

Orient'show

Tutoriel MeOS

Version 4 du 23/09/2024 : Refonte complète du système interne de calcul des pénalités (transparent pour l'utilisateur) corrigeant normalement l'ensemble des dysfonctionnements constatés.

Ajout d'une liste pour les tickets coureurs avec les pénalités.

Particularités et fonctionnement :

Chaque coureur effectue plusieurs circuits de qualification.

Pas de codes ni de définitions sur les cartes. Les postes oubliés ou remplacés par un autre ne sont pas sanctionnés par un PM, mais par une pénalité en temps (souvent 30 sec). Un nombre maximum de PM peut être défini, les coureurs dépassant ce seuil deviennent réellement PM et non classés.

Si un poste hors circuit est pointé, ou si un poste du circuit déjà pointé est repointé, le coureur reçoit une plus petite pénalité en temps (souvent 10 sec).

Le temps et les éventuelles pénalités de l'ensemble des manches de qualifications sont additionnés, le haut du panier (au choix de l'organisateur) part en finale pour un (ou plusieurs) nouveau(x) circuit(s).

1. Paramètres MeOS

Créez la compétition de qualification (type course individuelle), puis dans **Fonctionnalités MeOS** cochez en supplément **Plusieurs circuits pour un coureur** et **Plusieurs étapes**.

2. Créer ou importer les circuits

Créez les circuits depuis l'onglet **Circuits**, ou importez-les depuis l'onglet **Compétition**. Décochez la case **Ajout / modification des catégories**.

3. Importer les listes de départ et de résultat spécifiques

Dans l'onglet *Listes*, sélectionner en bas **Gérer les listes** personnalisées, puis **Parcourir** (en bas) et importer tour à tour les fichiers :

- "Orient'show V4 – Départs par circuits.xml" permettant d'afficher la liste des départs dans l'ordre chronologique pour chaque circuit (idéal pour organiser les ateliers départs)
- "Orient'show V4 – Départs par clubs.xml" permettant d'afficher pour chaque club la liste des engagés avec leur catégorie, leur numéro de doigt ainsi que l'heure de départ et le circuit de chaque manche
- "Orient'show V4 – Départs par heures.xml" permettant d'afficher la liste des inscrits pour chaque horaire de départ (pour gérer l'organisation de l'atelier départ)
- "Orient'show V4 - Résultats par circuits.xml" permettant d'afficher le classement de chaque circuit pour chaque catégorie, valable pour toutes les manches, avec le chrono, le détail des éventuelles pénalités et le temps officiel.
- "Orient'show V4 - Résultats totaux.xml" permettant d'afficher le classement cumulé pour chaque catégorie tout le long de la compétition, avec le détail de chaque circuit. Les coureurs ayant fait le plus de circuits sont classés en premier.
- "Orient'show V4 - Splits par circuits.xml" est identique à la liste Résultats par circuits, mais affiche en plus les temps intermédiaires de chaque coureur (incluant les postes extras)
- "Orient'show V4 - Ticket coureur.xml" permettant d'imprimer des tickets personnalisés pour chaque coureur, avec les éventuelles pénalités.
- "Orient'show V4 – Résultats finale.xml" permettant d'afficher les résultats de la finale (ou de toute course où les coureurs d'une même catégorie partent sur des circuits différents).

Vous retrouverez ces listes dans l'onglet **Listes**.

4. Paramétrer le module de résultat

Dans l'onglet **Listes**, aller en bas dans **Module de Résultat**, puis **Ouvrir** et sélectionner **"*Orient'show"**. Si plusieurs modules Orient'show apparaissent, il faut uniquement conserver celui nommé **"*Orient'show (result-8B58-36EF-1)"** datée du 2000-01-01. Supprimez d'abord les autres en cliquant sur **Ouvrir**, puis sur **Supprimer**.

Une fois ouvert, choisir dans le menu déroulant **Statut du coureur**, et modifier dans la première ligne du code le nombre maximum de PM autorisé (si pas de limite de PM, mettre 1000) en gardant les espaces et point-virgule.

Par exemple : PMmax = 3;

Choisir dans le menu déroulant **Temps du coureur** et modifier les temps de pénalité pour les postes oubliés ou remplacés (TpsPM = 30; pour 30 sec de péna) et pour les postes hors circuit (TpsExtra = 10; pour 10 sec de péna), puis **Enregistrer les changements**.

Si vous ne souhaitez qu'un de ces paramètres ne joue pas (par exemple pas de pénalité pour les postes hors circuit), mettez le paramètre à 0.

Pour finir cliquez en haut sur **Enregistrer** (si vous avez réalisé des modifications), puis **Fermer**.

Si une version 2 de ce module de résultat a été créée, il est préférable de la supprimer.

5. Créer les catégories

Nommez la catégorie.

Dans **Multi circuit/Relais**, sélectionner **Somme de plusieurs circuits**. Le nombre de branches correspond au nombre de manches de qualifications.

Le tableau correspond aux courses à effectuer. Les données sont pour chaque ligne :

- Somme : les temps de chaque course sont additionnés
- Affecté : les heures de départ sont définies de façon individuelle ultérieurement
- [Case grisée] : pas de départ en masse !
- Relais 1 : Les 3 courses sont effectuées par la même personne
- Pas d'arrêt attardés ni de redémarrage (c'est pour les relais)

Relais	Type de combinaison	Type de départ	Heure de départ	Coureurs	Corde	Redémarrage	
1.	Somme	Affecté	-	Relais	-	-	Circuits...
2.	Somme	Affecté	-	Relais	-	-	Circuits...
3.	Somme	Affecté	-	Relais	-	-	Circuits...

Utiliser un jeu de circuits Branches parallèles dans le désordre (\$1963) Verrouiller les variations

Les variations sont équitables.

Vous pouvez utiliser l'option **Définir les variations** pour tirer les circuits. Sélectionnez toutes les branches et tous les circuits que doivent effectuer une catégorie. Cliquez sur **Affecter les circuits aux branches sélectionnées**, puis **Calculer et utiliser les variations**.

1. Sélectionnez toutes les branches (manches de qualifications) et tous les circuits à effectuer.

2.

3.

Dans **Calcul des résultats**, choisissez "*Orient'show". Si la case n'apparaît pas, vérifiez que l'onglet est affiché en **mode avancé** (case à cocher).

Faites de même pour toutes les catégories.

6. Inscrire ou importer les coureurs

Utilisez par exemple les boutons **Inscriptions** ou **Inscription en format libre**. Les inscrits apparaissent dans l'onglet **Coureurs**, mais aussi dans l'onglet **Équipes** (une équipe par coureur correspondant aux manches de qualification).

7. Répartir les coureurs sur les circuits.

Dans l'onglet **Équipes**, la clé de variation définit l'ordre selon lequel les circuits seront effectués. Deux possibilités :

- Soit modifier individuellement pour chaque coureur/équipe en mode formulaire (fastidieux)
- Soit passer en mode table, et afficher la colonne *Numéro de départ* (avec le premier symbole de la barre d'outils) qui correspond à la clé de variation. Il est alors possible de coller des données issues d'un tableur.

8. Définir les horaires de départ

Soit l'ordre de départ est le même sur chacune des courses, soit il est aléatoirement différent.

- Première solution, dans **Catégories**, sélectionner une catégorie, puis **Tirage/Gestion des horaires de départ**. Paramétrez la répartition en choisissant la méthode de **Tirage aléatoire (MeOS)** qui permet le meilleur brassage, et en

sélectionnant *Relayeur 1* (correspondant à la première course à effectuer). Ne pas définir de dossard !

Faire de même pour les autres relayeurs, puis pour chaque catégorie en prenant garde à ce que les manches ne se chevauchent pas dans le temps !

Si vous voulez conserver l'ordre des départs pour chaque manche :

- Répartir les départs pour le relayeur 1 comme sur la méthode précédente
- Dans le mode table de l'onglet *Coureurs*, on retrouve autant de lignes pour chaque coureur que de manches à effectuer. Faire un tri par relayeur et n'afficher que le *relayeur 1*. Copier les données du tableau et les coller dans un tableur.
- Il ne reste qu'à traiter les données dans le tableur (ajouter X minutes à l'heure de départ de tout le monde), puis dans MeOS à afficher le relayeur 2 et coller les heures du tableur, etc...

9. Attribuer des dossards (facultatif)

Dans **Catégories**, aller sur **Dossards**, choisir la méthode **Automatique** et définir le premier dossard utilisé pour la catégorie.

Il est possible de le modifier (ou de le spécifier directement) dans l'onglet **Equipe**, en mode formulaire ou table.

10. Editer les listes

Pour éditer les listes, passez par l'onglet **Listes**, dans la partie *Listes personnalisées*, qui prennent en compte et affichent les règles spécifiques.

Si un message d'erreur s'affiche (*bad cyclic call*), fermez la liste et réouvrez-là. Si le problème persiste, ouvrez d'abord une autre liste.

11. Ticket coureur

Dans l'onglet **SPORTident**, cliquez sur **Configuration de l'impression**. Dans la liste déroulante, choisissez le ticket "Orient'show – Ticket coureur", puis choisissez l'imprimante à utiliser. Vous pouvez aussi ajouter des messages personnalisés.

Ce ticket coureur permet d'afficher, en plus des temps intermédiaires, le classement actuel ainsi que les éventuelles pénalités du coureur.

12. C'est parti pour la compétition !

Chaque coureur a donc :

- une catégorie
- une liste de circuits à faire dans un certain ordre
- un horaire de départ pour chaque circuit
- éventuellement un dossard

Vous pouvez :

- Publier les listes de départ par clubs et par horaires de départ
- Définir les temps des pénalités
- Afficher les résultats des circuits et cumulés

Il ne reste plus qu'à brancher un boîtier maître et à faire partir les coureurs !

N'hésitez pas à gérer cette course en mettant la GEC en réseau (la fréquence de lecture des puces est soutenue !)

13. Comment fonctionnent les pénalités ?

Compter les pénalités n'est pas une chose aisée, puisqu'il peut y avoir plusieurs interprétations possibles d'un poste oublié, remplacé ou extra, surtout en cas de grosses erreurs.

La règle que j'ai créée (qui est modifiable en codant à nouveau le module de résultats) compare la liste des postes à faire (Circuit) et des postes poinçonnés (puce) et cherche la **plus longue sous-séquence commune** pour déterminer le nombre de postes OK pointés dans le bon ordre (des postes extras ou repointés peuvent être intercalés dans cette liste).

Tout ce qui est hors de cette liste est donc de la pénalité. Posons 31, 32, 33, 34, 35 comme le circuit à effectuer. Il existe 3 types d'erreurs :

- **Poste oublié** : simple à comprendre, par exemple 31, 33, 34, 35 -> Compte comme PM (30s de péna)
- **Poste remplacé** : un autre poste a été poinçonné (qui peut être un poste du circuit pointé au mauvais moment !) par ex : 31, 50, 33, 34, 35 ou 31, 32, 33, 31, 35 -> Compte comme PM (30s de péna)
- **Poste extra** : tous les autres cas ! poste supplémentaire extérieur au circuit (31, 40, 32, 33, 34, 35) ou même du circuit ! (31, 32, 33, 32, 34, 35)

Ces 3 types de pénalités peuvent bien entendu **se cumuler et se mélanger** (par ex : 31, 32, 40, 31, 34, 35 donne un poste extra et un remplacement (40 et 31), donc 40s de péna).

14. Gérer les problèmes durant la course

Si une liste souffre de problèmes d'affichage (par exemple du texte masqué), fermez-la et réouvrez-la.

Si un coureur change de doigt entre 2 manches, il faut l'engueuler, mais il est possible de le modifier.

- S'il le signale avant de pointer, aller dans l'onglet *Coureurs*, sélectionner le coureur puis la manche en cours (Course 1, ou Course 2, etc) et modifier le doigt.
- S'il ne le signale pas et que la puce n'a pas été utilisée dans la compétition, un message s'affiche dans l'onglet *SPORTident* (La puce..... a été lue. La puce n'est associée à aucun coureur). Sélectionner dans le menu déroulant le coureur correspondant, et valider. Un message s'affiche (Ce coureur a déjà des résultats. Voulez-vous les écraser ?) Sélectionner **Oui**. Aucune donnée n'est perdue, le doigt est modifié pour la manche en cours uniquement et les données du doigt importées.
- S'il ne le signale pas et que le doigt a déjà été utilisé par un autre coureur (inversion de doigt par exemple), un autre nom que celui du coureur qui a vidé s'affiche. Aller dans l'onglet *Coureurs*, en mode **Gestion des puces** et double cliquez sur la puce en question. Choisir dans la liste la personne qui a effectivement couru avec ce doigt (attention à choisir la bonne manche, par exemple "Titouan SAVART (2)") puis **Appairer**. La personne utilisatrice de ce doigt a bien été remplacé pour cette course.

15. Préparation de la finale (ou de la manche qualificative suivante)

Ouvrir une nouvelle manche ne permet plus d'afficher directement les listes de résultats des manches précédentes. Il faut penser à en faire un export (PDF, HTML, etc...) ou à les imprimer.

a. Création de la manche suivante

Si vous avez travaillé en réseau, il faut faire une copie de la course (bouton **Enregistrer sous**) et sortir du réseau pour préparer la suite.

Une fois les manches de qualification terminées, allez dans l'onglet *Compétition*, cliquez sur **Gestion des courses à étapes**, sur **Ajouter une nouvelle étape** puis sur **Retour** et enfin sur **Transférer les résultats vers l'étape suivante**.

Garder la proposition par défaut "Déplacer vers un horaire vacant dans la bonne catégorie (si possible)" puis **Transférer les résultats**. Cliquez sur **Retour** puis sur **Ouvrir l'étape suivante**.

Vous n'êtes plus dans la compétition de qualif, mais dans celle à venir ! N'hésitez pas à la renommer en conséquence.

b. Modification des circuits et catégories

Importez les circuits de la manche depuis l'onglet **Compétition** ou **Circuits**.

Dans l'onglet **Catégorie**, les catégories de la manche précédente ont été conservés, mais vous devrez certainement les modifier. Pour cela sélectionnez une catégorie, puis en haut du tableau de droite cliquez sur **Modifier les configurations**.

- Si la catégorie doit faire plusieurs circuits dans cette manche, conserver le format "Somme de plusieurs circuits" et spécifiez dans Nombre de branches le nombre de circuits à effectuer.
- Si la catégorie n'a plus qu'un circuit à effectuer, choisissez le format "Circuit individuel" et validez. La catégorie redevient "classique", définissez le circuit à effectuer dans le champ **Circuit**.

MeOS vous demandera de confirmer les modifications (parce qu'il y a déjà des coureurs inscrits).

Faites de même pour chaque catégorie. Vous pouvez aussi créer une nouvelle catégorie et la paramétrer complètement.

c. Sélection des coureurs

Allez dans le **Mode Table** de l'onglet **Equipes**. La colonne *Place dans* correspond à la place du coureur dans la manche précédente, la colonne *Temps à* correspond au temps précédent, et *Saisie du statut* correspond au statut précédent. Vous pouvez alors mettre le statut "Ne participe pas" aux coureurs non qualifiés, ou même les supprimer.

d. Définir les listes de départ

Si vous décidez de faire partir les coureurs en fonction de leur classement à l'étape suivante, allez dans l'onglet **Catégorie** puis **Tirage / Gestion des horaires de départ** pour chaque catégorie. L'option **Tirage au sort** permet de garer de tels départs. Pour plus de précisions, consultez la documentation de MeOS.

Vous pouvez aussi faire partir les coureurs en masse sur des circuits différents (par exemple avec un papillon central et un ordre de boucle différent pour chaque coureur). Il faudra alors définir manuellement le circuit pour chaque coureur.

Les listes spécifiques importées dans la manche précédente sont conservées dans celle-ci.

Pensez à renvoyer la course sur le serveur si besoin pour la gérer en réseau.

e. Affichage des résultats

Pour les phases suivant les qualifications, si les coureurs d'une même catégorie ont des circuits différents (cas d'un départ en masse avec un circuit en papillon), vous devrez utiliser une liste de résultats spécifique : la liste "Orient'show – Résultats finale".

Pour l'afficher, il faut OBLIGATOIREMENT l'ouvrir en suivant cette procédure, sinon l'ordre du classement des coureurs ne sera pas correct :

- Dans l'onglet **Listes**, cliquez sur **Personnalisation**.
- Choisissez la liste "Orient'show – Résultats finale" dans la liste de droite, puis les catégories dans la liste de gauche.
- Cochez les options qui vous intéressent à droite
- Dans le champ **Paramètre de la liste**, notez "1"
- Cliquez sur **Générer**

La liste affichée est maintenant correcte.

Si tous les coureurs d'une même catégorie sont sur le même circuit, vous pouvez utiliser la liste "Orient'show – Résultats par circuits" normalement.

16. Complément d'information

- Il est important de se familiariser avec toutes les options disponibles et les modifications effectuées au système de base avant de se lancer sur une compétition. Faire des tests à la maison avec des combinaisons probables et improbables est une excellente idée.
- Tout complément d'information à propos des listes, des modules de résultats ou de n'importe quoi dans MeOS peut être trouvé dans la documentation en français sur le site de la LGECO : <https://www.grand-est.fforientation.fr/formations/gec-avec-meos> ou dans le dossier d'installation de MeOS.

Pour toute question, remarque ou incompréhension contactez Titouan SAVART titouan.savart@gmail.com