

## REVENDICATIONS

1. Système pour automatiser la surveillance active de la température d'une enceinte de cuisson (5),  
5 caractérisé en ce qu'il comporte une application logicielle installée sur le disque dur de l'ordinateur, une sonde (4) dédiée à la mesure de température, un terminal d'acquisition de cette température, un terminal de puissance (2) qui applique ou interrompt le secteur monophasé 220 Volts de la table de cuisson (3) et un bus USB 2.0 (9) sur lequel les terminaux sont connectés.
2. Système selon la revendication 1, caractérisé par le fait que l'application logicielle active un  
10 instrument virtuel, constitué d'une l'interface Homme / Machine (121, 122) et d'un diagramme (70), qui pilote l'ensemble du système et qui permet le dialogue avec les terminaux.
3. Système selon les revendications 1 et 2 ; caractérisé en ce que l'emplacement choisi pour fixer la sonde de température (4), peut être, soit au niveau du thermostat (115) de la table de cuisson (3), soit au niveau du couvercle (7) de l'enceinte de cuisson (5).
- 15 4. Système selon les revendications 1 et 2 ; caractérisé en ce que le couple des deux modules d'acquisition (8) et de transmission (11) constitue le terminal d'acquisition en mode de transmission USB et que le couple des deux modules d'acquisition (8) et transmission (12) constitue le terminal d'acquisition en mode de transmission WI-FI.
5. Système selon les revendications 1 et 2, caractérisé en ce qu'un module ME 630 (45) et un relais  
20 statique (47) constituent le terminal de puissance (2).