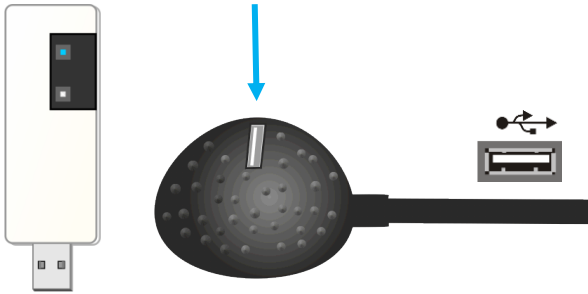
Quest - Prise en main

- Branchements, Menus et Barre d’outils
- Saisie des numéros des boîtiers
- Liste des participants
- Créer une diapositive votante,« Choix simple », « choix multiple »
- Mettre en évidence les bonnes réponses
- Créer un Podium
- Utiliser le boîtier Quest System
- Effectuer le vote
- Récupérer les résultats

Quest — Branchements, Menus et Barre d'outils

A - Branchez le récepteur USB sur son câble support et connectez celui-ci au PC par une prise USB.

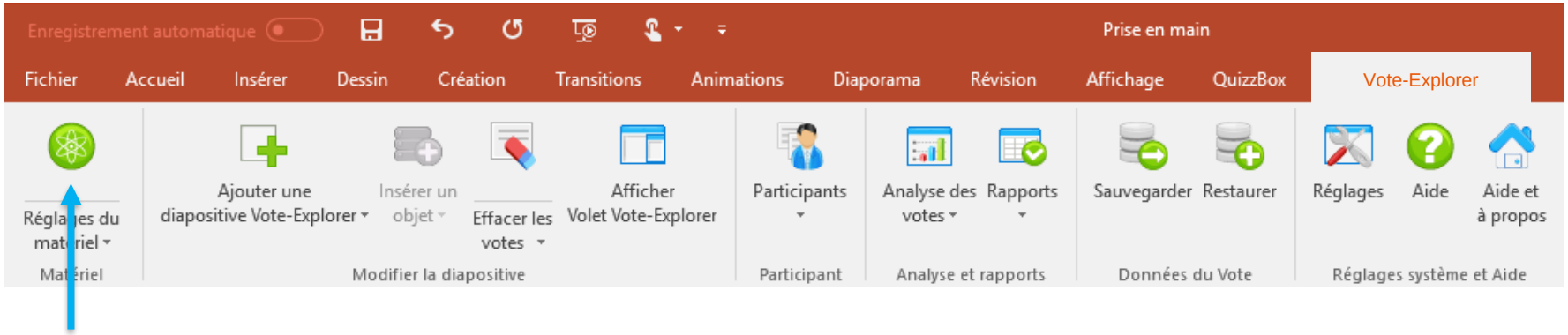
Attendez que l'installation du driver USB se termine… le récepteur clignote en bleu



B - Lancez Quest en double-cliquant dans l'icône :

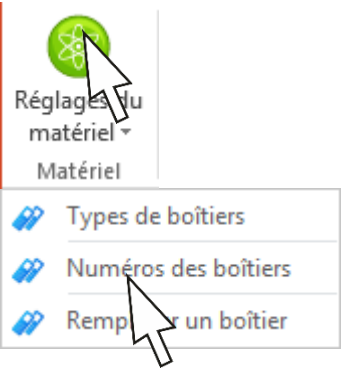
C - MS PowerPoint se lance et affiche l'onglet **Vote-Explorer**
Cliquez pour afficher la Barre d'Outils.

Les menus de la barre d’outils Vote-Explorer apparaissent ainsi :



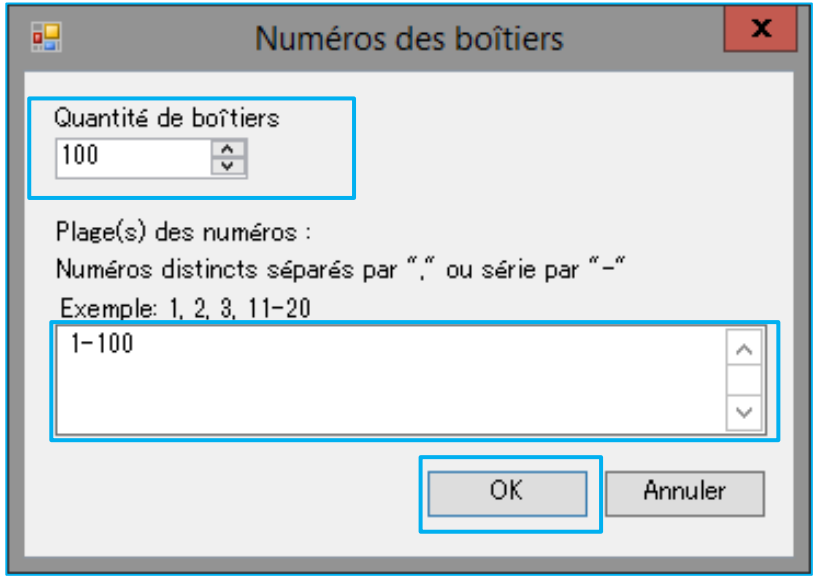
L’icône passe au vert pour indiquer que votre récepteur est bien connecté :

Saisie des numéros des boitiers



Menu Réglages du matériel, cliquez dans le menu “Numéros des boîtiers”.

- Indiquez la quantité puis la plage des numéros de vos boîtiers, cliquez ensuite dans **OK** :



Par défaut vos boîtiers sont livrés à partir du numéro 1. Si vous en avez 20, vos numéros seront de 1 à 20.

- Pour voir le numéro d ’un boîtier, appuyez sur sa touche ***C***

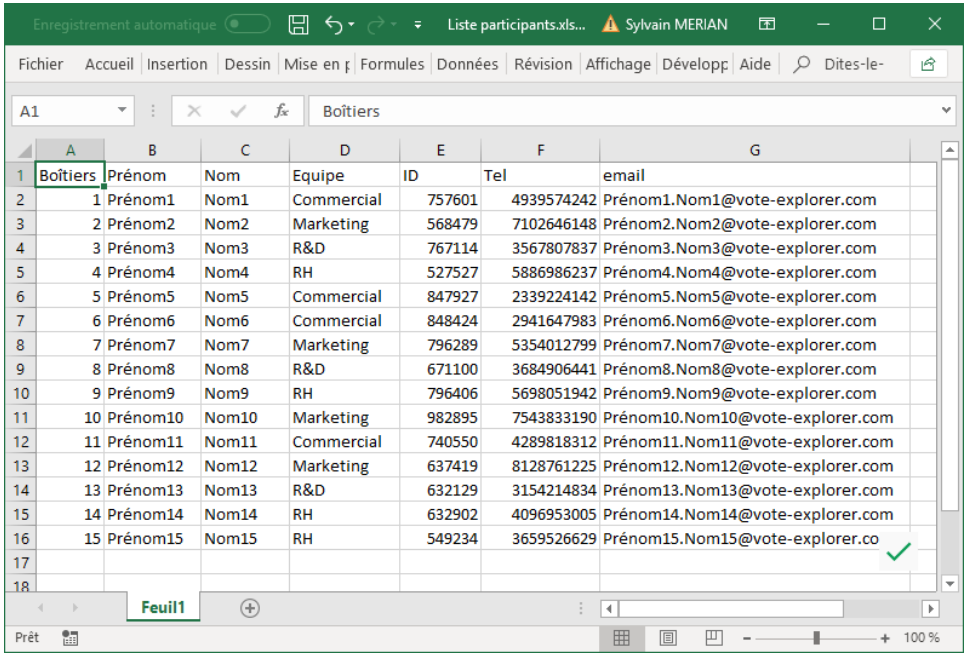
Quest

Liste des participants

A - Créez une feuille Excel ou **ouvrez ce modèle** qui se trouve dans le dossier :

C:\Vote-Explorer\Quest\Resources\RosterList\ Liste participants.xlsx

NB : <u>si vous voulez faire du vote anonyme, vous n'avez pas besoin de liste des participants</u>, vous pouvez passez cette section.

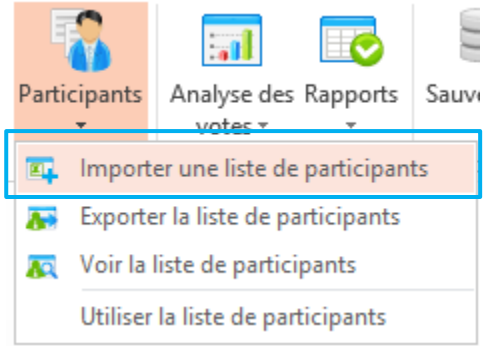


Boîtiers	Prénom	Nom	Equipe	ID	Tel	email
1	Prénom1	Nom1	Commercial	757601	4939574242	Prénom1.Nom1@vote-explorer.com
2	Prénom2	Nom2	Marketing	568479	7102646148	Prénom2.Nom2@vote-explorer.com
3	Prénom3	Nom3	R&D	767114	3567807837	Prénom3.Nom3@vote-explorer.com
4	Prénom4	Nom4	RH	527527	5886986237	Prénom4.Nom4@vote-explorer.com
5	Prénom5	Nom5	Commercial	847927	2339224142	Prénom5.Nom5@vote-explorer.com
6	Prénom6	Nom6	Commercial	848424	2941647983	Prénom6.Nom6@vote-explorer.com
7	Prénom7	Nom7	Marketing	796289	5354012799	Prénom7.Nom7@vote-explorer.com
8	Prénom8	Nom8	R&D	671100	3684906441	Prénom8.Nom8@vote-explorer.com
9	Prénom9	Nom9	RH	796406	5698051942	Prénom9.Nom9@vote-explorer.com
10	Prénom10	Nom10	Marketing	982895	7543833190	Prénom10.Nom10@vote-explorer.com
11	Prénom11	Nom11	Commercial	740550	4289818312	Prénom11.Nom11@vote-explorer.com
12	Prénom12	Nom12	Marketing	637419	8128761225	Prénom12.Nom12@vote-explorer.com
13	Prénom13	Nom13	R&D	632129	3154214834	Prénom13.Nom13@vote-explorer.com
14	Prénom14	Nom14	RH	632902	4096953005	Prénom14.Nom14@vote-explorer.com
15	Prénom15	Nom15	RH	549234	3659526629	Prénom15.Nom15@vote-explorer.co

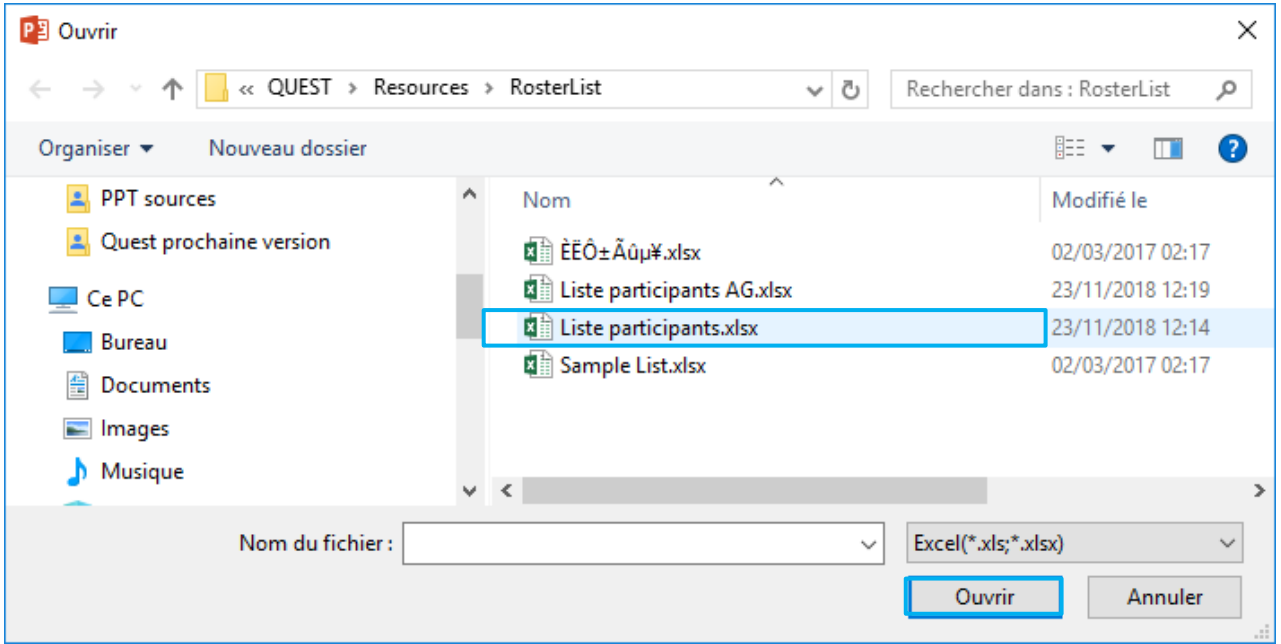
Cette feuille doit comporter :
- Les intitulés des colonnes en première ligne
- Une colonne **boitiers** en première position avec les numéros des boîtiers

D'autres colonnes, dans la limite de 7 en plus de la colonne des boîtiers, soit 8 au total.

B - Importez cette liste pour l’utiliser pour vos prochains votes

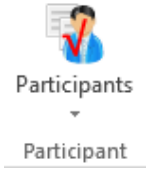


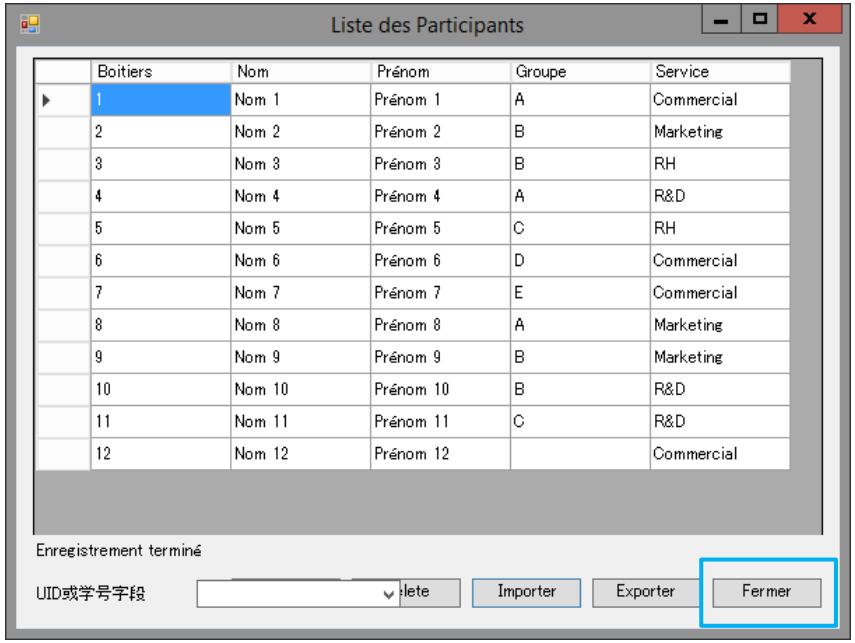
Menu participants, Menu «Importer une liste de participants » sélectionnez votre fichier Excel puis cliquez sur Ouvrir



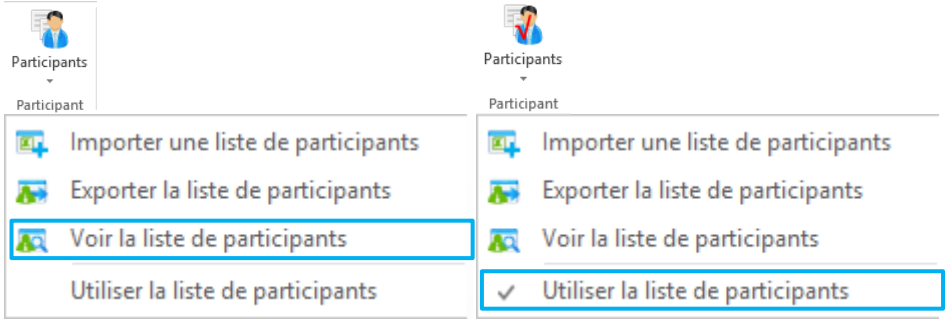
C - Enregistrez la nouvelle liste

La liste est intégrée comme « Liste des participants », cliquez ensuite sur Fermer pour valider la nouvelle liste, l'icône des participants apparaît alors cochée :





***NB** : par précaution, avant d'effectuer une session de vote, **ouvrez et vérifiez** votre liste de participants avec le menu « Voir la liste de participants » puis cochez « **Utiliser la liste de participants** » :*

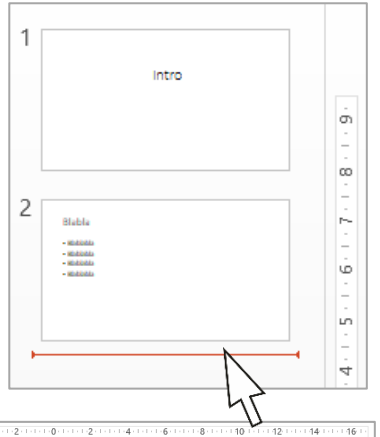


Quest

Créer une diapositive votante

A - Ouvrez ou créez une diapositive PowerPoint en format “Titre et contenu”

*(Si vous avez déjà une diapositive à rendre votante allez au **5 – page 11**)*

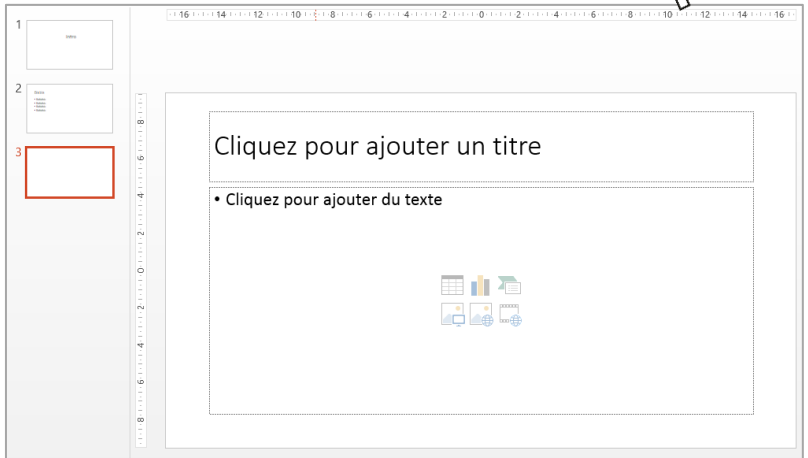


Pour la créer :

1 - Positionnez votre curseur à l’endroit ou vous désirez créer la diapositive:

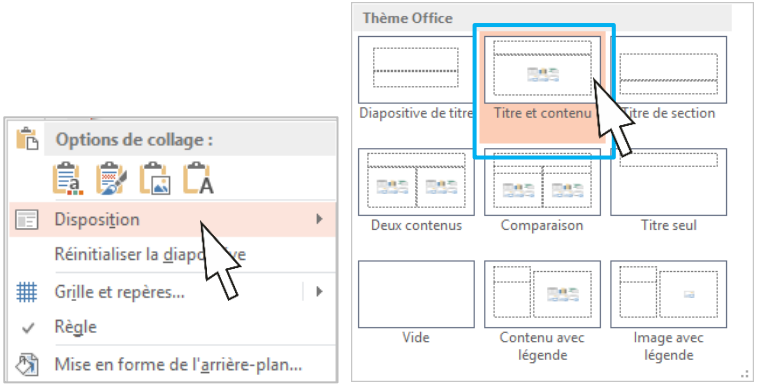
2 - Sélectionnez le menu Insertion/**Nouvelle diapositive** ou utilisez le raccourci clavier **Ctrl+M...**

Votre nouvelle diapositive est créée :

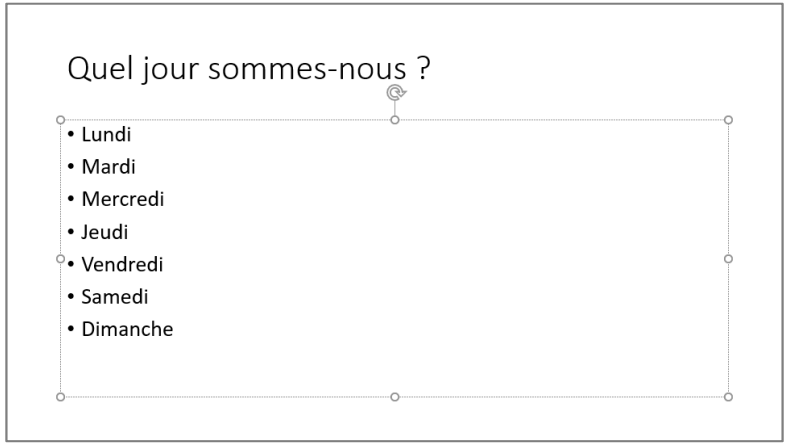


Créer une diapositive votante

3 – Assurez-vous que votre diapositive a bien comme disposition **Titre et contenu :**

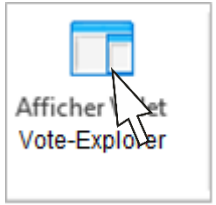


4 - Saisissez la Question dans le titre puis les réponses dans le contenu :



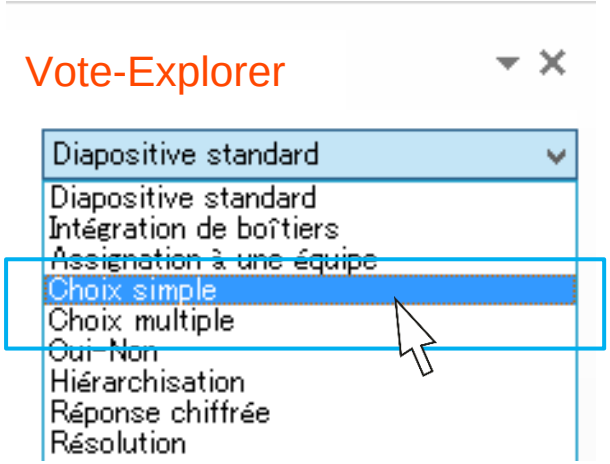
Créer une diapositive votante

5 - Si ça n’est pas déjà le cas, ouvrez l’onglet Vote-Explorer :



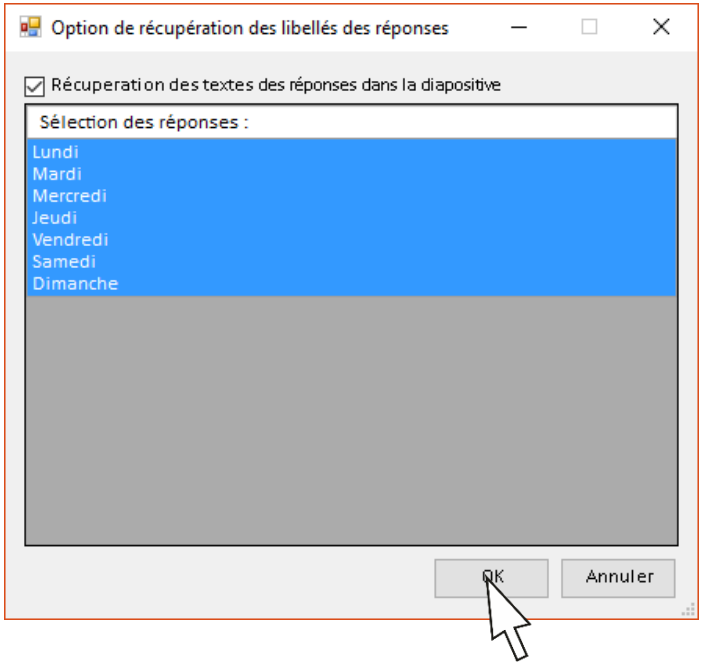
6 - Dans l’onglet, sélectionnez “Choix simple” (ou “Choix multiple”)

Choix simple = le participant choisira une réponse
Choix multiple = le participant pourra choisir plusieurs réponses



B - Quest vous propose de récupérer vos réponses :

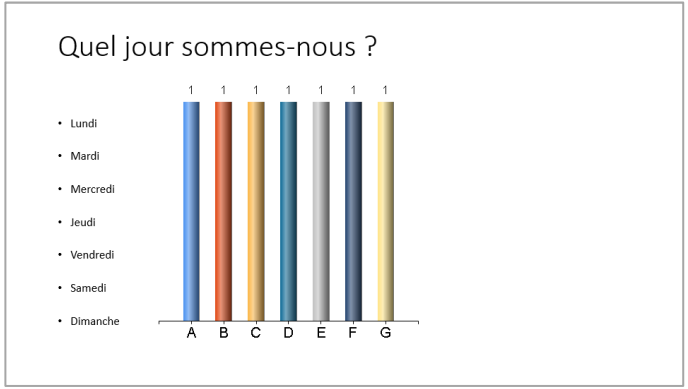
Cochez **Récupération des textes…**



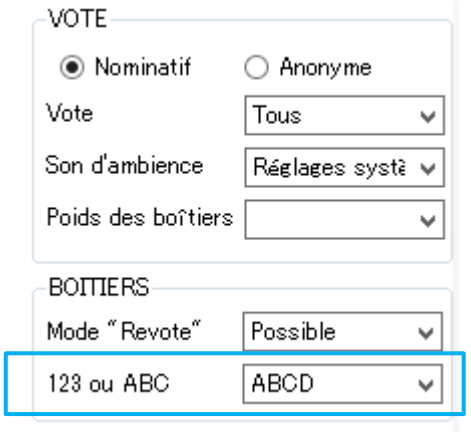
Puis cliquez sur **OK**, la diapositive est créée :

Créer une diapositive votante

C – Terminez l’intégration de vos réponses :



Sélectionnez **123** ou **ABC** pour afficher les chiffres ou les lettres devant les réponses

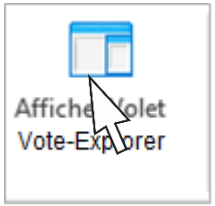


Affinez ensuite vos réglages …

Quest

Créer une diapositive votante « choix simple »

D - Affinez les paramètres de votre Question



Cliquez si nécessaire dans
"**Afficher le Volet Vote-Explorer**"

*Modifiez le **nombre de réponses** de la Question*

***Question bien répondue** : indiquez la bonne réponse et mettez le scores obtenu selon dans Vrai et faux ou donnez des **points par réponse**. Choisissez **Décrémente le score selon le chrono** pour que le score du participant diminue en fonction du temps écoulé.*

*Vérifiez le Mode "**Revote**" : "Impossible" ou "Possible"*

*Choisissez votre **mode de numérotation** des réponse 123 ou ABC*

***Mode discret** = le vote choisi disparaît de l'écran du boîtier au bout de 2 secondes*

*Vérifiez et modifiez l'**affichage** des Histogrammes*

*Choisissez le **mode de calcul** des pourcentages*

*Cliquez dans **Couleurs et Polices** pour modifier les **couleurs des barres***

Choix simple

REPONSES
Nombre de réponses 3

SCORES
Question bien répondue
Points par réponse
Décrémenter le score selon le chrono
1/A
2/B
3/C
Vrai 0
Faux 0

VOTE
Nominatif
Anonyme
Boîtiers autorisés Tous
Son d'ambiance Réglages système
Poids des boîtiers

BOITIERS
Mode "Revote" Impossible
123 ou ABC 1234
Mode discret Non

HISTOGRAMMES
Type Barres horizontales
Valeurs #
Décimales 0 0
Affichage Manuel
Calcul % Votants
Epaisseur 0.5

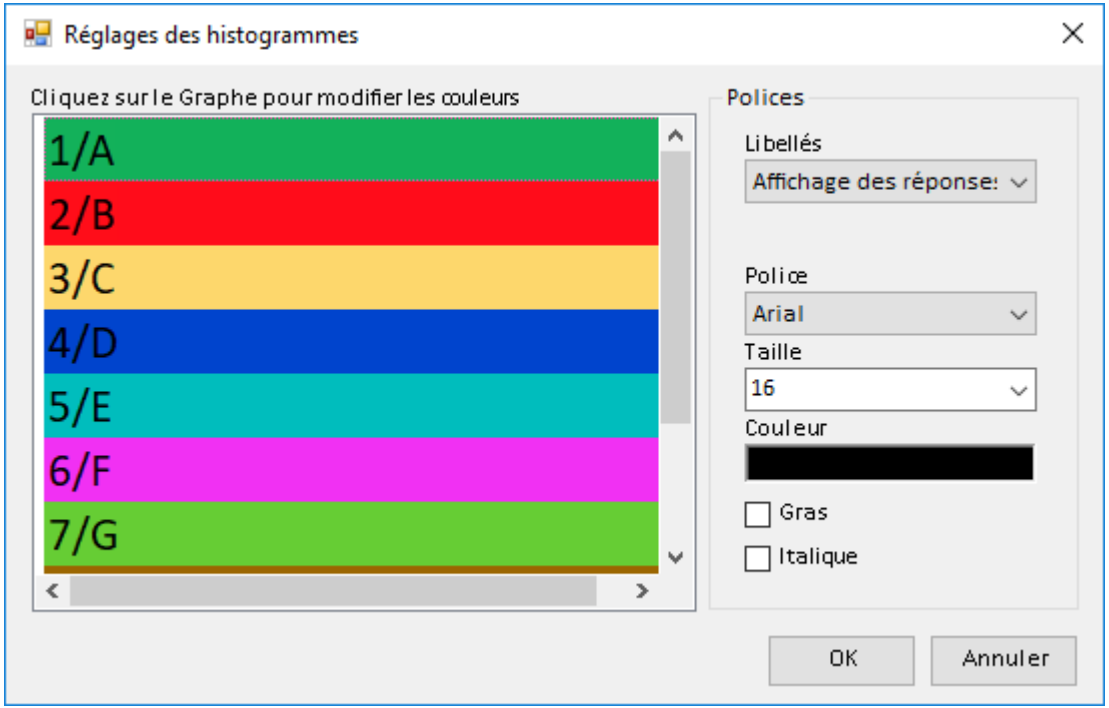
Couleurs et polices

Quest

Gérer les couleurs des barres

*Cliquez dans **Couleurs et Polices** pour modifier les **couleurs des barres***

Couleurs et polices



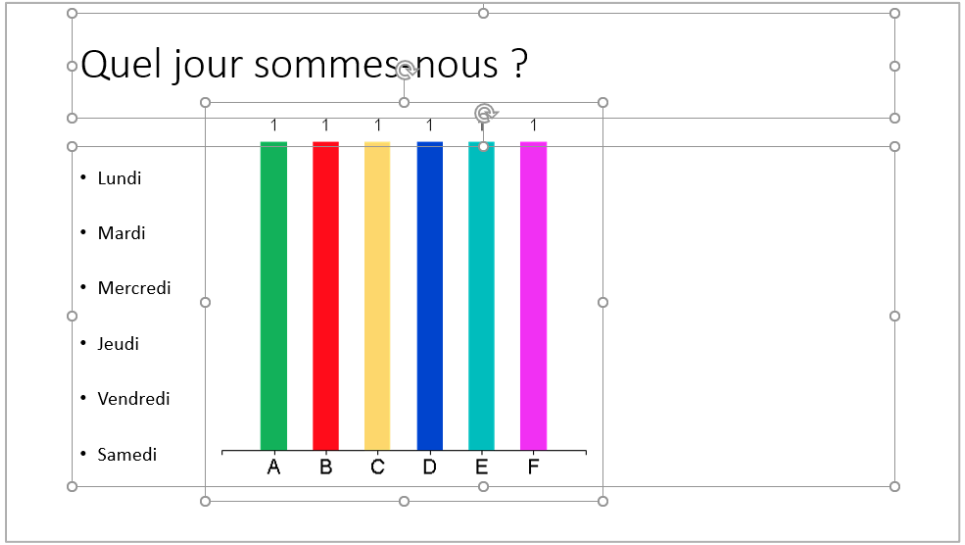
Vous pouvez modifier les couleurs de chaque barre, ainsi que les couleurs et polices des libellés réponses et valeurs. Vous pouvez également créer des couleurs personnalisées via le menu Windows de gestion des couleurs.

NB : Si vous voulez une couleur d'histogramme unique sur toutes les barres, passez par le menu Réglages :

Réglages

Réglages par défaut/Couleurs et polices

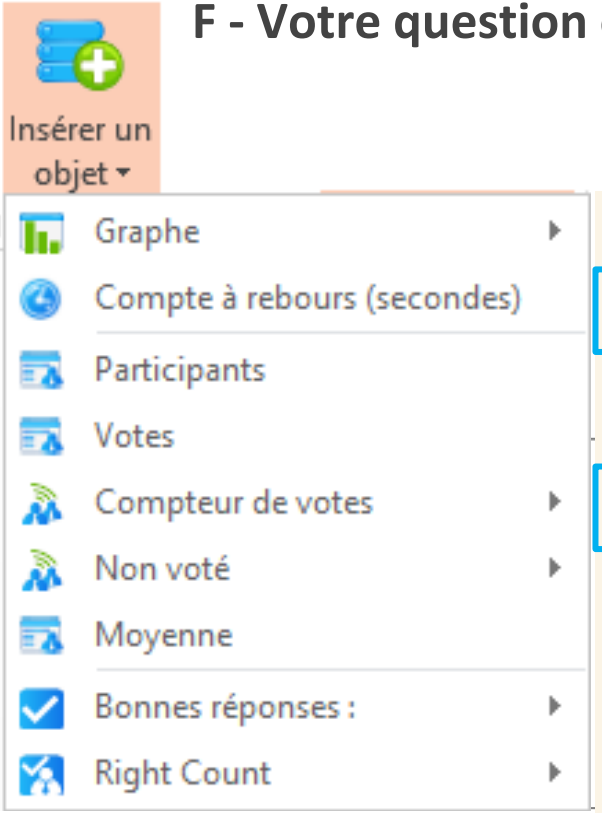
E - Mise en page. Déplacer/redimensionner les réponses et l'histogramme. Cliquez dans la diapositive puis faites Ctrl+A. Powerpoint affiche les contours de tous ses éléments : *(cliquez ensuite ailleurs pour déselectionner)*



L'histogramme est toujours au premier plan, vous pouvez facilement cliquer dedans puis le déplacer/déformer. Ne vous inquiétez pas de son aspect après déformation, le rendu sera corrigé en diaporama.

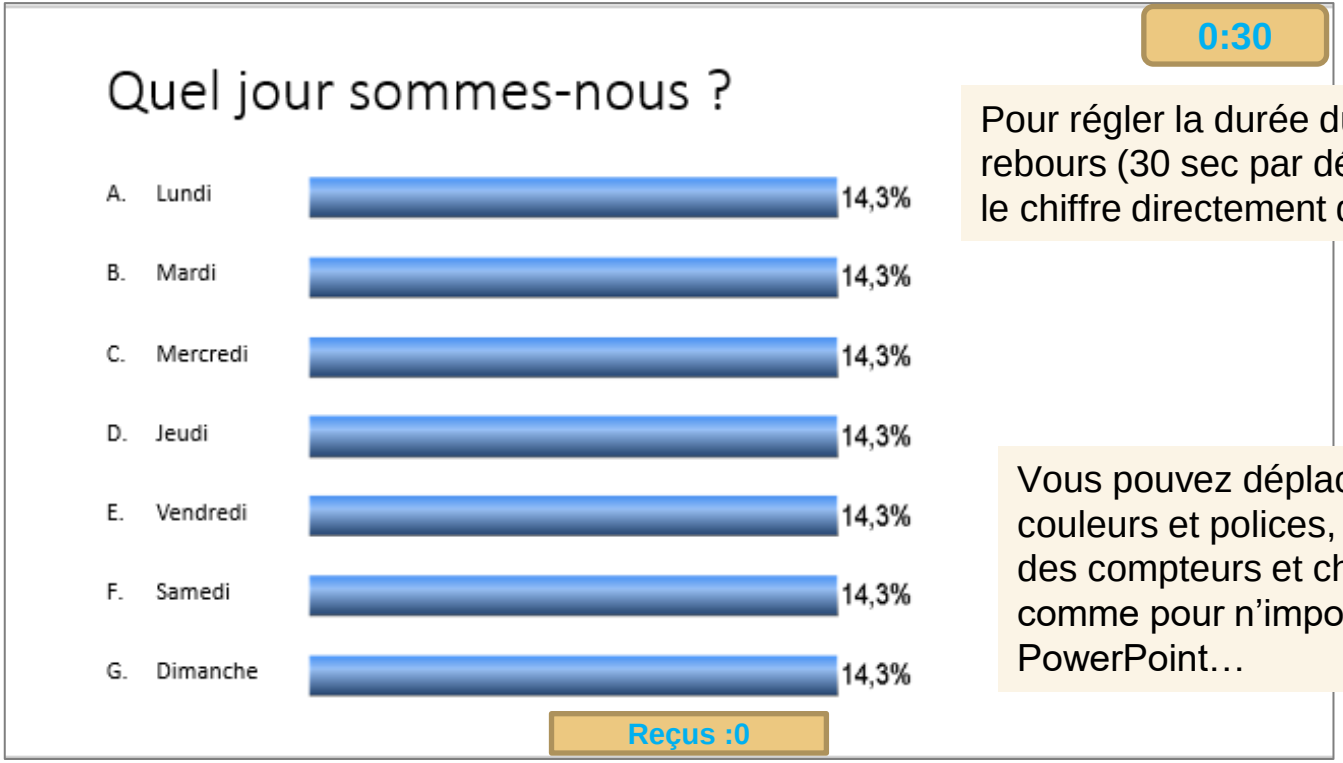
Pour les Réponses, cliquez dans un texte pour saisir l'élément puis dans son contour pour le déplacer-déformer. Déplacez-le plutôt avec les flêches du clavier. Utilisez le menu Accueil/Paragraphe pour corriger sa mise en forme.

F - Votre question est presque terminée, ajoutez les indicateurs utiles :



- Affiche un chronomètre (limite le temps pendant lequel le vote est possible)
- Affiche le nombre de participants attendus
- Affiche le nombre de votes attendus (si le vote est restreint)
- Affiche le nombre de boîtiers reçus au fur et à mesure du vote
- Affiche le nombre de boitiers n’ayant pas voté
- Affiche la moyenne des points obtenus

F - Votre question est terminée, prête à fonctionner :

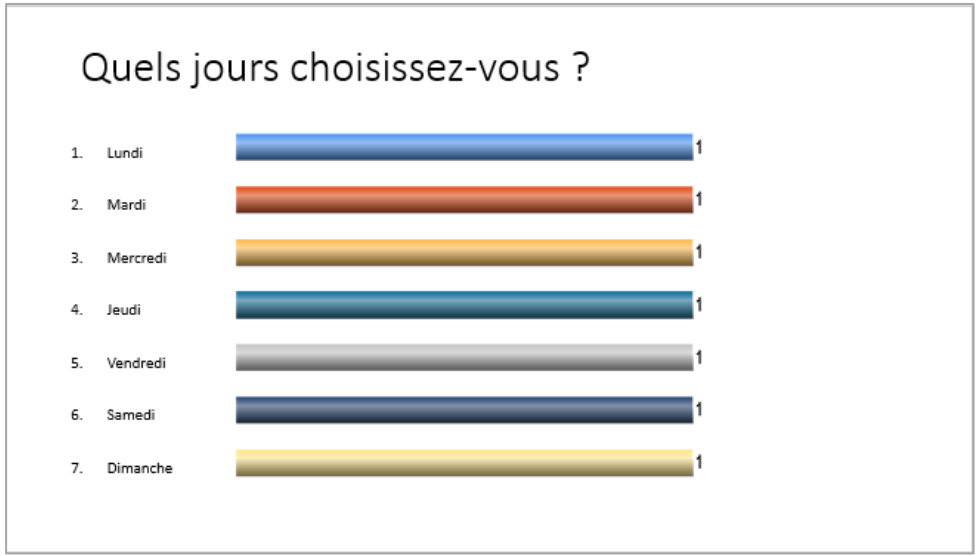


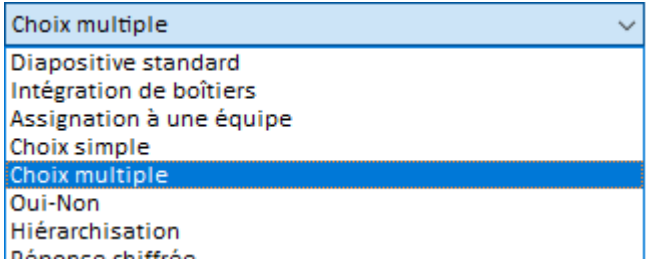
Pour régler la durée du compte à rebours (30 sec par défaut), modifiez le chiffre directement dans la forme

Vous pouvez déplacer, changer couleurs et polices, modifier la taille des compteurs et chronomètres comme pour n’importe quel élément PowerPoint…

A - Pour une diapositive choix multiple, le paramètrage des REPONSES et des SCORES sera différent :

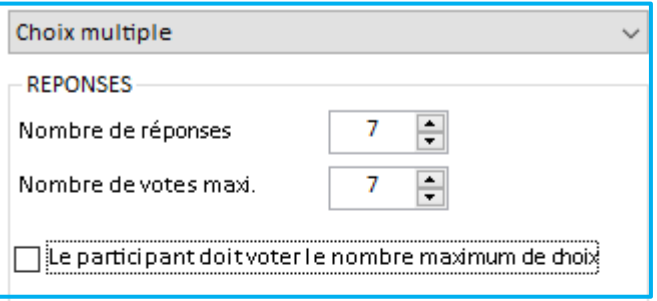
Si vous tournez votre question ainsi avec comme paramètrage “Choix multiple” :





B - Réglages REPONSES et SCORES :

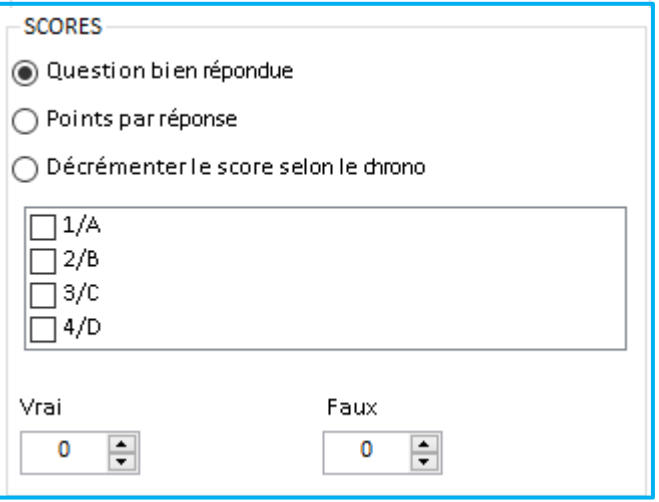
Nombre de réponses *indique le nombre de choix offerts à l'utilisateur.*
Nombre de vote maxi *est le nombre de choix que vous autorisez, pendant le vote. Si vous mettez 4, les participants ne pourront choisir que 4 jours maximum.*
*Si vous cochez "**Le participant doit voter le nombre maximum**", le vote ne sera pris en compte que si 4 jours sont choisis.*



Question bien répondue *: les points indiqués dans "Vrai" en dessous sont obtenus par le participant si toutes les réponses cochées sont votées. Sinon ce sont les points indiqués dans "Faux" - Les points peuvent être positifs, nuls, ou négatifs.*

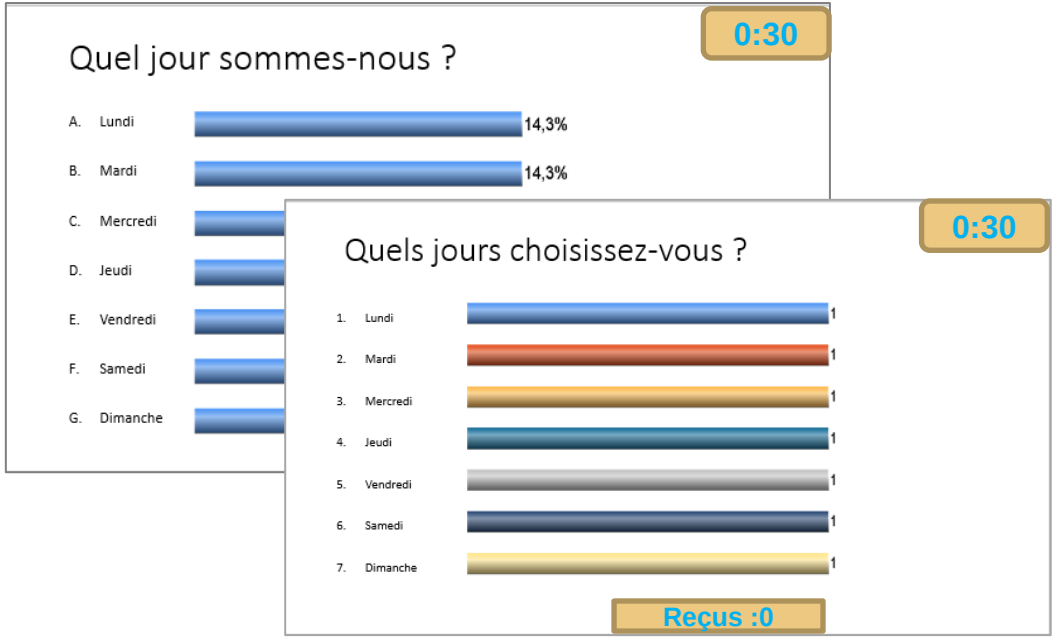
Points par réponse *: chaque réponse rapporte un nombre précis de points (positifs, nuls ou négatifs), à combiner avec le "Nombre de votes maxi".*

Décrémenter le score selon le chrono : *ajoute un chronomètre dans la question et diminue le score obtenu en proportion du temps écoulé.*



C - Pour continuer à créer votre présentation…

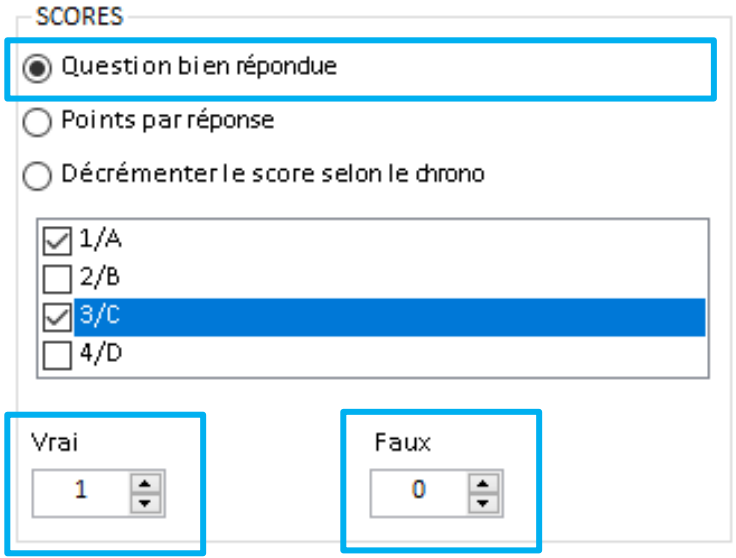
Le mieux est de dupliquer vos diapositives terminées, de manière à conserver vos principaux paramètres et ne faire ensuite que des modifications de textes, quantités de réponses etc..



Mettre en évidence les bonnes réponses

A) En mode **Question bien répondue**

- Cochez la ou les bonnes réponses >



- Indiquez combien de points rapporte le fait de choisir exactement cette(s) réponse(s) : “Vrai”

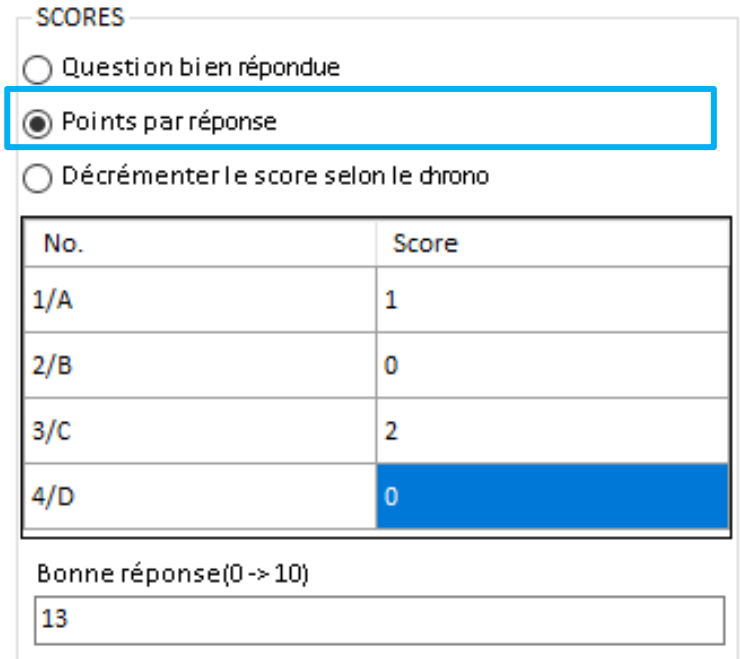
- Eventuellement combien de points rapporte ou coûte (en négatif) un choix non-conforme : “Faux”

Mettre en évidence les bonnes réponses

B) En mode **Points par réponses**

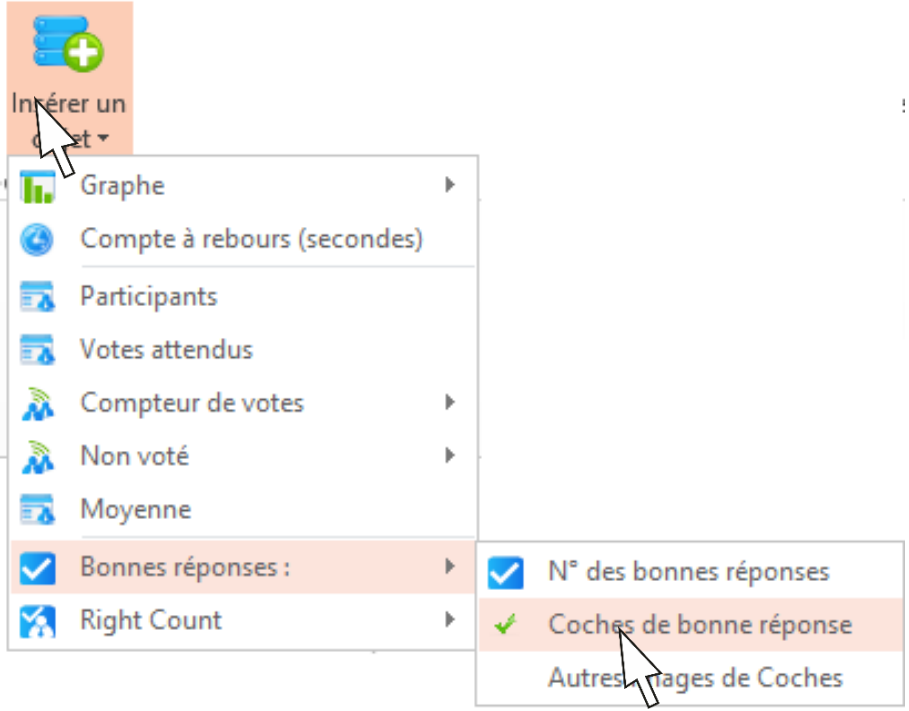
- Indiquez combien de points rapporte ou coûte (score négatif) chaque réponse >

- Indiquez les numéros des bonnes réponses
  Exemple, réponses 1 et 3.
  Pour la réponse 10 il faut utiliser le zéro.



Mettre en évidence les bonnes réponses

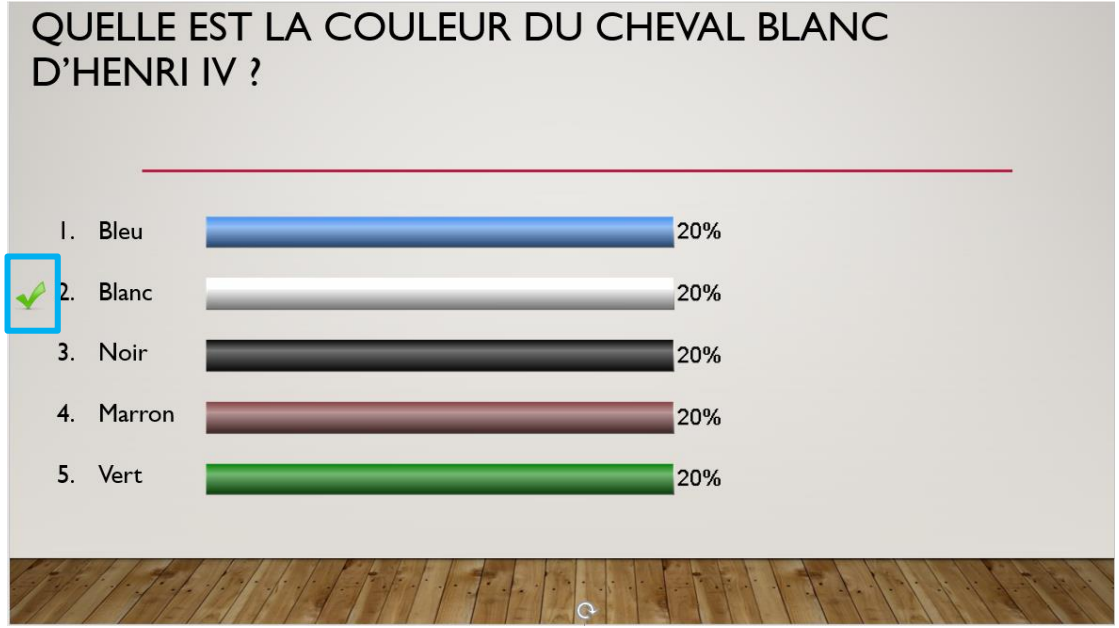
C) Dans le Menu **Insérer un objet** Sélectionnez **Bonnes réponses / Coches de bonne réponse**



Quest

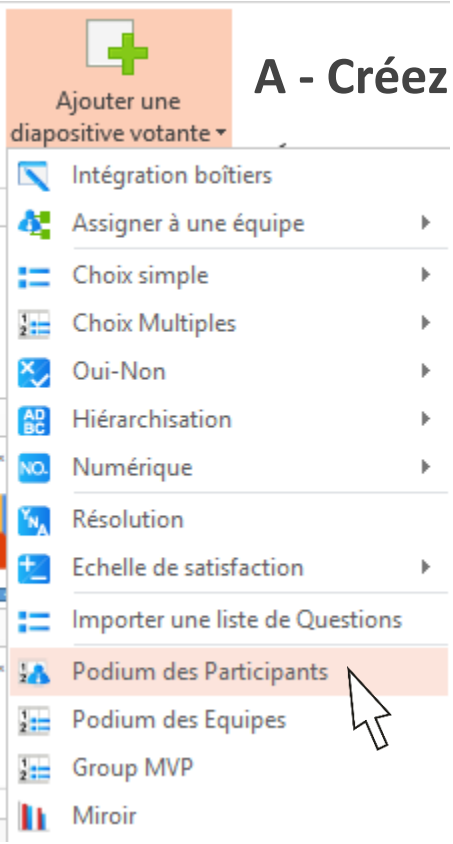
Mettre en évidence les bonnes réponses

Ce menu fait apparaître des coches à gauche des bonnes réponses



Elles sont déplaçables et par défaut invisibles en diaporama

En diaporama, ces coches apparaîtront/disparaîtront avec la touche **A** au clavier ou la touche de la télécommande

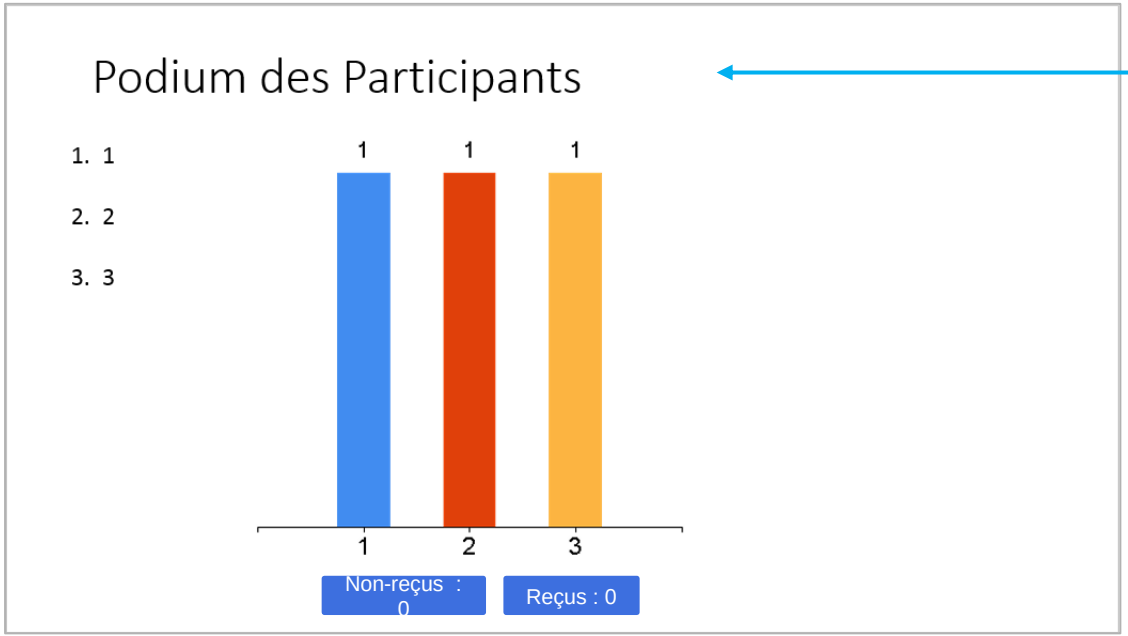


A - Créez une diapositive Podium

Sélectionnez le menu “Ajouter une Diapositive Vote-Explorer”

> **Podium des participants**

B - La diapositive est créée



Mettez le titre à jour

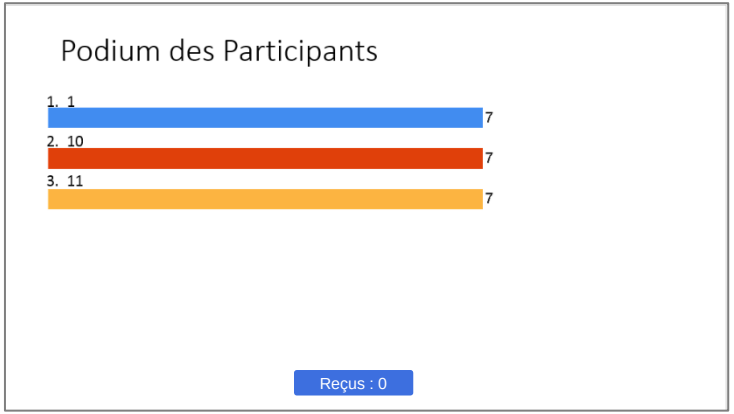
C - Affinez les paramètres

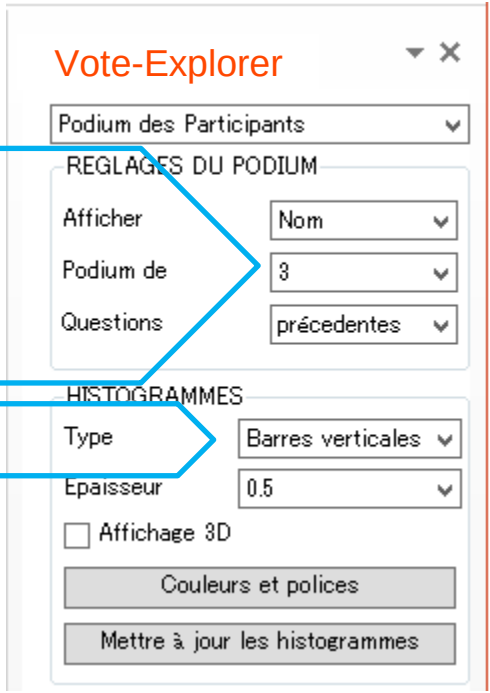
*Sélectionnez le **champ** de la liste de participants qui sera utilisé*

*Choisissez **combien** de participants seront affichés*

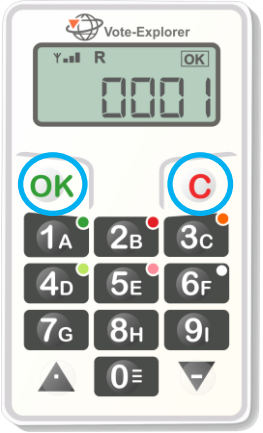
*Sélectionnez les **questions** sur lesquelles s'effectuera le calcul*

*Histogrammes plutôt à **l'horizontal***





Utiliser le boîtier Quest System



- Afficher le numéro du boîtier : touche **C**
- Eteindre le boîtier : touche **C** pendant 5 secondes

Pendant le vote :

- Modifier un choix multiple ou un vote numérique : touche **C**.
- Valider un choix simple/multiple ou un vote numérique : touche **OK**.

Pictogrammes :

Boîtier connecté au système

Vote lancé

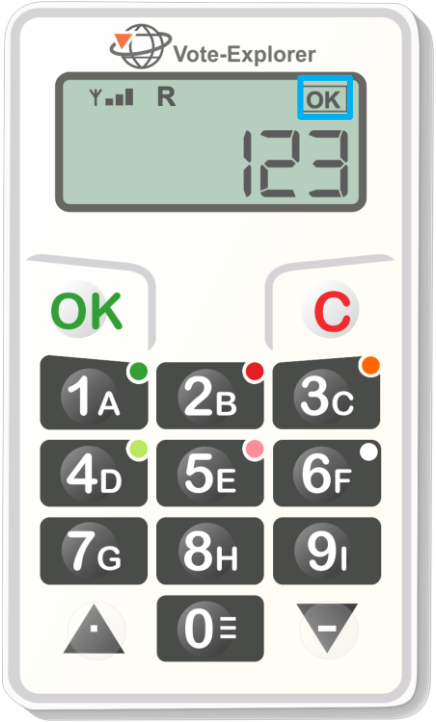
Vote reçu par le système

Piles à changer

Durée de vie estimée des piles pour un boîtier allumé et connecté à un récepteur : 250 heures en utilisation continue avec un vote toutes les 10 secondes, 500 heures en attente sans vote. En utilisation pratique, la durée de vie des piles sera de près de 2 ans.

Nb : Le boîtier ne reste allumé que s'il est connecté à un récepteur, regardez dans le tutorial "boîtiers et récepteurs", à partir du menu "Aide" dans la barre d'outils Vote-Explorer.

Utiliser le boîtier Quest System



COMMENT VOTER

Dès que le vote est lancé :

- Appuyez sur **la ou les touches** correspondant aux numéros de réponses choisies, exemple **123**
- Corrigez avec la touche **C**
- Validez avec la touche **OK**

OK *s'affiche sur l'écran pour indiquer que votre vote est enregistré…*

Effectuer le vote

A – Insérez les indicateurs utiles pendant le vote / Menu “Insérer un objet”

Insérer un objet

Graphe	Modifier le type de résultat
Compte à rebours (secondes)	Afficher un chronomètre (modifier le temps dans la diapositive)
Boîtiers enregistrés	Affiche le nombre de participants attendus
Boîtiers intégrés automatiquement	
Boîtiers non-intégrés	
Droits de votes enregistrés	
Compteur de votes	Affiche le nombre de votes reçus au fur et à mesure du vote
Compteur de boîtiers	Affiche le nombre de boîtiers reçus au fur et à mesure du vote
Compteur de boîtiers intégrés non-votants	
Compteur de non-reçus	Affiche le nombre de boitiers n’ayant pas voté
Moyenne	Affiche la moyenne des points obtenus
Voters In Number	
Repères de bonne réponse:	Met en évidence la (les) bonne(s) réponse(s)
Compteur de bonnes réponses	
Moyenne des points	
Total des points	

Sélectionnez votre indicateur; il apparaît en bas de la diapositive… Déplacez-le, personnalisez-le, puis copiez- le si nécessaire sur les autres diapositives votantes.

B – Vérifier les options de gestion du vote

Cliquez sur le bouton “Réglages”, onglet “**Contrôle du Vote**”

- Cochez **Activer la télécommande R50 ou R52**

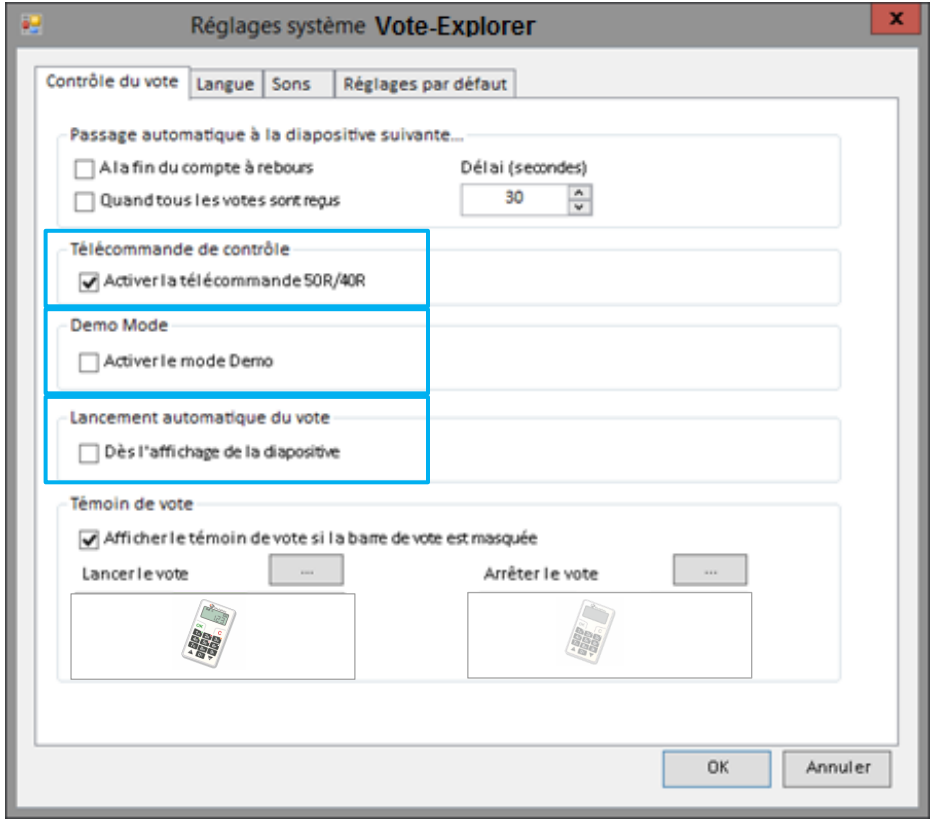
Si vous en avez une

-Décochez **Activer le mode Demo**

Sauf si vous voulez simuler le vote sans boîtiers

- Décochez **Lancement automatique du vote**

Il vaut mieux conserver la maîtrise du lancement et de la fermeture du vote

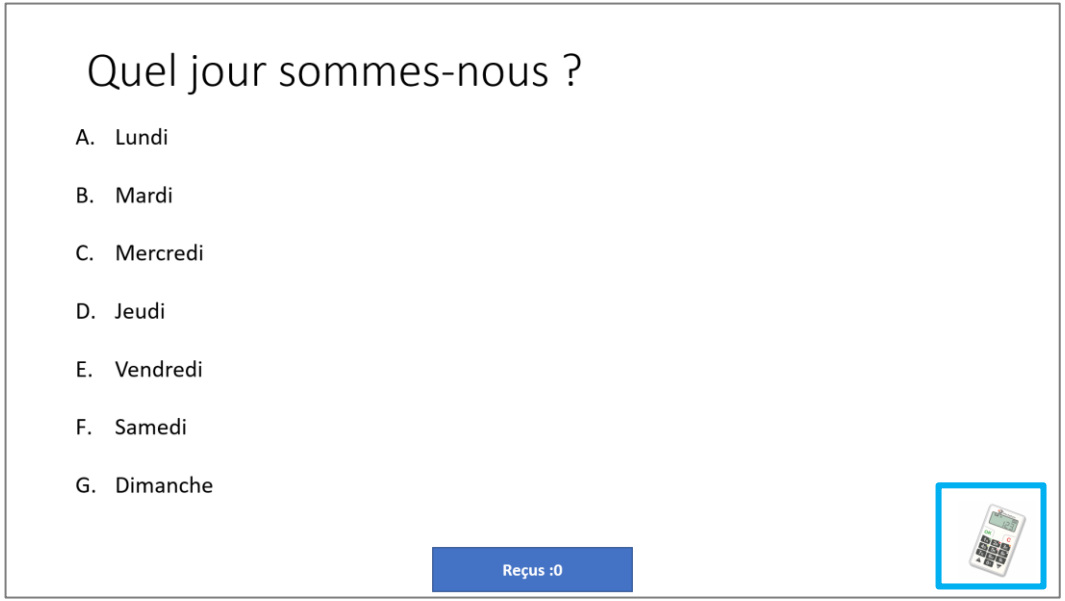


C – Précaution : Décocher le mode Présentateur

Le mode « **Présentateur** » provoque des dysfonctionnements de Quest avec ralentissements et plantage de PowerPoint.

Effectuer le vote

D - Une fois votre présentation terminée, enregistrez-la puis **passez en diaporama** (Touche F5 ou) pour effectuer le vote…



Le **compteur de vote** indique combien de boitiers ont voté

Vous avez 3 méthodes possibles pour commander le vote :

- Au clavier

- A la souris

- Avec la télécommande

> Voir slides suivantes

Le **témoin de vote** indique que le vote est ouvert ou fermé :

- Positionnez-le à la souris…

Sa position est enregistrée pour la suite

E - Raccourcis Clavier

S Lancer-Fermer le vote > **Appuyez sur S**, le vote se lance :

Une fois le vote ouvert, vous pouvez utiliser vos boîtiers…
*Rappuyez sur **S** pour fermer le vote, quand les boîtiers ont fini de voter, puis montrez les résultats avec la touche G*

R Effacer/Relancer le vote sur la diapositive en cours

K Afficher-masquer la Grille de suivi

G Afficher-masquer le graphique de résultat

A Mettre en évidence la bonne réponse (coche)

H Afficher-masquer la barre de vote / le témoin de vote

F - La **Barre de vote** permet aussi de gérer les opérations de vote et l’affichage. Pour la faire apparaître, glissez la souris en bas de l’écran.

Connexion avec le récepteur

Afficher le résultat (les histogrammes)

Afficher en nombre de votes

Afficher en pourcentage

Afficher en nombre et pourcentage

Boîtiers reçus

Lancer / Stopper le vote

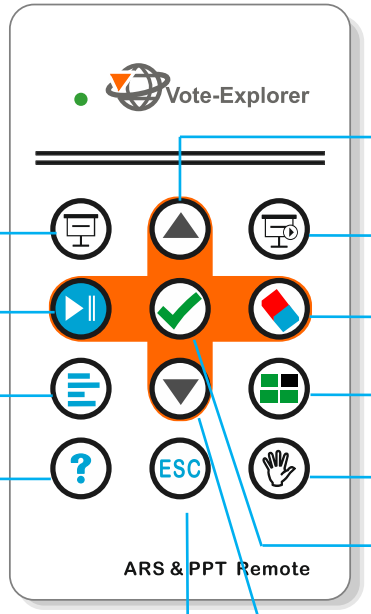
Lancer le vote en effaçant les données

Effacer les données (votes précédents)

Afficher la grille de suivi

Afficher la coche de bonne réponse

G - Utiliser la **télécommande R50** à la place des raccourcis clavier et de la barre de vote



Diapositive précédente

Diaporama sur la diapositive en cours

Lancer le diaporama depuis le début

Lancer /fermer le vote

Effacer les votes

Afficher/Cacher le Résultat

Afficher/Cacher la grille de suivi

Tirer un boîtier au sort

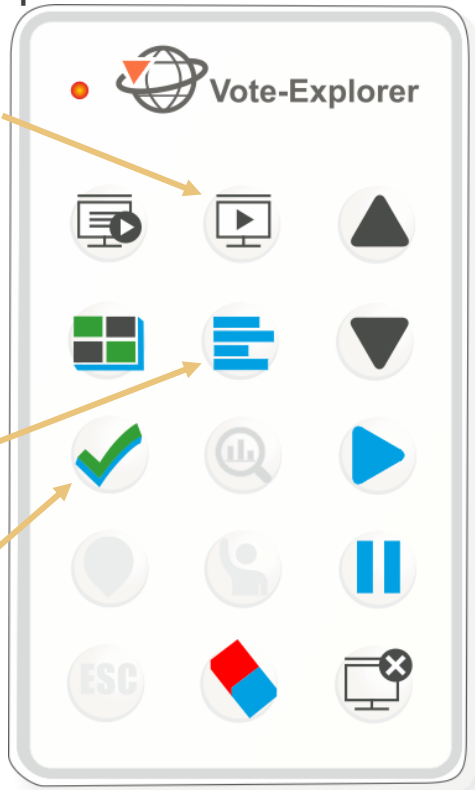
Lancer une question rapidité

Mettre en évidence la bonne réponse

Diapositive suivante

Sortir du diaporama

G - Utiliser la **télécommande R52** à la place des raccourcis clavier et de la barre de vote



Diaporama sur la diapositive en cours

Lancer le diaporama depuis le début

Afficher /cacher la grille de suivi

Afficher /cacher l'histogramme

Afficher les coches de bonne réponse

Effacer les votes de la diapositive

Diapositive précédente

Diapositive suivante

Lancer le vote

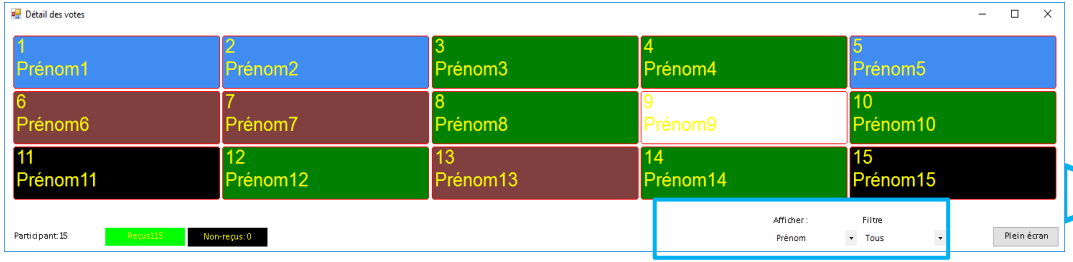
Fermer le vote

Sortir du diaporama

Le modèle R52 a une plus grande portée et une meilleure autonomie que le R50

H - Grille de suivi : visualiser le comportement de chaque boîtier

Tapez « K » pour afficher-masquer la Grille de suivi



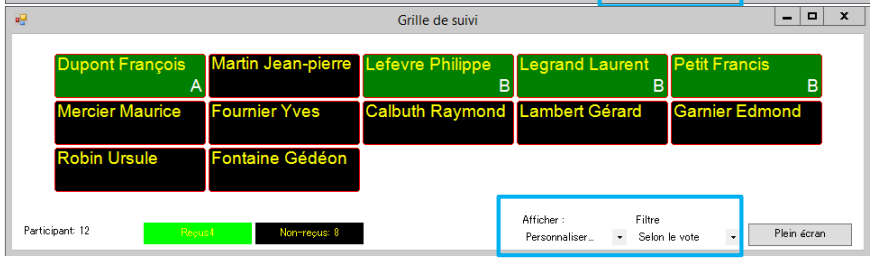
Affichage par défaut

Les boîtiers reçus sont de la couleur de l'histogramme de leur réponse. En noir les non-reçus.
Le positionnement et la taille sont modifiables à volonté et ils sont conservés sur les diapositives suivantes.

Options activées :
Affichage du « **Prénom** » (en plus du numéro du boitier) Filtre sur « **Tous** » (tous les boîtiers)

Affichage des non-votés

Options activées :
Filtre sur « **Non-votés** »

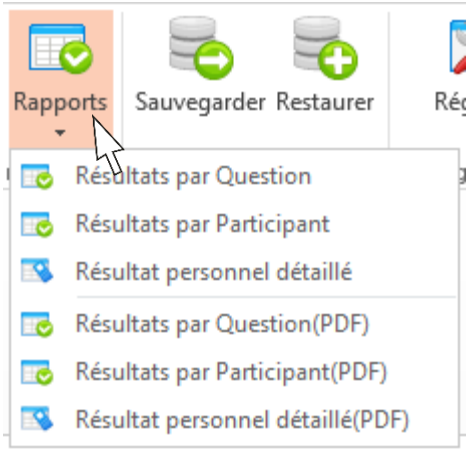


Affichage nom-prénom (« personnaliser) et vote effectué (A ou B)

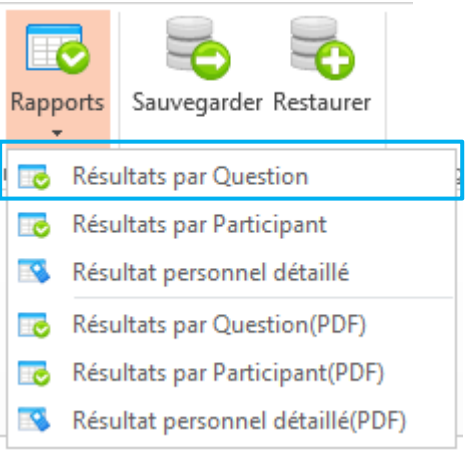
Options activées :
Affichage : « **Personnaliser** » (nom+prénom)
Filtre sur « **Selon le vote** »

A - Récupérez les résultats

Une fois les vote terminés, cliquez dans le menu **Rapports** pour récupérer une feuille Excel contenant les votes détaillés par Question ou Participant.



*NB : Vous pouvez également créer une sauvegarde de vos votes par le Menu **Sauvegarder** afin de les reintégrer plus tard dans cette même présentation via le Menu **Restaurer.***



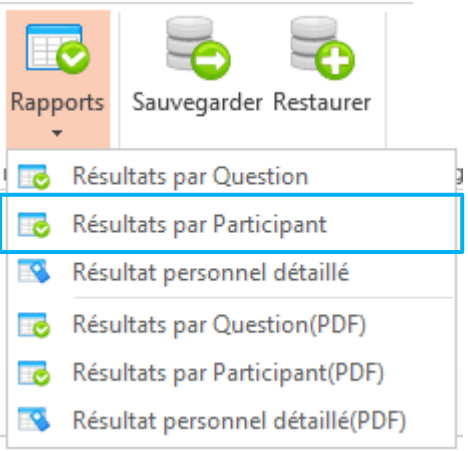
B - Rapport Excel : Résultats par Question

A1 | Résultats par Question

	A	B	C	D
1		Résultats par Question		
2	C:\Users\Syl\Desktop\Exemple.pptx			
3	12/19/2017 11:08:27 AM			
4				
5				
6	3. Question test : quel jour sommes-nous ?	Type de diapositive: Choix d'une ou plusieurs réponses		
7	Réponse	Votes reçus	Pourcentage	
8	1/A. Lundi	13	65,00%	
9	2/B. Mardi	11	55,00%	
10	3/C. Mercredi	11	55,00%	
11	4/D. Jeudi	12	60,00%	
12	5/E. Vendredi	9	45,00%	
13	6/F. Samedi	13	65,00%	
14	7/G. Dimanche	12	60,00%	
15	Votes reçus	20	100,00%	
16	Non-reçus:	0	0,00%	
17				
18	4. Q1 : Quelle est le chiffre actuel de la population française ?	Type de diapositive: Choix d'une ou plusieurs réponses	Taux de bonnes réponses: 20.00%	
19	Réponse	Votes reçus	Pourcentage	
20	1/A. 66,9 millions	4	20,00%	
21	2/B. 65,4 millions	6	30,00%	
22	3/C. 64,7 millions	5	25,00%	
23	4/D. 58,7 millions	5	25,00%	
24	Votes reçus	20	100,00%	
25	Non-reçus:	0	0,00%	
26				
27	5. Q2 : Quelle est la capitale de la Slovenie ?	Type de diapositive: Choix d'une ou plusieurs réponses	Taux de bonnes réponses: 35.00%	
28	Réponse	Votes reçus	Pourcentage	
29	1/A. Tirana	3	15,00%	
30	2/B. Prague	6	30,00%	
31	3/C. Budapest	4	20,00%	
32	4/D. Ljubljana	7	35,00%	
33	Votes reçus	20	100,00%	
34	Non-reçus:	0	0,00%	
35				

Résultats par Question

Prêt 100 %



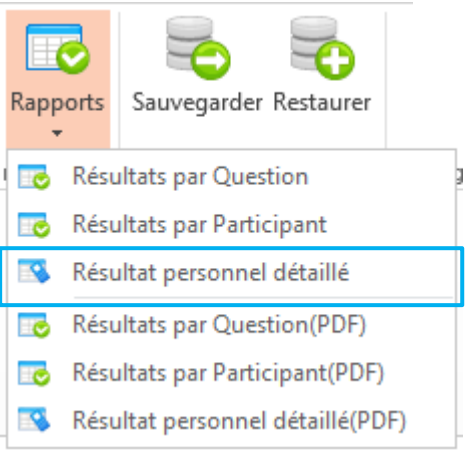
C - Rapport Excel : Analyse participants

A1 | Analyse Participants

	A	B	C	D
1	Analyse Participants			
2	19/12/2017 11:10			
3	Numéro de question: 6			
4				
5				
6	Boîtier N° 205	Nombre de bonnes réponses: 0	Score: -2	
7	Nom:	Taux de bonnes réponses: 0.00%	Classement: 9/20	
8	Question	Reponse	Type de diapositive	Score
9	2.Veuillez vous enregistrer	1	Enregistrement	
10	3.Question test : quel jour sommes-nous ?	4	Choix d'une ou plusieurs réponses	
11	4.Q1 : Quelle est le chiffre actuel de la population française ?	D	Choix d'une ou plusieurs réponses	-1
12	5.Q2 : Quelle est la capitale de la Slovenie ?	A	Choix d'une ou plusieurs réponses	
13	6.Q3 : En quelle année est mort Louis XIV ?	C	Choix d'une ou plusieurs réponses	-1
14	7.Donnez la Hauteur de la Tour Eiffel :	-9720957	Saisie d'un chiffre	
15				
16	Boîtier N° 206	Nombre de bonnes réponses: 1	Score: -2	
17	Nom:	Taux de bonnes réponses: 25.00%	Classement: 9/20	
18	Question	Reponse	Type de diapositive	Score
19	2.Veuillez vous enregistrer	1	Enregistrement	
20	3.Question test : quel jour sommes-nous ?	1	Choix d'une ou plusieurs réponses	
21	4.Q1 : Quelle est le chiffre actuel de la population française ?	B	Choix d'une ou plusieurs réponses	-1
22	5.Q2 : Quelle est la capitale de la Slovenie ?	D	Choix d'une ou plusieurs réponses	
23	6.Q3 : En quelle année est mort Louis XIV ?	D	Choix d'une ou plusieurs réponses	-1
24	7.Donnez la Hauteur de la Tour Eiffel :	-9786214	Saisie d'un chiffre	
25				
26	Boîtier N° 207	Nombre de bonnes réponses: 1	Score: 0	
27	Nom:	Taux de bonnes réponses: 25.00%	Classement: 2/20	
28	Question	Reponse	Type de diapositive	Score

Analyse Participants | Feuil2

Prêt 100 %



D - Rapport Excel : Synthèse participants

A6 | 205

Synthèse Participants

Reçus :20

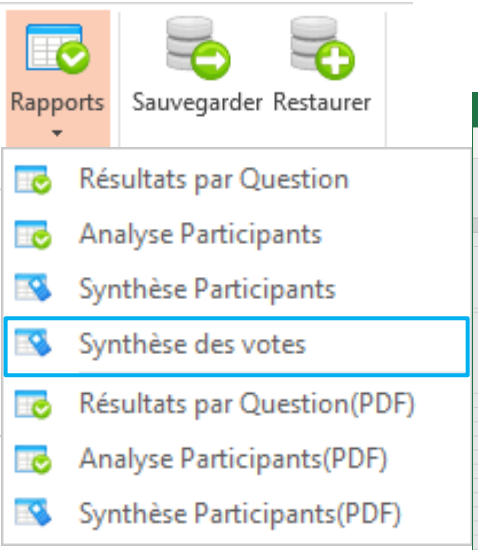
C:\Users\Syl\Desktop\Exemple.pptx

19/12/2017 11:12

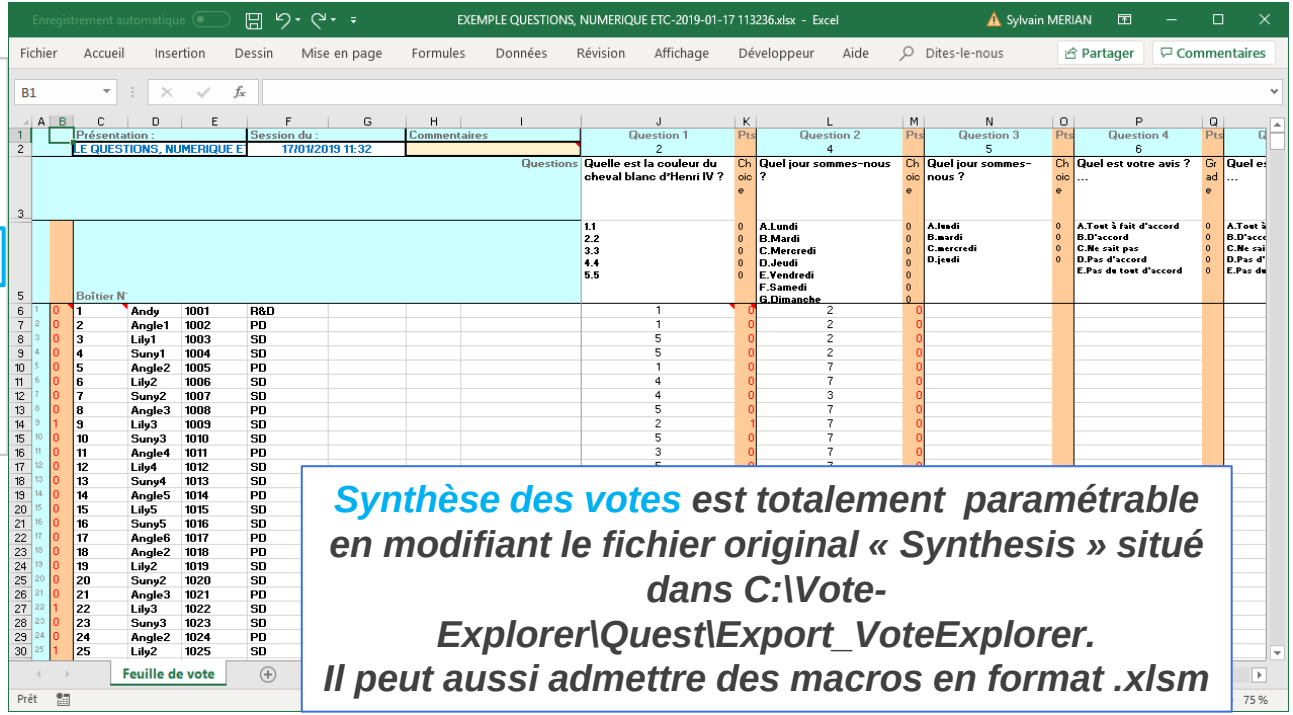
Boîtier N°	Score	Taux de bonnes réponses	Classement	1-S2	2-S3	3-S4	4-S5	5-S6	6-S7
205	-2	0,00%	9	1	4	D	A	C	-9720957
206	-2	25,00%	9	1	1	B	D	D	-9786214
207	0	25,00%	2	1	5	A	C	C	-9197569
208	0	25,00%	2	1	6	D	B	B	-8674181
209	-2	25,00%	9	1	7	C	D	A	-9262826
210	-2	0,00%	9	1	1,4	B	B	A	-1945021
211	-2	25,00%	9	1	3	D	D	A	-2468409
212	-2	0,00%	9	1	1,2	B	B	A	-3515185
213	1	25,00%	1	1	1,2,3,4,5,6,7	A	B		-4704447
214	0	25,00%	2	1	6,7	C	A	B	-2991797
215	-2	0,00%	9	1	1,2,6,7	B	C	D	-309601
216	0	25,00%	2	1	1,2,3,4,5,6,7	A	A	A	-1356377
217	0	50,00%	2	1	1,2,3,4,5,6,7	C	D	B	-2926540
218	0	25,00%	2	1	2,3,4,6,7	A	B	A	-2403153
219	-2	25,00%	9	1	1,3,4,5,6,7	D	D	C	-1879765
220	-2	25,00%	9	1	1,2,3,4,6,7	C	D	A	-2337896
221	-2	0,00%	9	1	1,2,3,4,5,6	B	C	D	-1814508
222	-2	0,00%	9	1	1,2,3,4,5,6,7	C	B	D	-1421634
223	0	50,00%	2	1	1,2,3,4,5,6,7	B	D	B	-898246
224	-2	0,00%	9	1	1,2,3,4,5,6,7	D	C	D	-832989

Synthèse Participants

Prêt 100 %



E - Rapport Excel : Synthèse des votes



***Synthèse des votes** est totalement paramétrable en modifiant le fichier original « Synthesis » situé dans C:\Vote-Explorer\Quest\Export_VoteExplorer.*
Il peut aussi admettre des macros en format .xlsm

N'hésitez pas à nous joindre pour toute question : support@vote-explorer.com