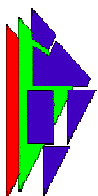

NORMACCLASS

Machine à Classer Simplifiée



NORMACCLASS

NORMACLASS

LES MACHINES À CLASSER

- L'expérience de 29 MAC II installées et en fonctionnement depuis 2002
- Permet le classement en Conformation et en Engraissement
- Classement selon la grille EUROP au 1/3 de classe
- **6 MAC S installées et en fonctionnement**

LA MACHINE À CLASSER

SIMPLIFIÉE - MAC S

- Equation développée avec le Jury Interprofessionnel en 2009
- Performance expertisée par l'Institut de l'Élevage et approuvé par Normabev
- Bénéficie des dernières technologies de développement logiciel
- Pérennité du matériel pour 10 ans
- Les mêmes outils de vérification et de contrôles que la MAC II
- Prend des images de l'extérieur et de l'intérieur de chaque carcasse
- Expérience avec les divers systèmes informatiques abattoir
- Evolutive avec les nouvelles catégories (Z) et le suivi qualité de l'interprofession



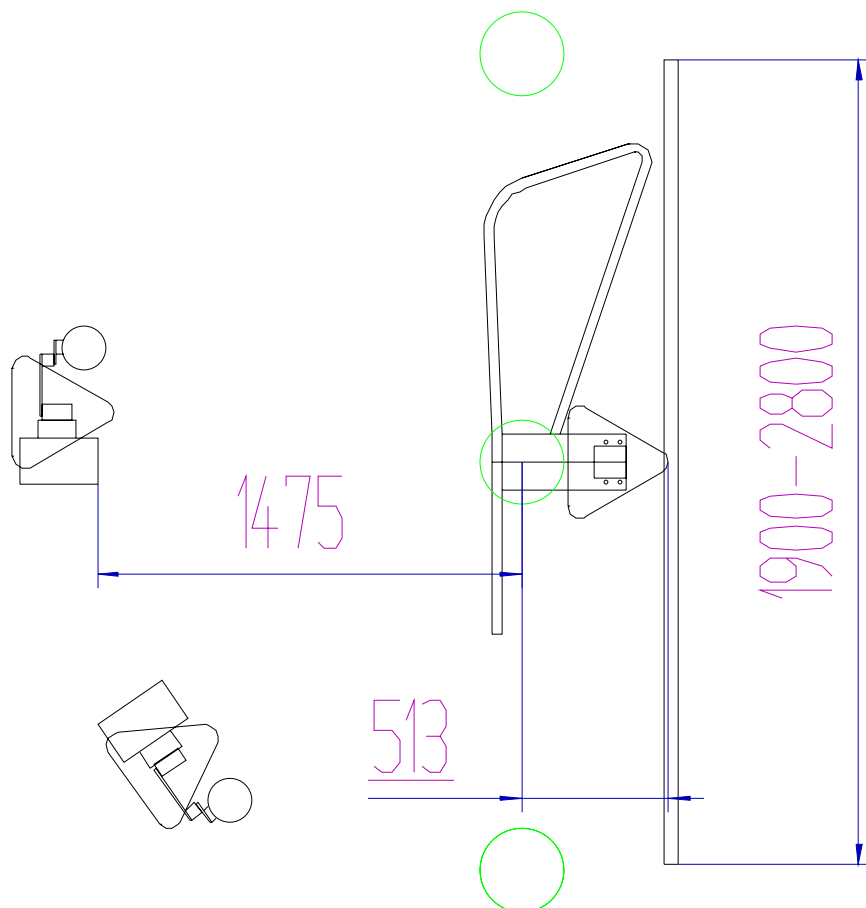
DES MODIFICATIONS DE CHAÎNES SIMPLES

- MACS fonctionne sur des chaînes en continu, pas besoin d'arrêt carcasse
- Une distance chaîne-MAC S de 1m50 seulement
- Un écartement entre demi-carcasses standard
- Pas d'obstruction sur la chaîne, et pas de mécanisme à entretenir
- Pas d'asservissement avec l'automatisme de chaîne, et peut fonctionner en manuel
- Dialogue en direct avec les développeurs qui installent et maintiennent les MAC S

NORMACLASS

EMPIÈTEMENT DE LA MAC S

- Caméras à 1m50 de la ligne
- Fond bâche flexible suspendue de longueur 1m90 à 2m80 selon la distance à la ligne
- Hors tout maximum au sol approximativement 2m80 x 1m80



INSTALLATION DE LA MAC S

- Sur 2 jours sans interruption de la chaîne
- Formation et mise en route le 3ème jour

SUIVI QUALITÉ

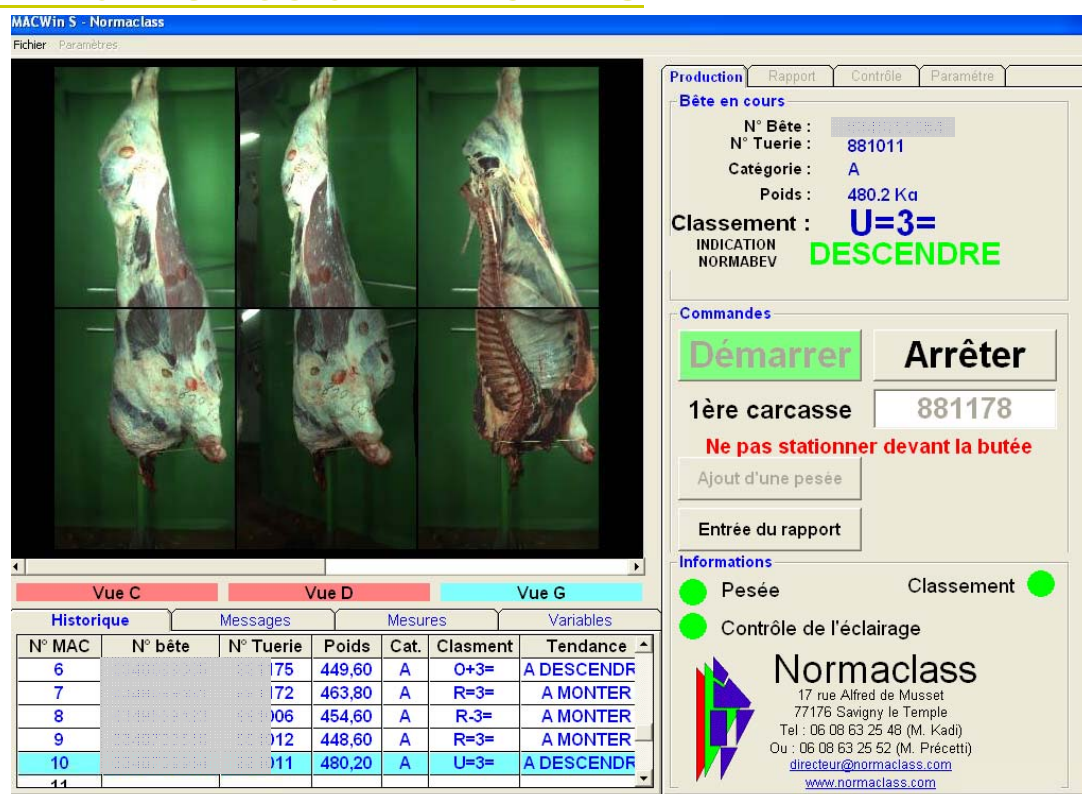
- Conforme au Plan de Suivi Qualité exigé par l'Accord Interprofessionnel du 30 juin
- Vérification journalière
- Statistiques de classement et rejeux des images accessibles pour les services techniques
- Garantie de la conformité des classements et du suivi qualité

NORMACLASS

PRÉPARATION DE L'INSTALLATION DE LA MAC S

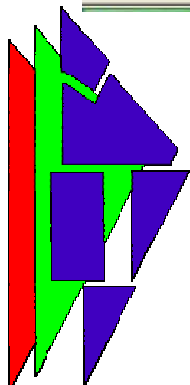
- Visite sur site pour relever les cotes du poste PCM
- Discussion sur place pour le choix de l'emplacement le plus judicieux
- Discussion sur le cahier des charges d'installation
- Fourniture de schémas préparatoires pour l'installation
- Fourniture du cahier des charges informatique pour la connexion avec l'abattoir
- Fabrication en 6 semaines maximum après la commande

INTERFACE DU LOGICIEL MACWINS



The screenshot displays the MACWINS software interface. On the left, a 3D model of a pig carcass is shown from three different perspectives: 'Vue C', 'Vue D', and 'Vue G'. Below the model is a table with columns for 'N° MAC', 'N° bête', 'N° Tuerie', 'Poids', 'Cat.', 'Clasment', and 'Tendance'. The table contains data for five entries, with the last one (N° MAC 10) highlighted in blue. On the right, a control panel is visible with sections for 'Production', 'Bête en cours', 'Commandes', and 'Informations'. The 'Bête en cours' section shows details for a pig with N° Bête 881011, N° Tuerie 881011, Catégorie A, Poids 480.2 Kg, and Classement U=3=. The 'Commandes' section has buttons for 'Démarrer' and 'Arrêter', and a field for '1ère carcasse' with the value 881178. The 'Informations' section shows status indicators for 'Pesée' and 'Classement', both with green circles, and 'Contrôle de l'éclairage' with a green circle. The Normaclass logo and contact information are also present in the bottom right corner of the interface.

| N° MAC | N° bête | N° Tuerie | Poids | Cat. | Clasment | Tendance |
|--------|---------|-----------|--------|------|----------|------------|
| 6 | | 175 | 449.60 | A | O+3= | A DESCENDR |
| 7 | | 172 | 463.80 | A | R=3= | A MONTER |
| 8 | | 006 | 454.60 | A | R-3= | A MONTER |
| 9 | | 012 | 448.60 | A | R=3= | A MONTER |
| 10 | | 011 | 480.20 | A | U=3= | A DESCENDR |



NORMACLASS

17, rue Alfred de Musset
77176 Savigny le temple

Tél : 01 60 63 48 97
Fax: 01 60 63 12 30
directeur@normaclass.com
www.normaclass.com