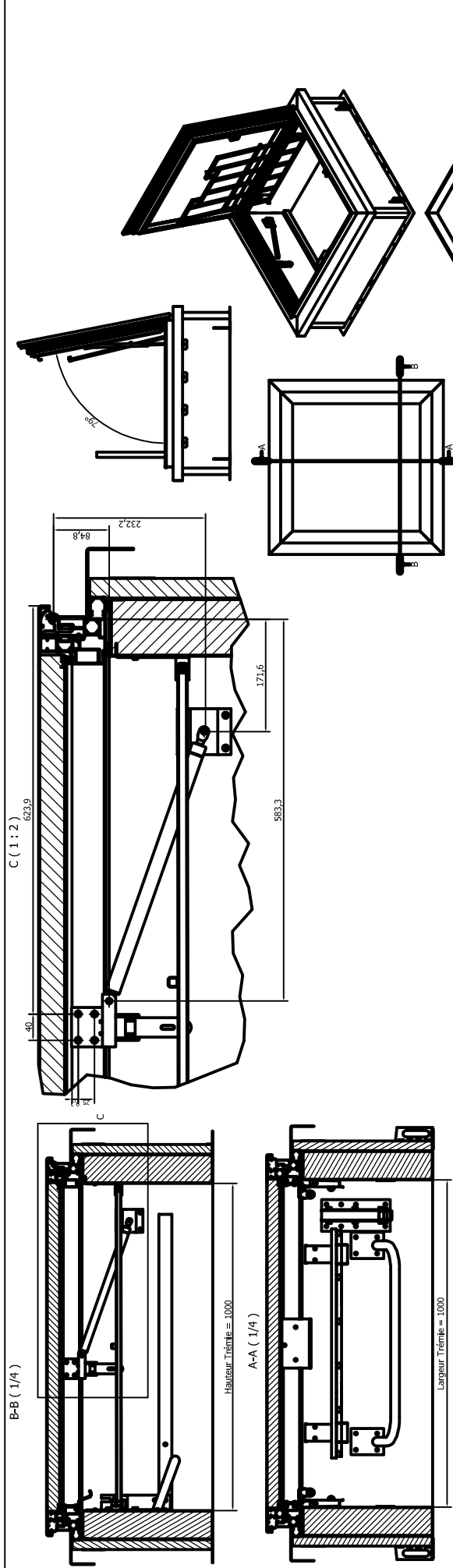
Ind: B

Ech: /

Tél : (33) 01 60 37 79 50  
Fax : (33) 01 60 37 79 89

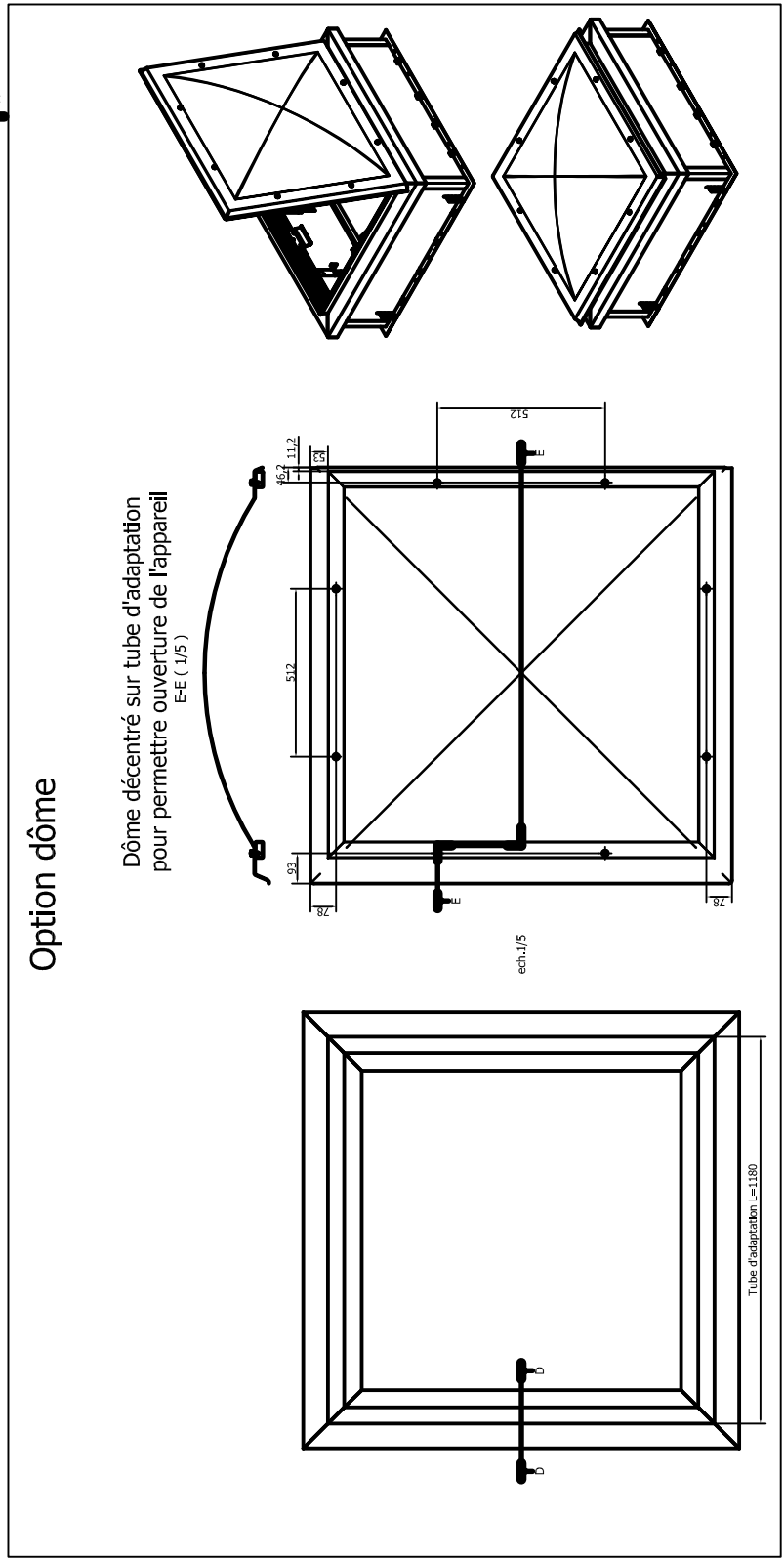
SOUCHIER  
11 RUE DES CAMPANULES CS 30066  
77436 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2

CT18-Phoni Lux-02



### Option dôme

Dôme décentré sur tube d'adaptation pour permettre ouverture de l'appareil E-E (1/5)

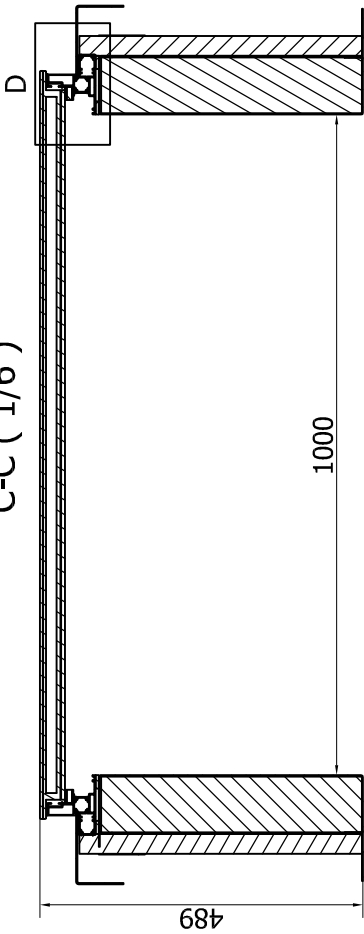


### PHONI-PASS

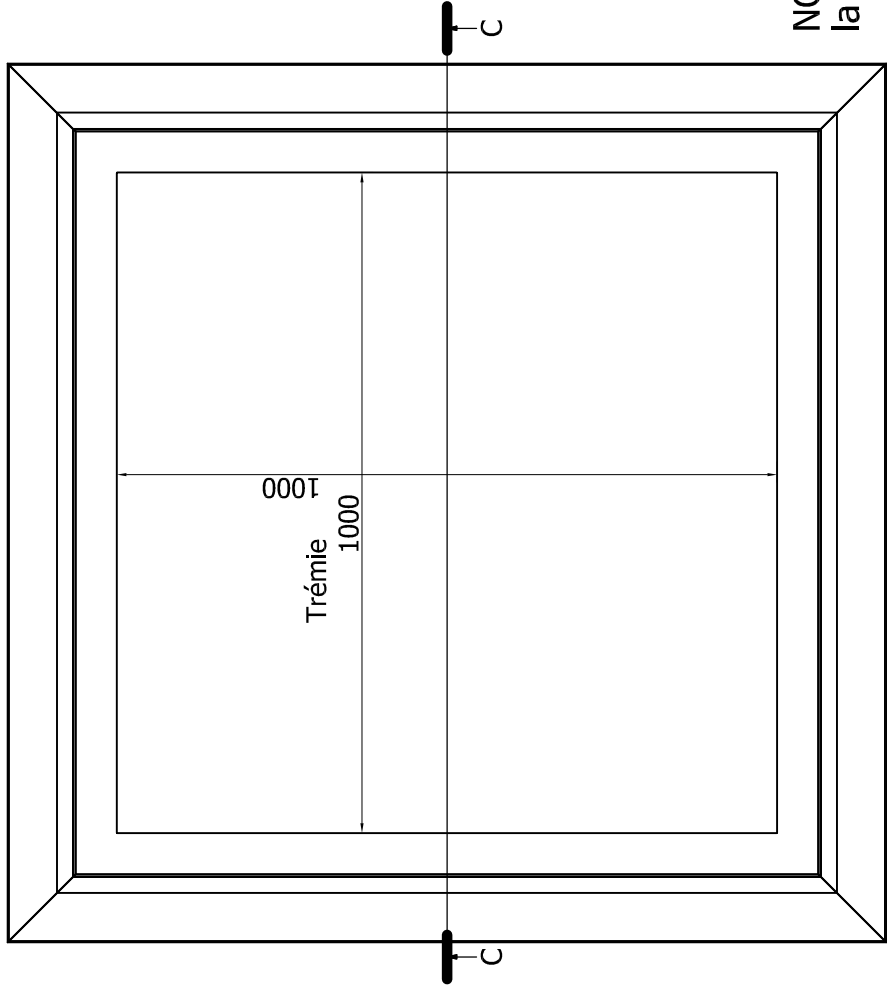
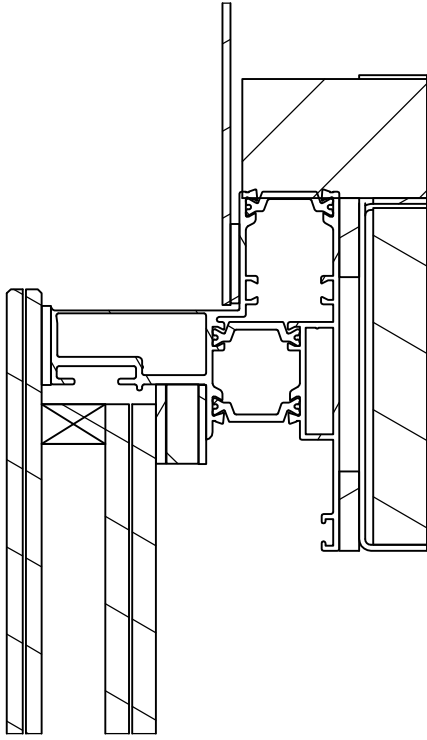
33.2 Outilphon Therm S1/16A/44.2 Outilphon 40 db Rw	44.2 Outilphon Therm S1/16A/66.2 Outilphon 47 db Rw	Brut
		Laqué
		Brut
		Laqué
		Brut
		Laqué
		Brut
		Laqué
1000x1000		Laqué
		Brut
		Laqué
		Brut
		Laqué

NOTA: Position des paumelles uniquement perpendiculaire à la pente (possibilité en abattant et relevant uniquement).

C-C ( 1/6 )



D ( 1/1 )



**PHONIVEC**

33.2 Optiphon Therm S1/ 16A/r66.2 Optiphon 44 db Rw	44.2 Optiphon Therm S1/ 16A/r66.2 Optiphon 47 db Rw
Costière Droite	Brut
1000x1000	Laqué
Costière Blaise	Brut
1200x1200	Laqué
Costière Droite	Brut
Costière Blaise	Laqué
1400x1400	Brut
Costière Droite	Laqué
1600x1600	Brut
Costière Blaise	Laqué
2400x1200	Brut
Costière Droite	Laqué
3000x1400	Brut
Costière Blaise	Laqué

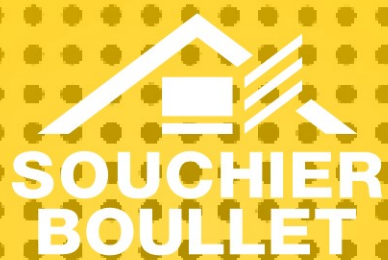
**NOTA. Position des paumelles uniquement perpendiculaire à la pente (possibilité en abattant et relevant uniquement).**

Ce plan est notre propriété et ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans notre autorisation © Copyright SOUCHIER SAS - FRANCE

**PHONI-VEC** Le: 17/03/2017

**SOUCHIER** 11 RUE DES CAMPANULES CS 30066 Ind: CT18-Phoni VEC-04  
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 Ech:





Parc Segro - 42 rue de Lamirault - CS 30066

77090 Collegien cedex 2

Tél. 01 60 37 79 50 - Fax 01 60 37 79 89

[www.souchier-boullet.com](http://www.souchier-boullet.com)