

Fabrication d'une couveuse pour Cellules Royales.



N'importe quelle petite armoire, caisse isolée ou frigo de dimension adaptée à vos cadres ou à vos barrettes convient très bien en utilisant le matériel électrique listé ci-dessous.

Si vous voulez fabriquer la couveuse comme sur l'illustration, j'ai fourni la liste de débitage de bois.

La dimension de cette couveuse est prévue pour 1 ou 2 étages de barrettes de 40 cm de long avec des portes cupules et bigoudis NICOT.

1 Régulateur de température FOX 1004 Art Conrad No:198 545-62

http://www.conrad.ch/ce/fr/product/198545/Regulateur-de-temperature-40-a-90-C-230-VAC-souffle-1-relais-250-VAC-2-A-Conrad-1004/SHOP_AREA_17350?

1 Ventilateur 80 x 80 x 38 220v art. No: 560 541-62

<http://www.conrad.ch/ce/fr/product/560541/Ventilateur-axial-230-V-80-x-80-x-38>

1 Bornier Wago 5 points art. No: 522 475-62

http://www.conrad.ch/ce/fr/product/522475/Bornier-5-poles-connexions-a-ressort-32-A-fil-souple-008-4-mm-fil-rigide-25-mm-WAGO-222-415/SHOP_AREA_40306?

1 Bornier Wago 3 points art. No : 522 374-62

http://www.conrad.ch/ce/fr/product/522374/Bornier-3-poles-connexions-a-ressort-32-A-pour-fils-souples-de-008-a-4-mm-ou-rigides-jusqua-25-mm-WAGO-222-413/SHOP_AREA_40306?

1 Câble d'alimentation Euro 2m. art. No : 621 508-62

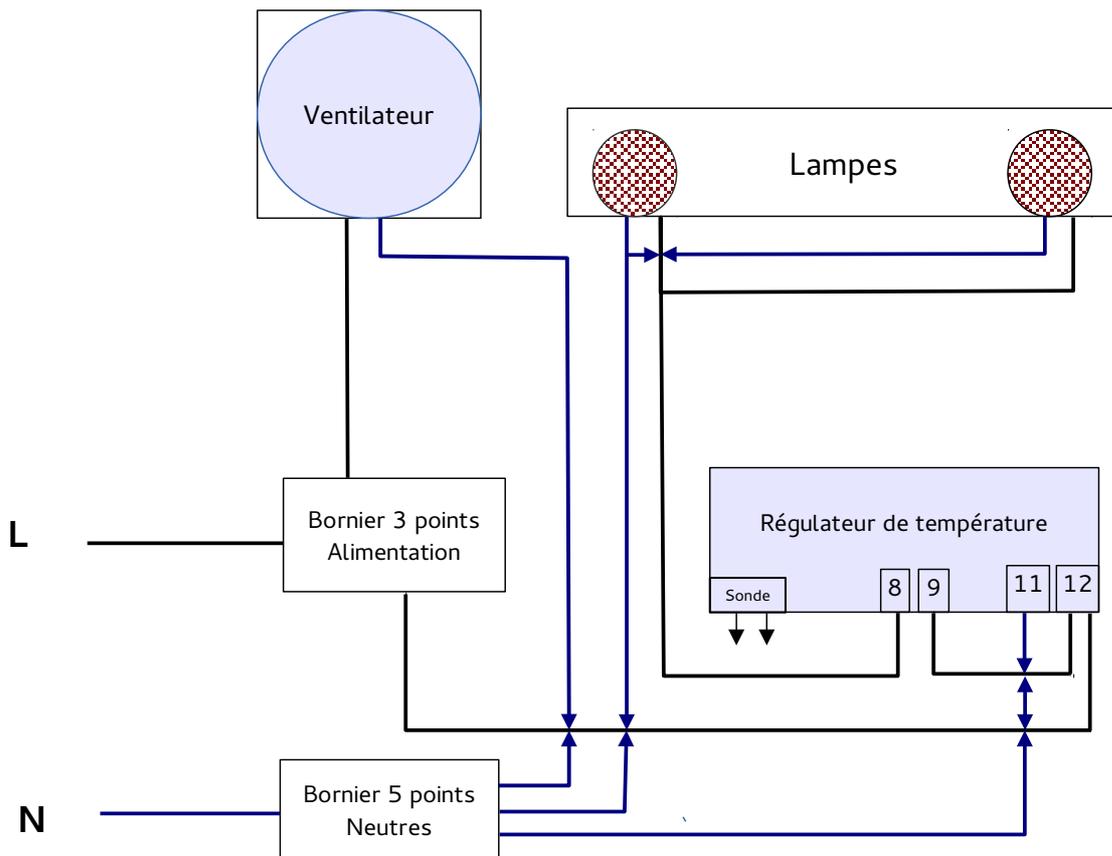
http://www.conrad.ch/ce/fr/product/621508/Cable-de-raccordement-Euro-2-m-N/SHOP_AREA_37357?

2 Douilles pour ampoules E14 manteau à rebord. Jumbo art No :761 089 601 5410

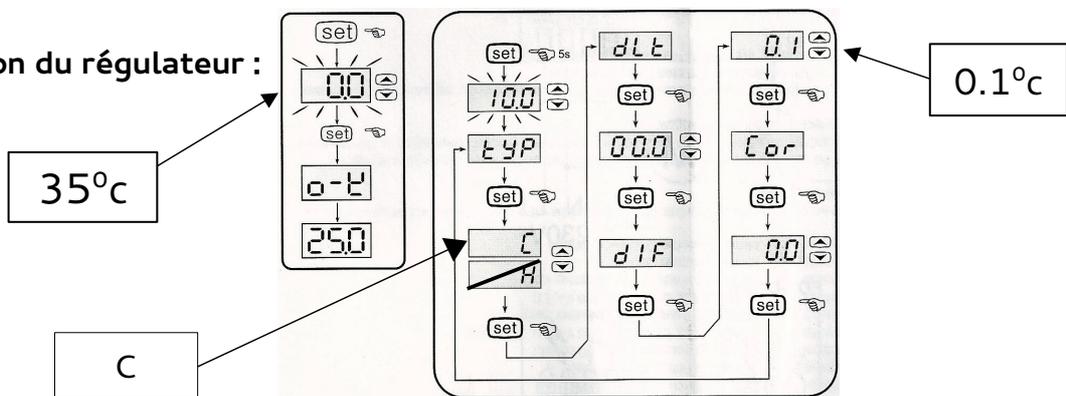
2 Ampoules à filament Conv. Decor CL P 40W Jumbo art No :405 030 000 2224

Schéma électrique.

- Alimentation du ventilateur depuis le bornier à 3 points (Tourne en continu).
- Alimentation du régulateur sur la borne no 12.
- Pont entre les bornes 12 et 9 du régulateur.
- Alimentation des lampes depuis la borne 8 du régulateur.
- Neutre sur la borne no 11 du régulateur.
- Ne pas raccourcir le câble de la sonde de température.



Programmation du régulateur :



Liste de débitage Cotes en millimètres.

Panneau Multiplis : ext., Wisa spruce II/III (ou équivalent) épaisseur **18mm**

Face arrière :	1x	559 x 306	16 vis	3.5x40
Dessus et dessous :	2x	559 x 270	6 vis	3.5x40
Côté droit et séparation:	2x	270 x 250		
Porte :	1x	450 x 268		

Panneau aggloméré ou multiplis épaisseur **10mm.**

Cache gauche :	1x	270 x 265	2 vis	3.5x25
Cache avant :	1x	270 x 98	2 vis	3.5x25
Support de lampes :	1x	422 x 60	2 vis	3.5x25
	1x	422 x 70	2 vis	3.5x25 + 2 clous 1.4x20

Listerie

Battues de porte, intérieur haut et bas :

2x 15/15 Longueur: 422 6 clous 1.6x30 mm

Supports de barrettes :

6x 25/18 Longueur : 250 12 vis 3,5x40

Cache électricité :

2x 18/18 Longueur : 250 4 vis 3,5x30

2x 18/18 Longueur : 60 4 vis 3,5x30

2x 18/18 Longueur : 70 4 vis 3,5x30

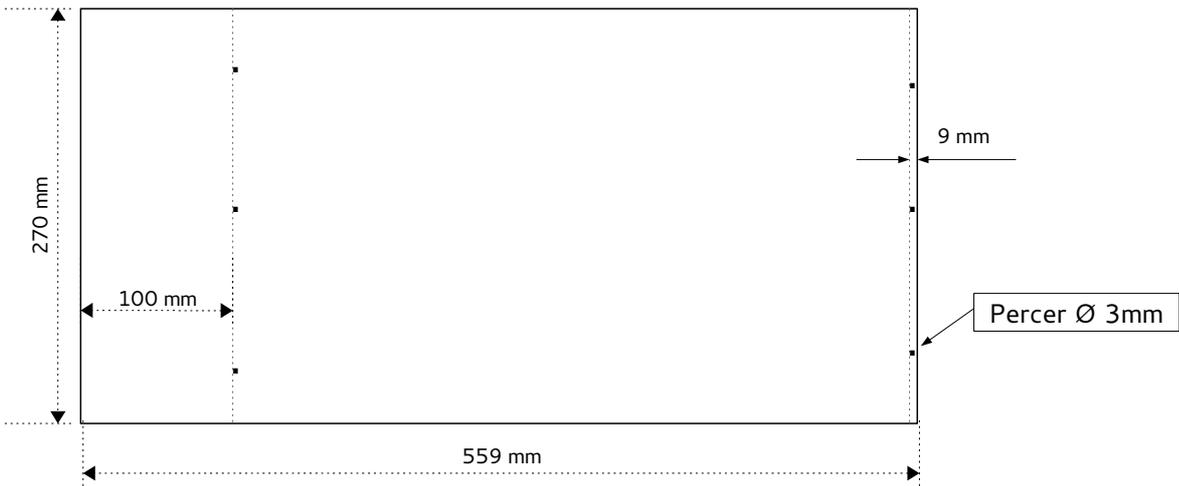
2x 15/15 Longueur : 422 6 vis 3,5x30

2 Charnières à vis 50 mm

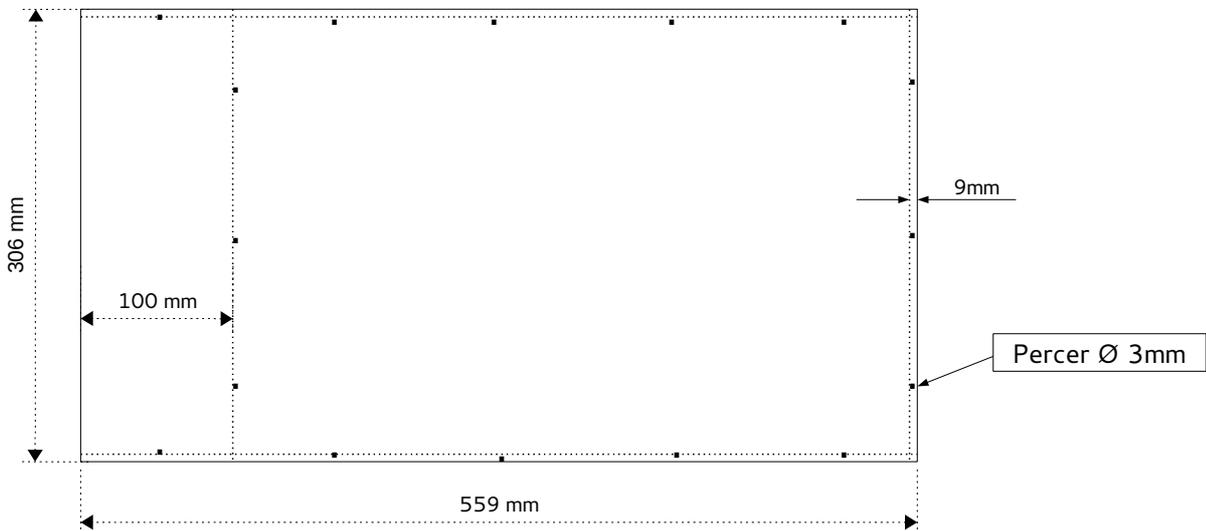
1 Péclet.

1.5 m de joint de porte en mousse 10x3 mm

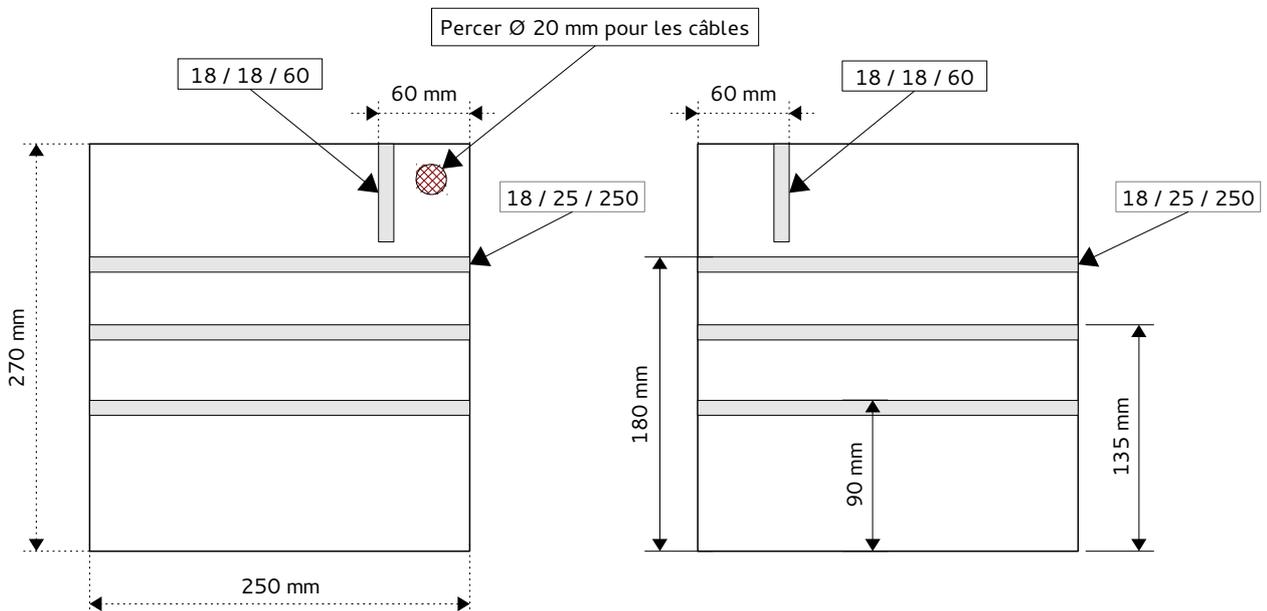
Dessus et dessous, perçage



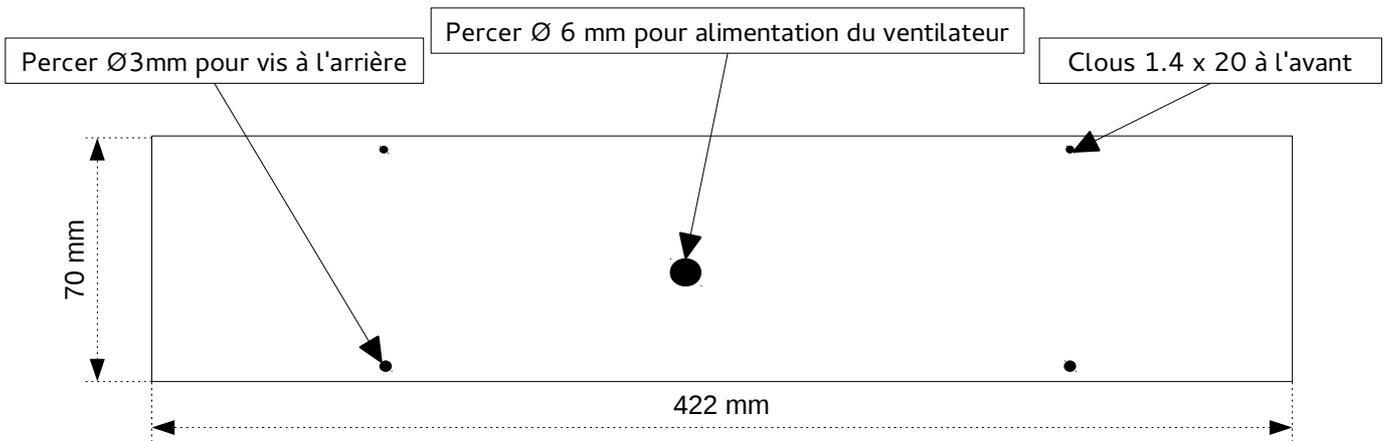
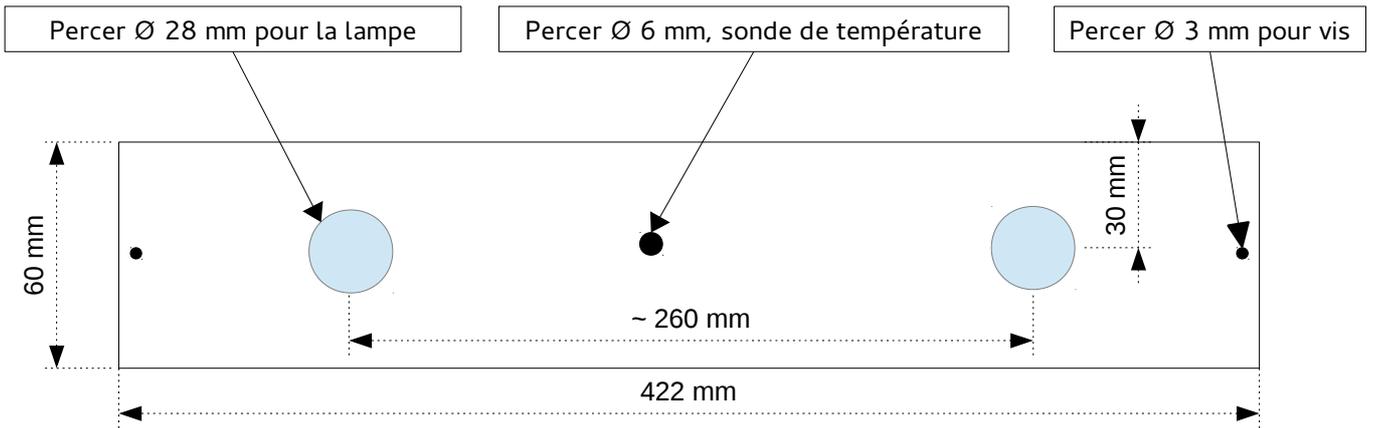
Arrière, perçage



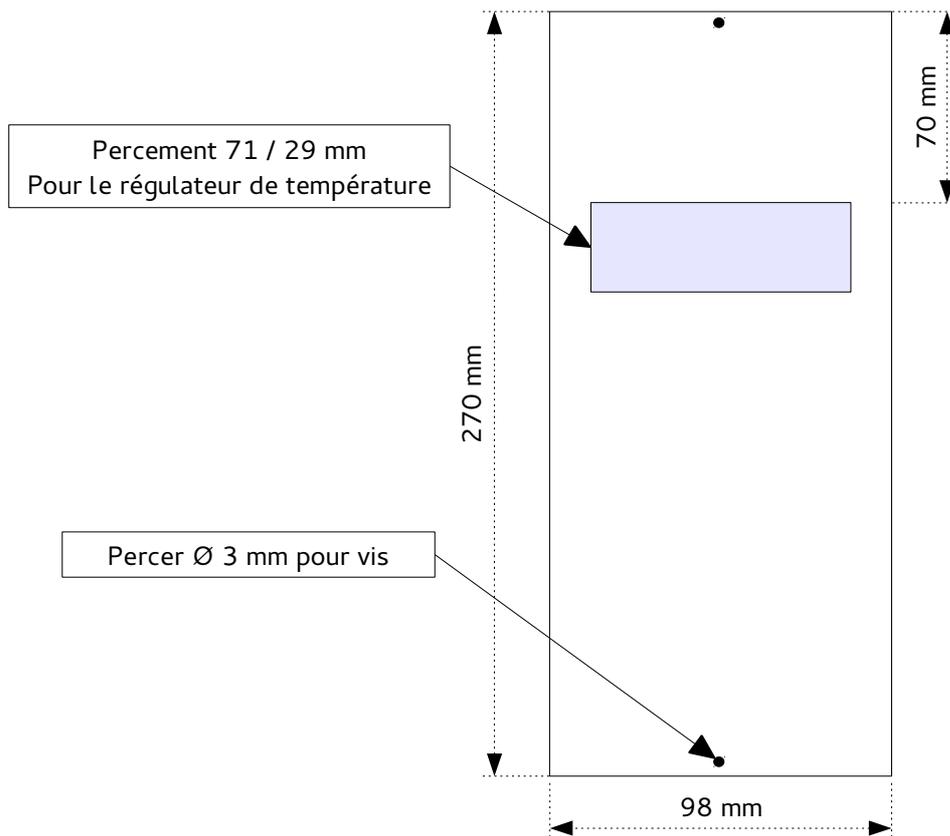
faces intérieures gauche et droite



Caches pour les lampes



Support pour le régulateur de température.





Le câble de la sonde de température doit pouvoir être tiré et déplacé dans la couveuse. Il ne doit pas être raccourci.



Le ventilateur peut être suspendu ou posé sur de la mousse. Il ne doit pas transmettre de vibrations.