

3 ► Fours électriques les critères recherchés

Pour préparer ce dossier, la rédaction a lancé un sondage sur Instagram pour évaluer les attentes des artisans en matière de fours de boulangerie. Parmi les utilisateurs de fours électriques, voici les critères d'appréciation les plus cités (par ordre d'importance).



1 | Fiabilité-solidité

Épaisseur des matériaux (tôle, isolant, dalle), calibre et blindage des résistances, protection des résistances (fourreaux, plaques), qualité de l'inox (AISI 304), résistance des peintures/vernissés et des vitrages (verre trempé/Securit, traitement réflecteur), solidité des éléments mécaniques/électromécaniques, image de marque des pièces électroniques (platines, puces, disjoncteurs...), qualité des soudures et des jonctions (sans vis apparentes), résistance de la dalle (à l'abrasion et aux fissures)...



2 | Qualité et régularité de cuisson

Puissance de raccordement (kW), masse totale des matériaux accumulateurs (inertie), nature de la sole (pierre naturelle ou reconstituée, béton réfractaire), températures sole/voûte, répartition et espacement des résistances, diffuseur de chaleur (fourreaux, dalles, plaques), homogénéité et performance du buage, résistance aux pâtes froides/hydratées (inertie, réactivité), extraction des buées (ouras mécaniques ou électriques)...



3 | Design et fonctionnalités digitales

Design (style global, coloris et matériaux), intégration en magasin dans un mur ou à la vue du public, design digital (attractivité de l'écran, navigation, accessibilité des menus), contrôle et précision de cuisson (paliers de température, temps de cuisson, quantités de buées...), gestion des recettes (préenregistrées, programmables), prise en main à distance (appli smartphone), statistiques de production (quantités, consommation), alertes (entretien)...



4 | Ergonomie-praticité

Accessibilité des pièces techniques (appareils à buées, résistances, ampoules...), ergonomie de l'enfournement (enfouneur léger, assisté, escamotable), compacité du four (ratio surface de cuisson/emprise au sol), simplicité de démontage des pièces de rechange (vitres, résistances, ampoules), facilité de nettoyage, assistance aux petits dépannages, diagnostic SAV à distance, réactivité du constructeur et du dépanneur...



5 | Économie d'énergie

Performance de l'isolation, vitrage isolant/réflecteur, étanchéité des chambres (joints, soudures), régulation de la puissance fournie en fonction de la demande (gestion proportionnelle), équilibre réactivité/inertie de la sole (épaisseur idéale 20-25 mm, conductivité idéale 2-3 W/m.K), mise en veille des étages non utilisés (chauffe de base)...