

OZONISEUR

FICHE N° 4008

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Institut National des Sciences Appliquées INSA de Rouen Institut National des Sci

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle : LABO-60

Matériaux : Plastique Plexiglas, marque déposée, Plastique, Métal, Chrome

Description

Cet ozoniseur est un bloc rectangulaire accompagné d'un "accessoire" appelé "labo", qui est un rectangle prolongé en bas d'une pointe triangulaire à bout arrondi. L'élément principal appelé "Ozotest", possède symétriquement - de l'extérieur vers l'intérieur: 2 orifices, 2 boutons rotatifs, et un écran de contrôle gradué, ainsi que 2 bornes de branchement à l'avant. Le "labo" possède quant à lui un système rotatif et différentes bornes de branchements. L'ozotest se compose: de 4 condensateurs, d'1 transformateur, d'1 régulateur de tension, de 2 débitmètres, d'1 voltmètre, et d'1 potentiomètre.

Il fonctionne avec l'oxygène comme gaz primaire. La production d'ozone est dosée et contrôlée grâce à un doseur-pulvérisateur à iodure de potassium.

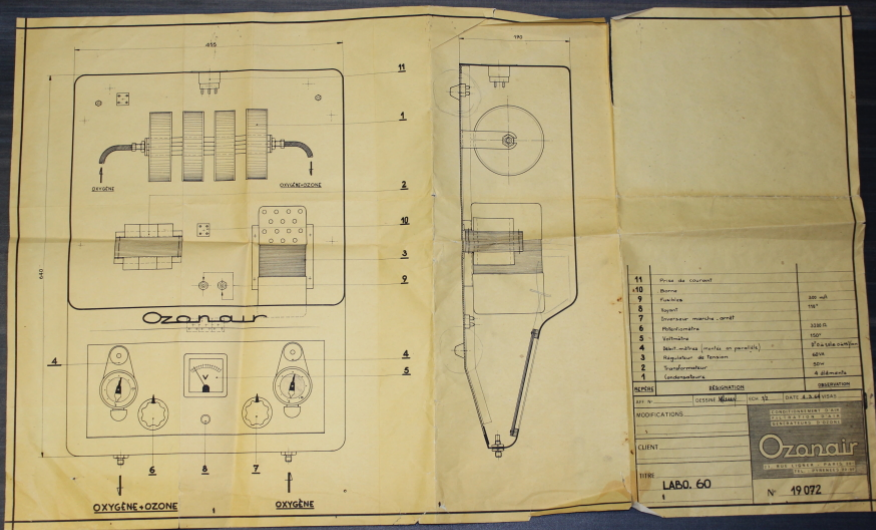
Utilisation

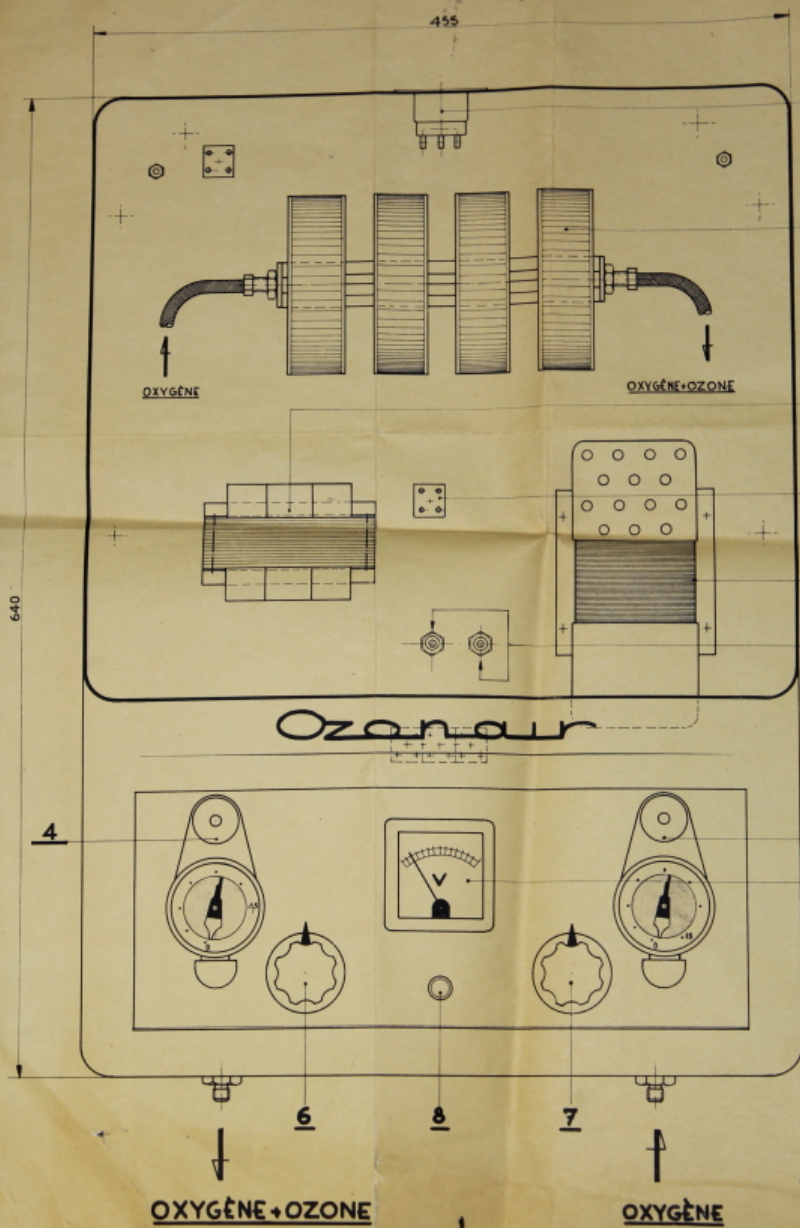
Cet instrument était utilisé dans les anciens laboratoires de recherche du COBRA, à savoir l'INSA de Mont-Saint-Aignan. L'ozotest s'utilise pour le contrôle du vieillissement et de la résistance aux éléments atmosphériques. Il permet également d'obtenir de très faibles concentrations d'ozone de manière constante. "L'accessoire" "Labo" permet quant à lui la production de très fortes concentrations d'ozone, et donc le contrôle de la résistance des fabrications aux agents oxydants. Cf. schéma de fonctionnement de l'appareil sur photos dans l'onglet "Médias associés" + scan PDF de la notice.





Ozonair





11	Prise de courant	
10	Borne	
9	Fusibles	300 mA
8	Voyant	110 V
7	Inverseur marche - arrêt	
6	Potentiomètre	3200 Ω
5	Voltmètre	150 V
4	Débit-mètres (montés en parallèle)	D'0 à 15 l. à 0.25 l/min
3	Régulateur de tension	60 VA
2	Transformateur	50 W
1	Condensateurs	4 éléments

REPERTÈRE	DÉSIGNATION	OBSERVATION
-----------	-------------	-------------

AFF. N° _____ DESSINÉ W. L. L. M. A. V. ECH. 1/2 DATE 4.3.64 VISAS _____

MODIFICATIONS _____

CLIENT _____

TITRE _____

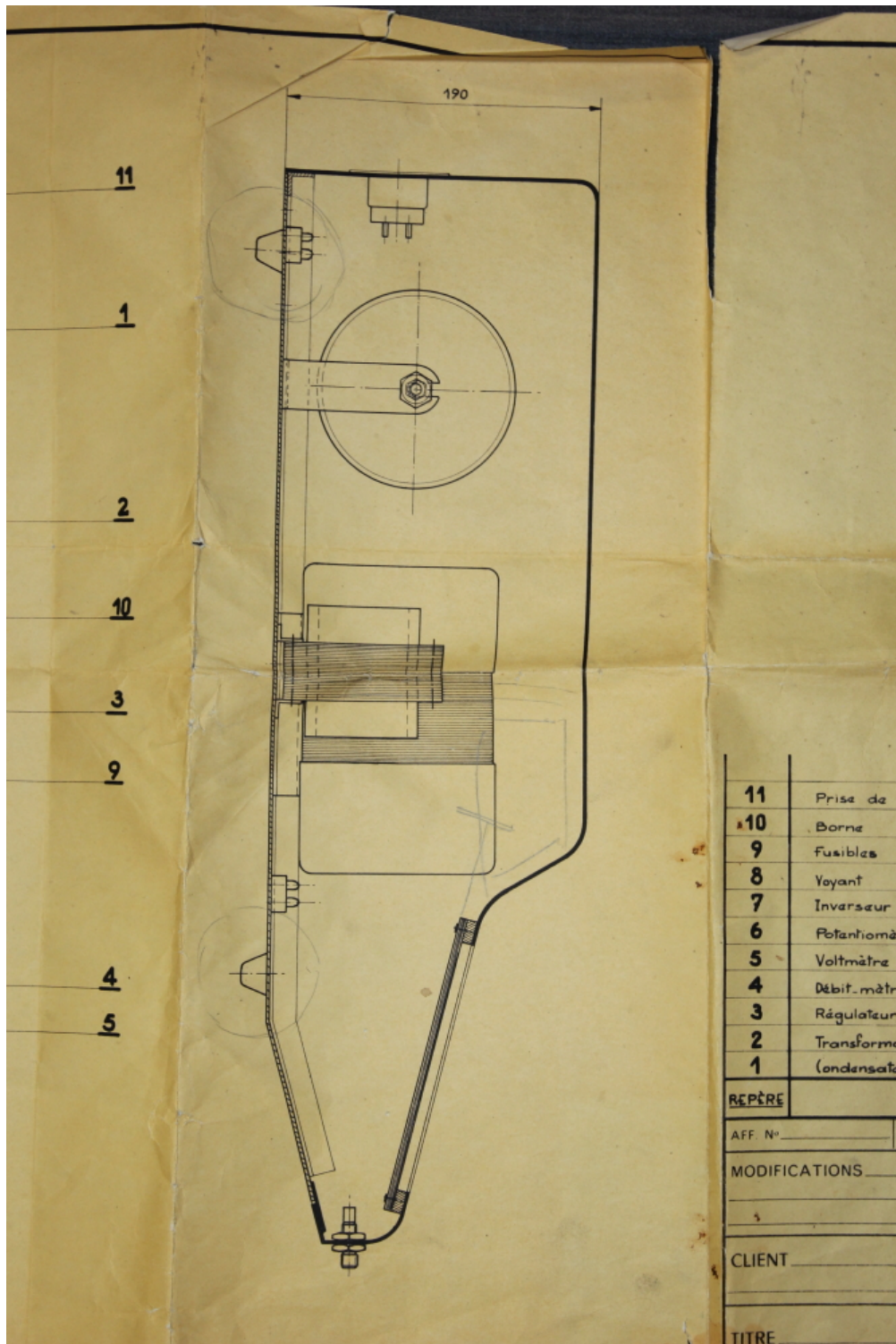
LABO. 60

1

CONDITIONNEMENT D'AIR
FILTRATION D'AIR
GÉNÉRATEURS D'OZONE

Ozonair
23, RUE LIGNER - PARIS 20^e
TEL. : PYRENEES 20-90

N° 19 072



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ozoniseur (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20398>, consulté le 2026-07-30