

CPCR 66

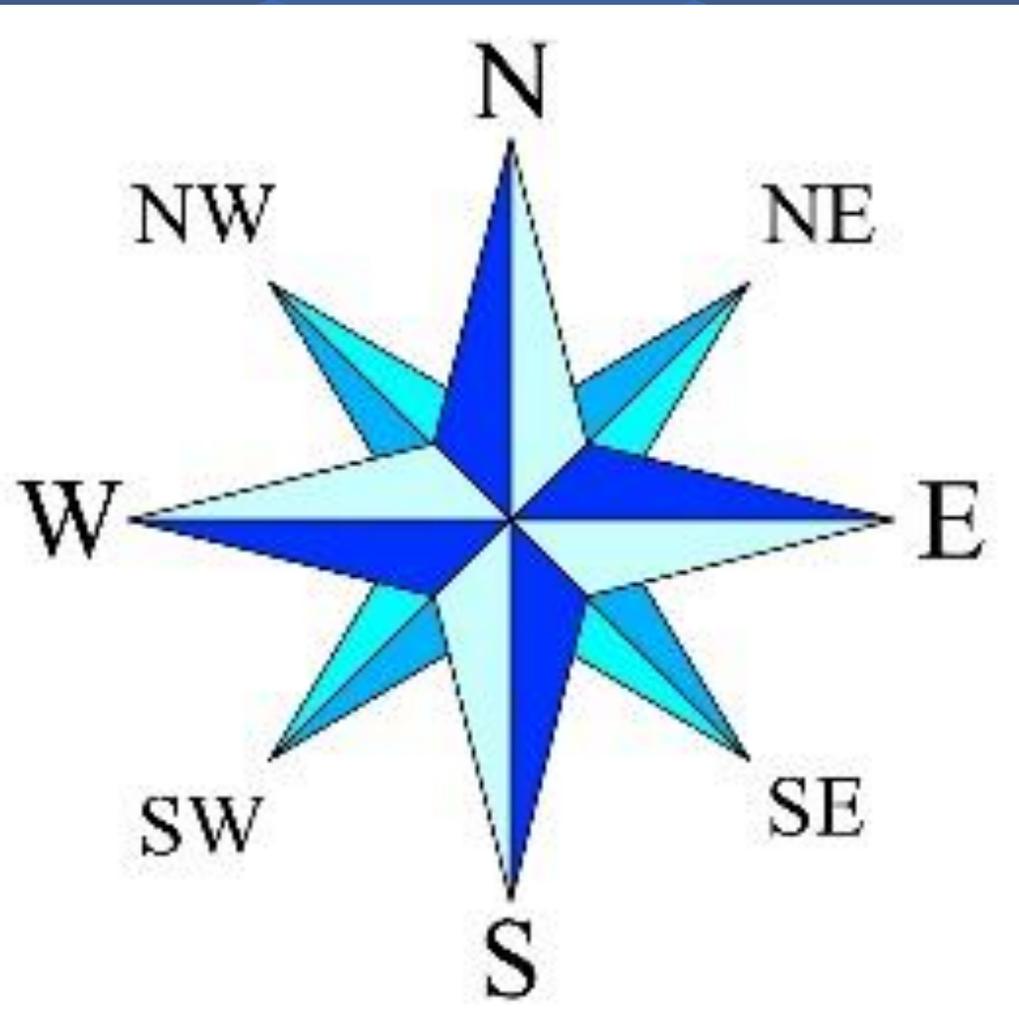
**Club des plaisanciers de Canet en
Roussillon**

C P C R 6 6

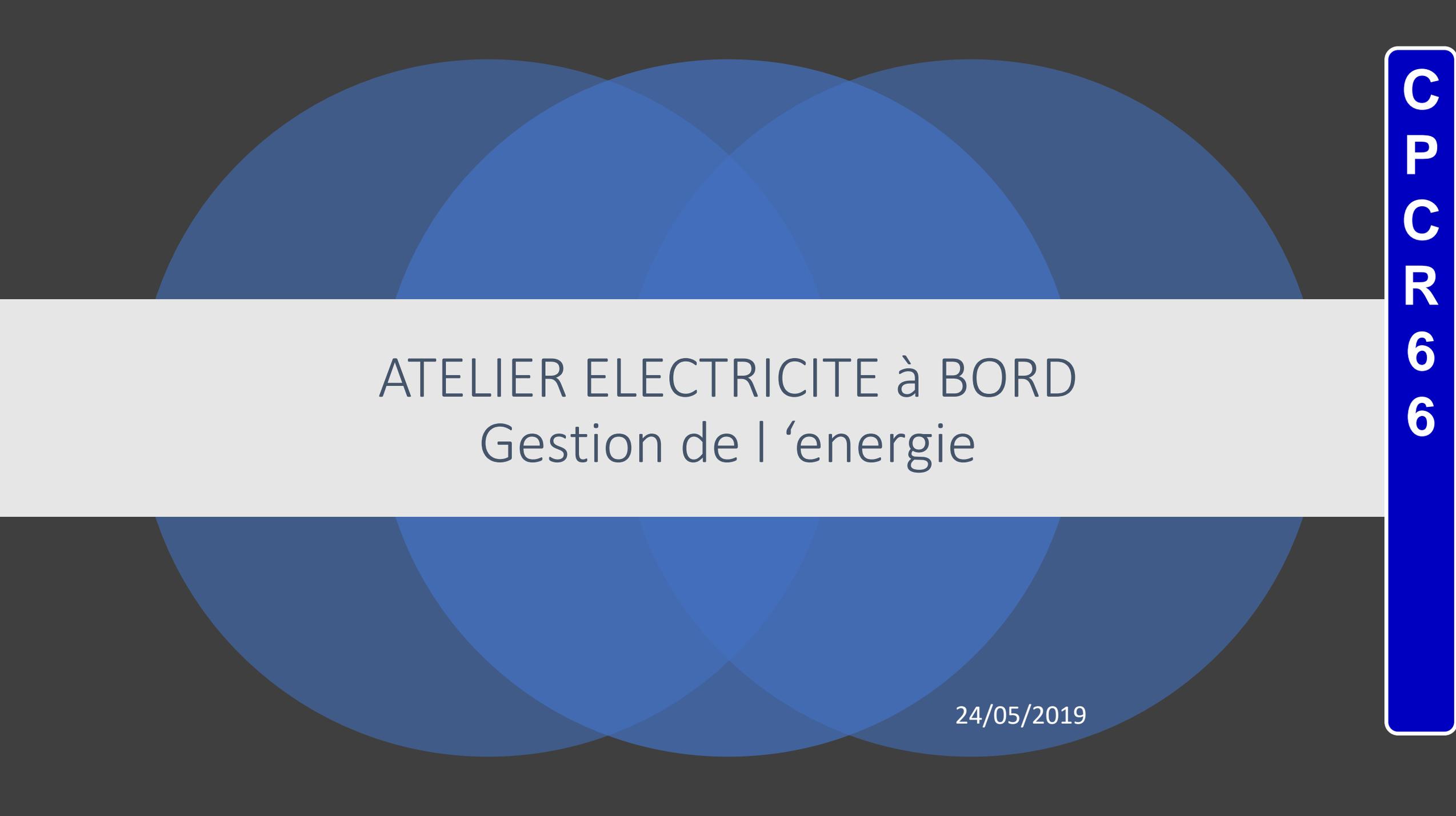
Le CPCR vous souhaite la bienvenue



Tous amoureux de la mer



23/03/2019



ATELIER ELECTRICITE à BORD

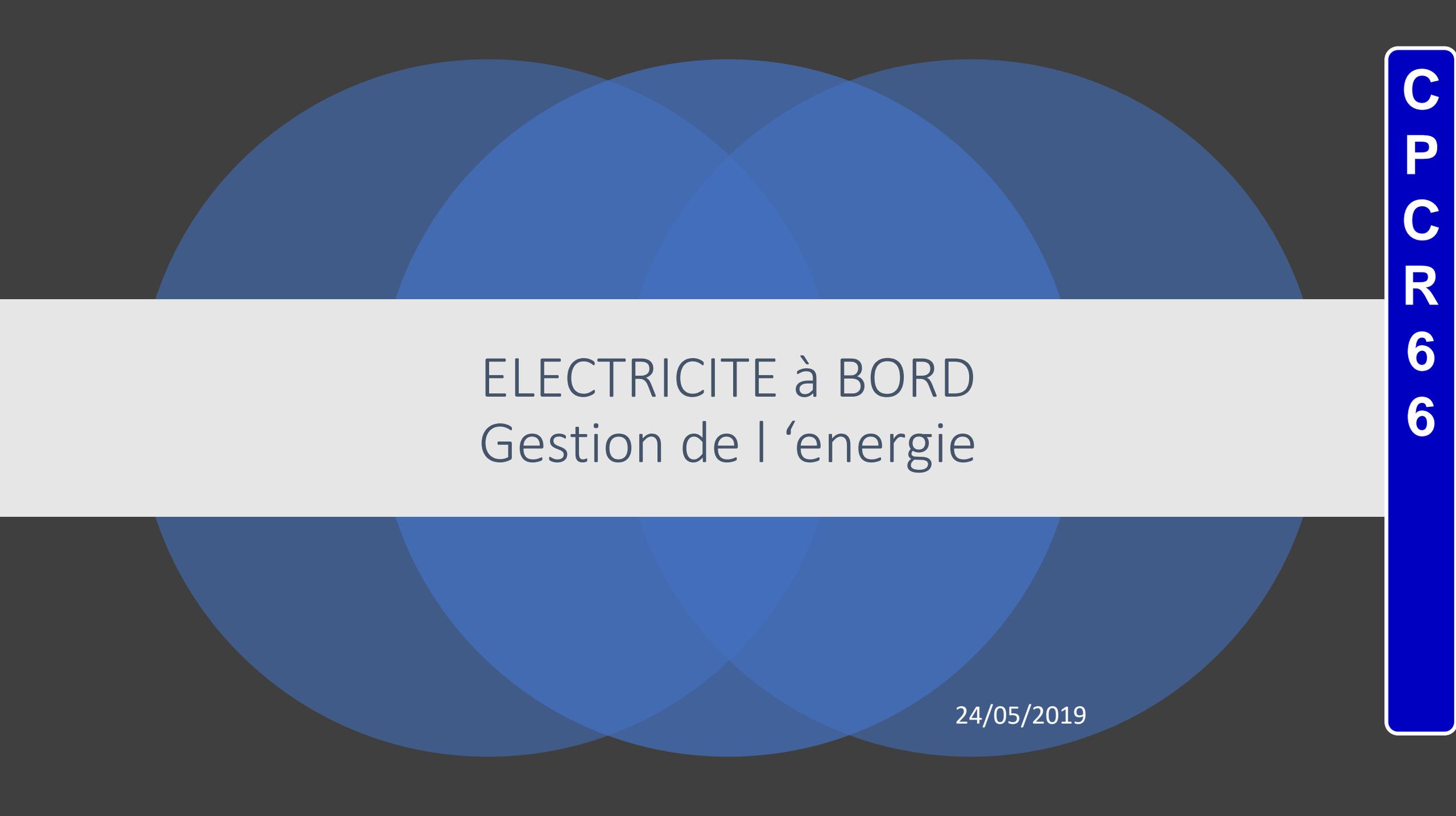
Gestion de l'énergie

24/05/2019

☆ L'ENERGIE NECESSAIRE A BORD SE MESURE EN AMPERES

- Qu'il s'agisse de stockage
- ou de la consommation

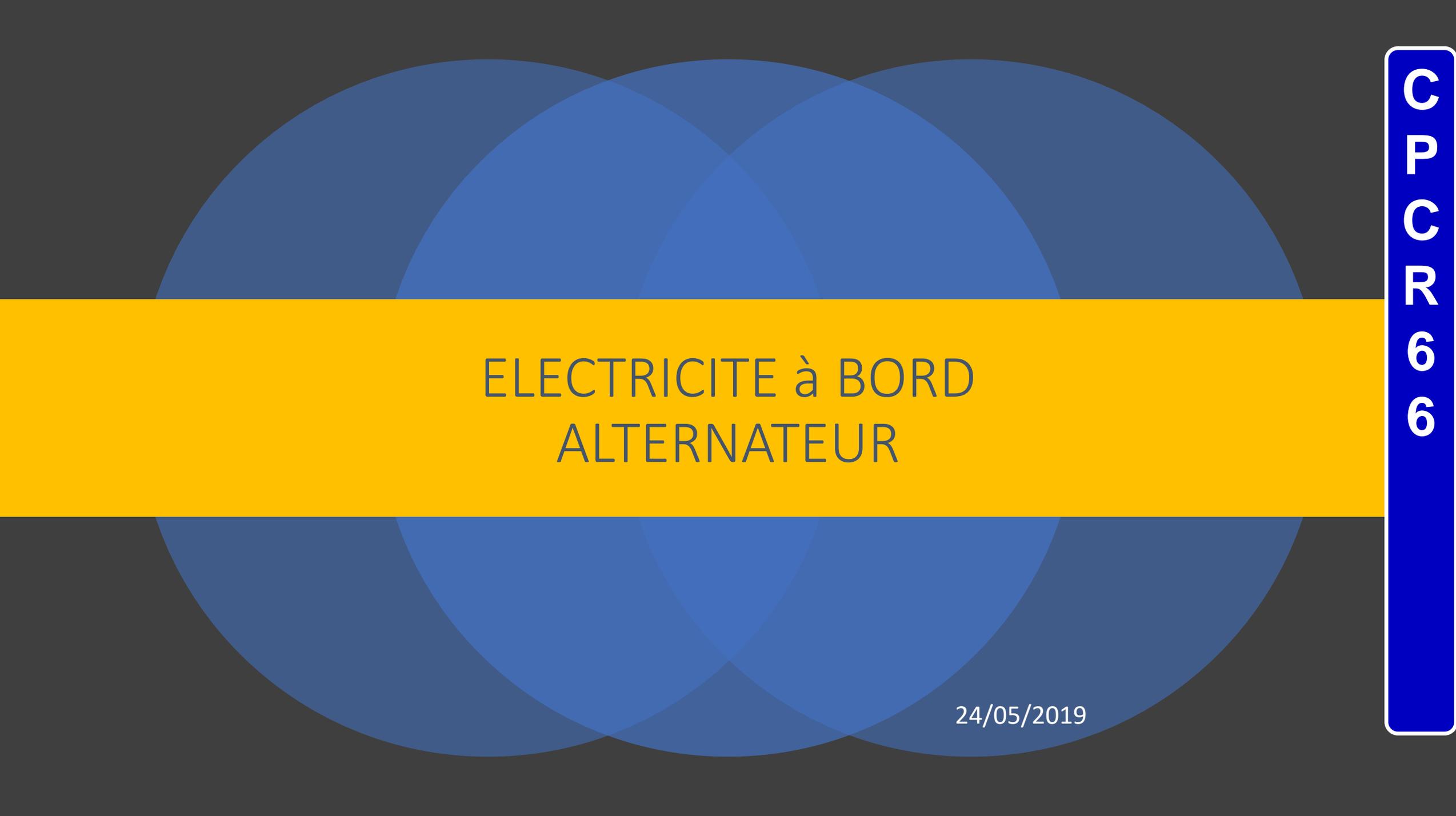




ELECTRICITE à BORD

Gestion de l'énergie

24/05/2019

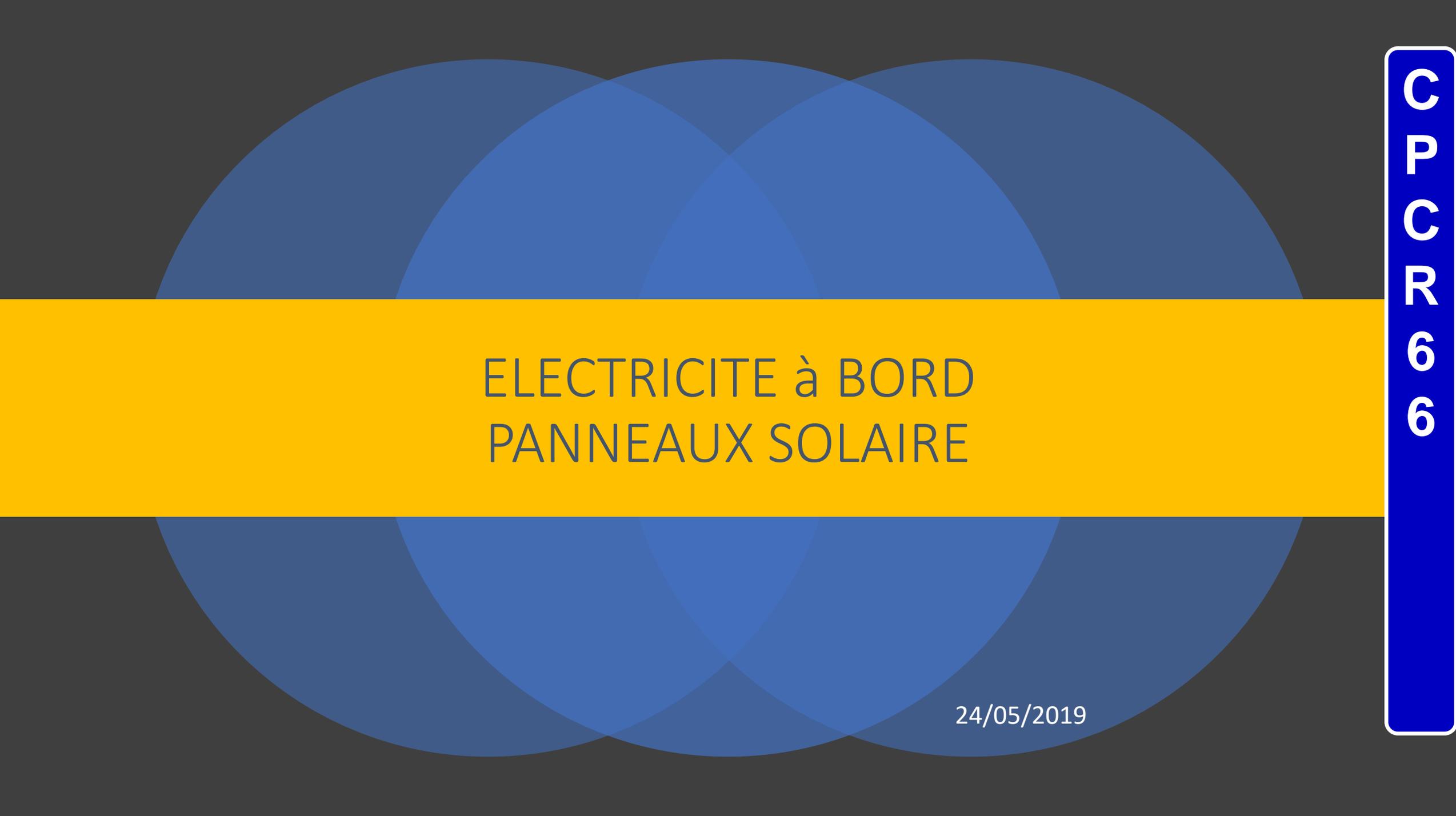


ELECTRICITE à BORD ALTERNATEUR

24/05/2019

☆ OUTIL INDISPENSABLE





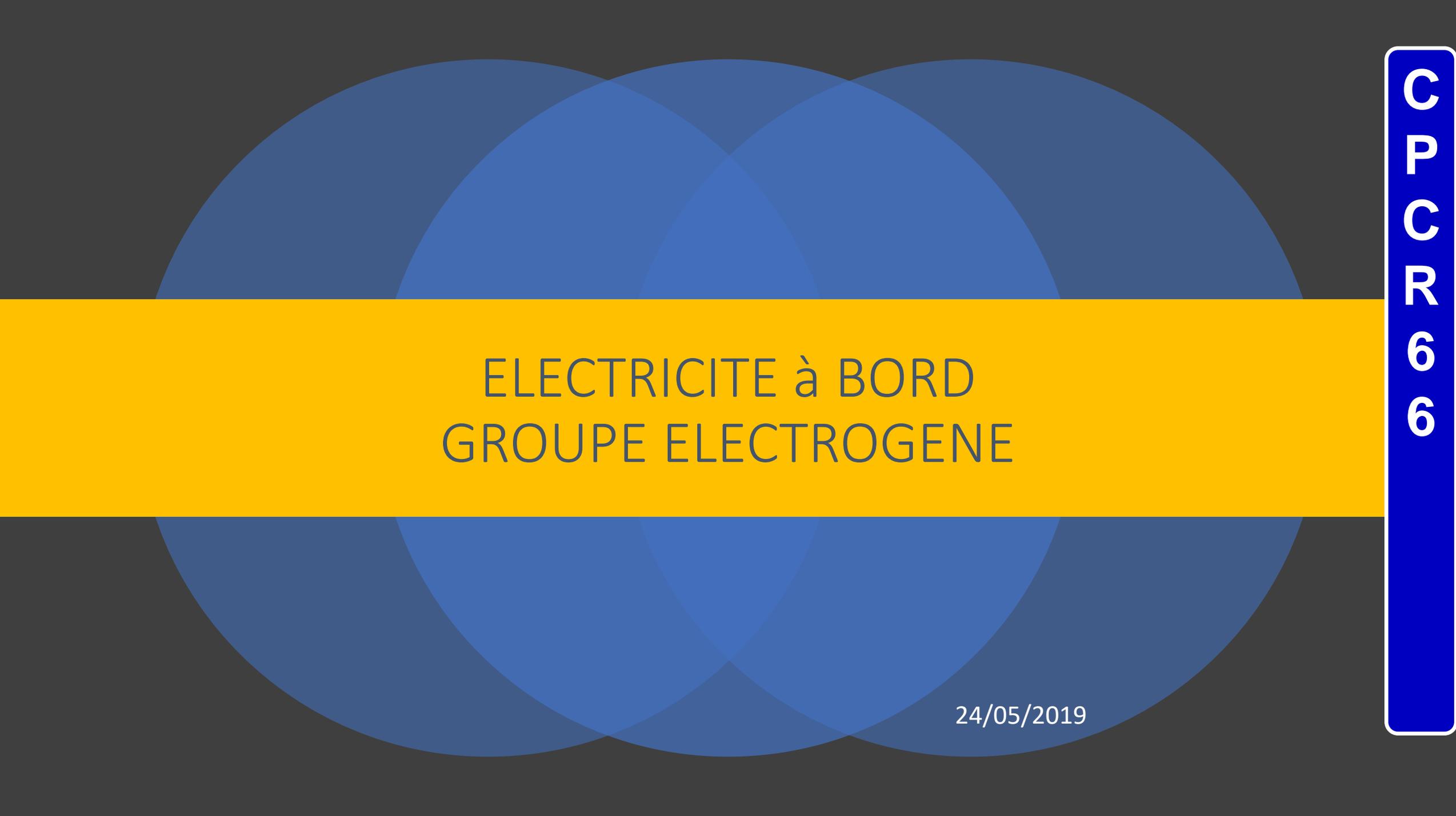
ELECTRICITE à BORD
PANNEAUX SOLAIRE

24/05/2019

☆ LES SOURCES DE PRODUCTION

2- PANNEAUX SOLAIRES PHOTOVOLTAIQUES (5 à 7 ampères)





ELECTRICITE à BORD
GROUPE ELECTROGENE

24/05/2019

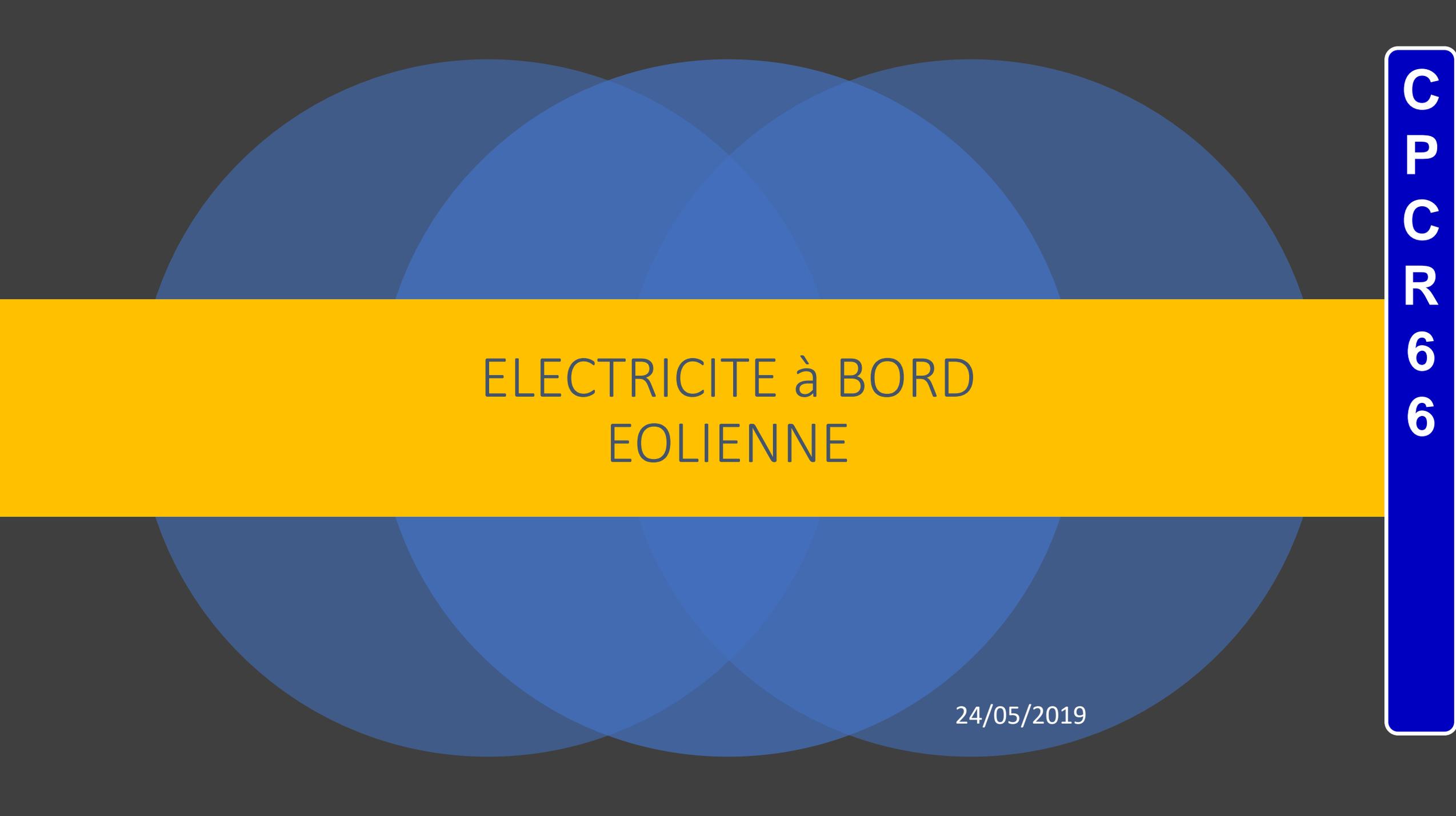
☆ LES SOURCES DE PRODUCTION

3- GROUPES ELECTROGENES



C' est un moteur accouplé a un alternateur

- Plusieurs types de groupe
 - Essence cout faible , bruyant, dangereux
 - Diesel :souvent en cocon
 - Refroidi par eau de mer
 - Cout élevé environ 5000€
 - Possibilité d avoir 12 vdc ou 220vac



ELECTRICITE à BORD EOLIENNE

24/05/2019

☆ LES SOURCES DE PRODUCTION

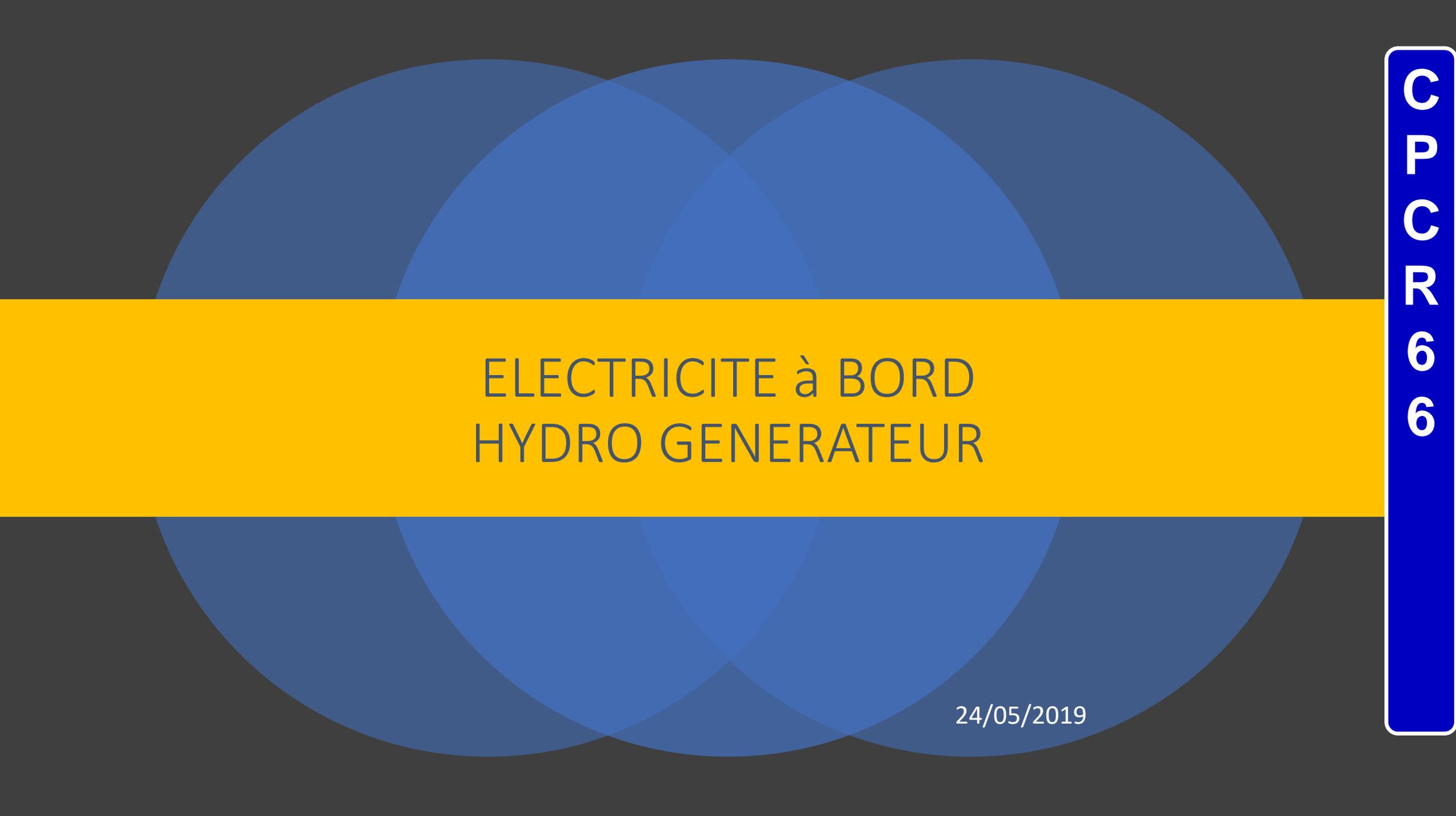
4- EOLIENNES

C' est un alternateur MU PAR LE VENT



- Rendement moyen force du vent Essence,
- Bruyant
 - Veiller à bien l' isoler de la coque qui fait caisse de résonance
- Dangereux suivant sa position

- Données techniques de l'ordre de 300 watts à 40 nœuds de vents
- Soit environ 25 A - utiles 7 à 15 ampères

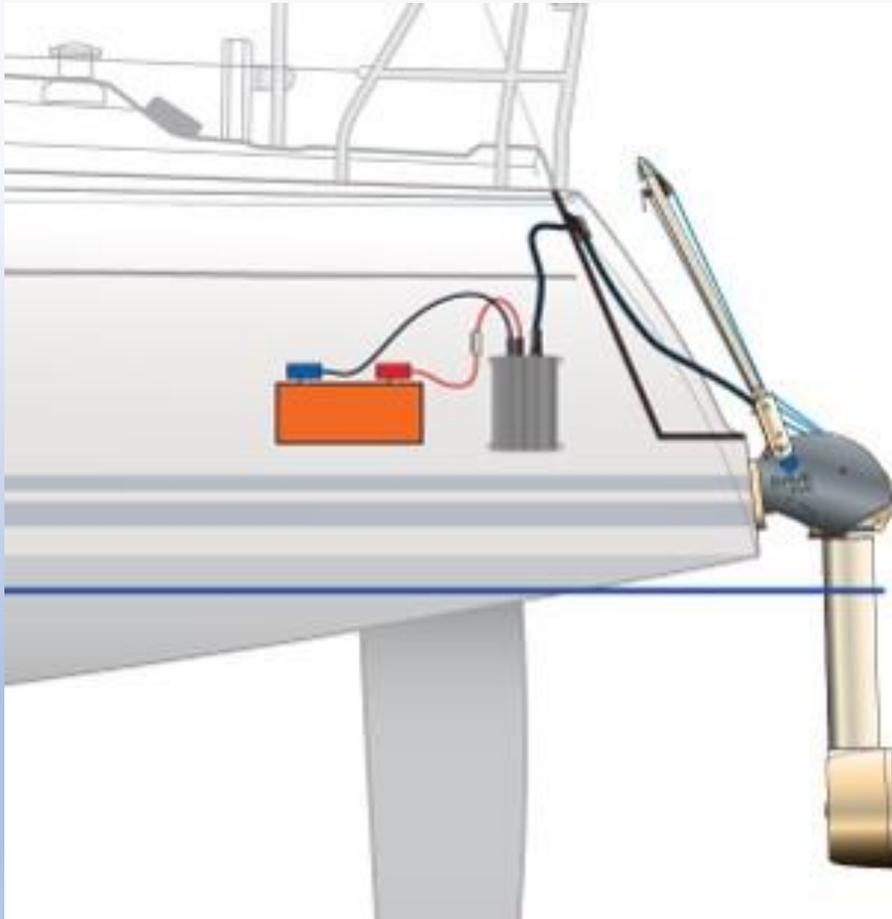


ELECTRICITE à BORD
HYDRO GENERATEUR

24/05/2019

☆ LES SOURCES DE PRODUCTION

5- HYDRO GENERATEUR

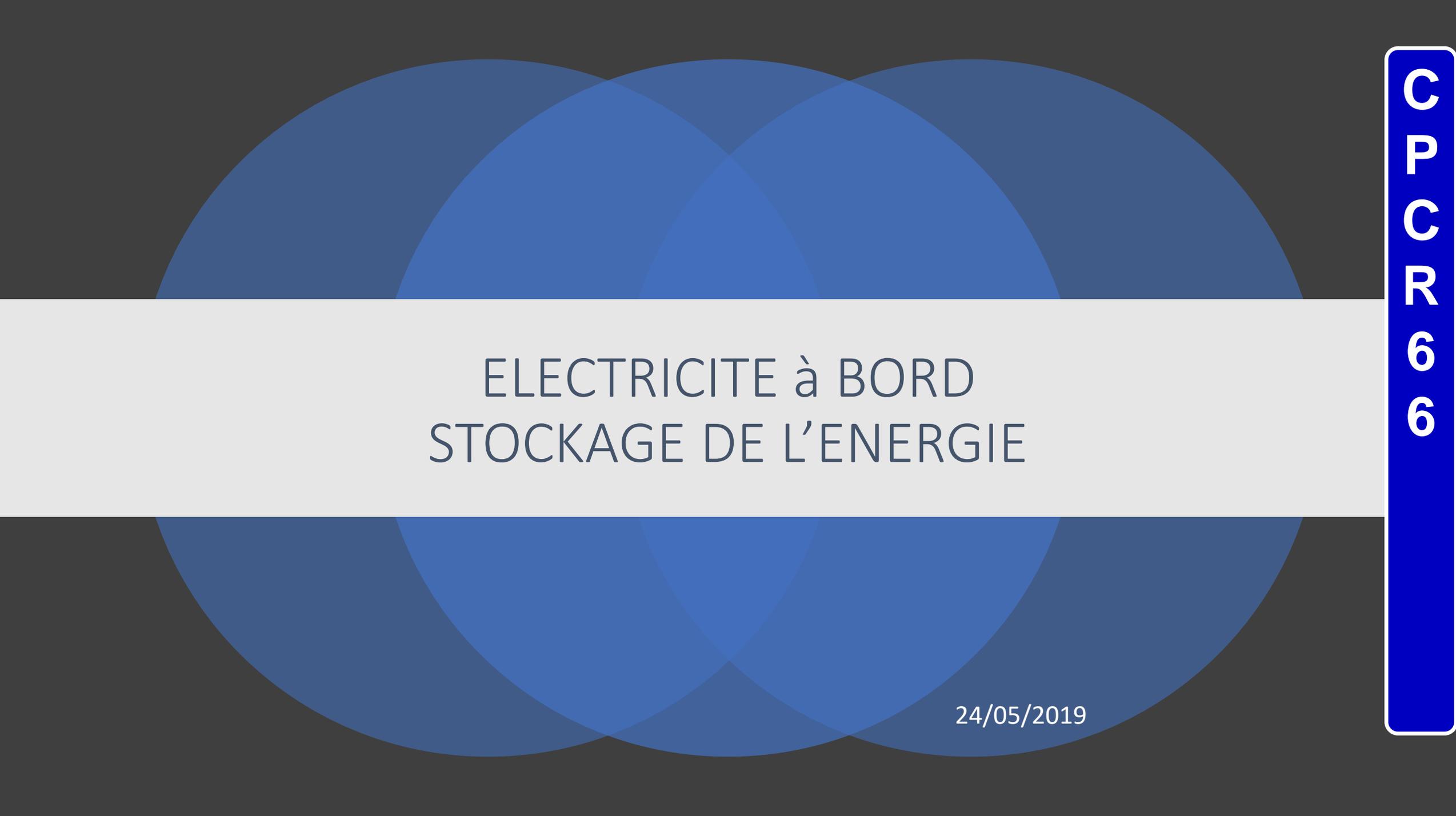


L'hydro générateur est un appareil permettant de produire de l'électricité au moyen d'une hélice mue par le déplacement du bateau.

Courant continu directement utilisable

500 watts à 8 nœuds

120 watts à 3 nœuds soit 10 A



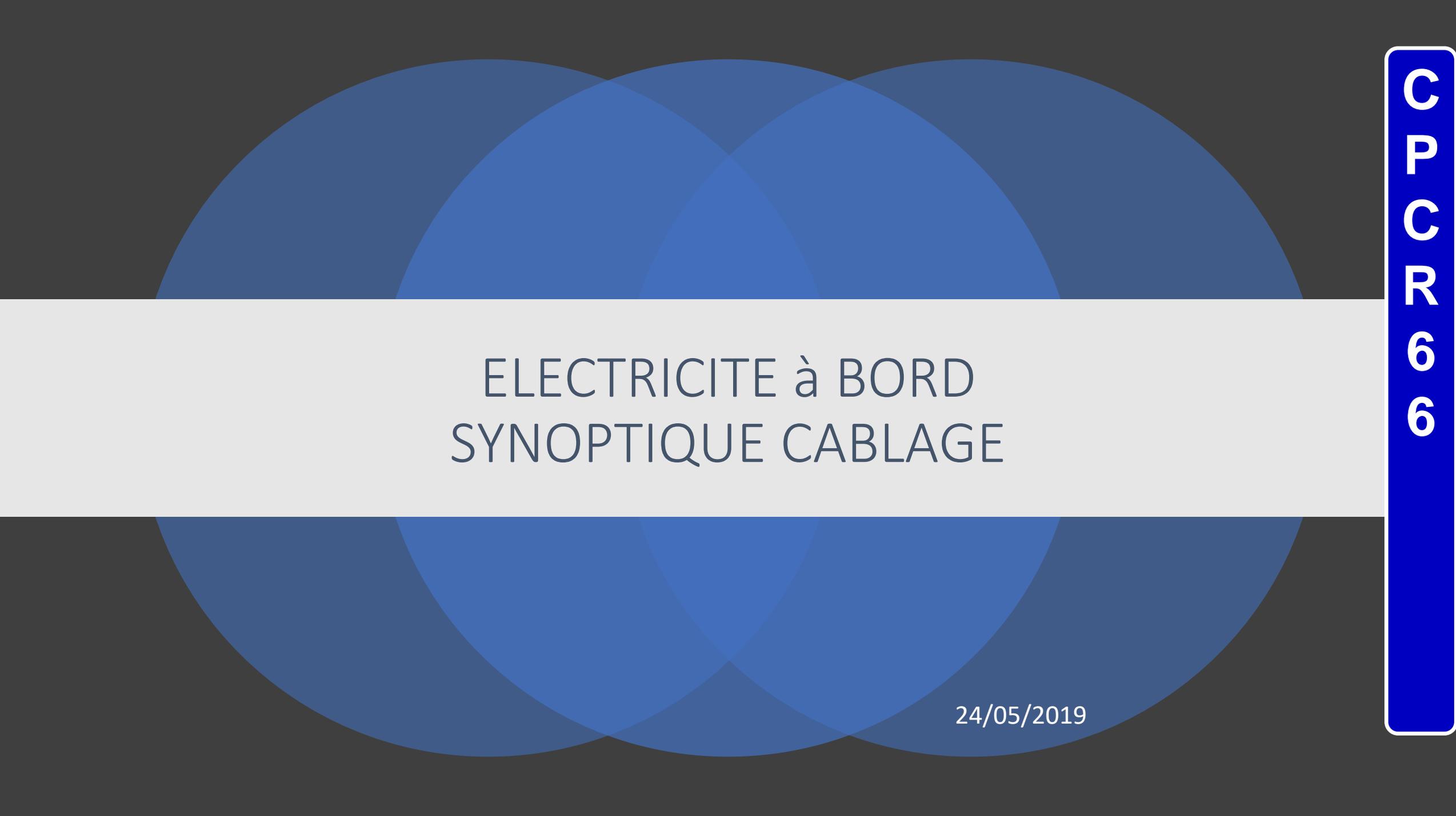
ELECTRICITE à BORD STOCKAGE DE L'ENERGIE

24/05/2019

☆ LES BATTERIES

Une **batterie d'accumulateurs**, ou plus communément une **batterie**¹, est un ensemble d'accumulateurs électriques reliés entre eux de façon à créer un générateur électrique de tension et de capacité désirée.

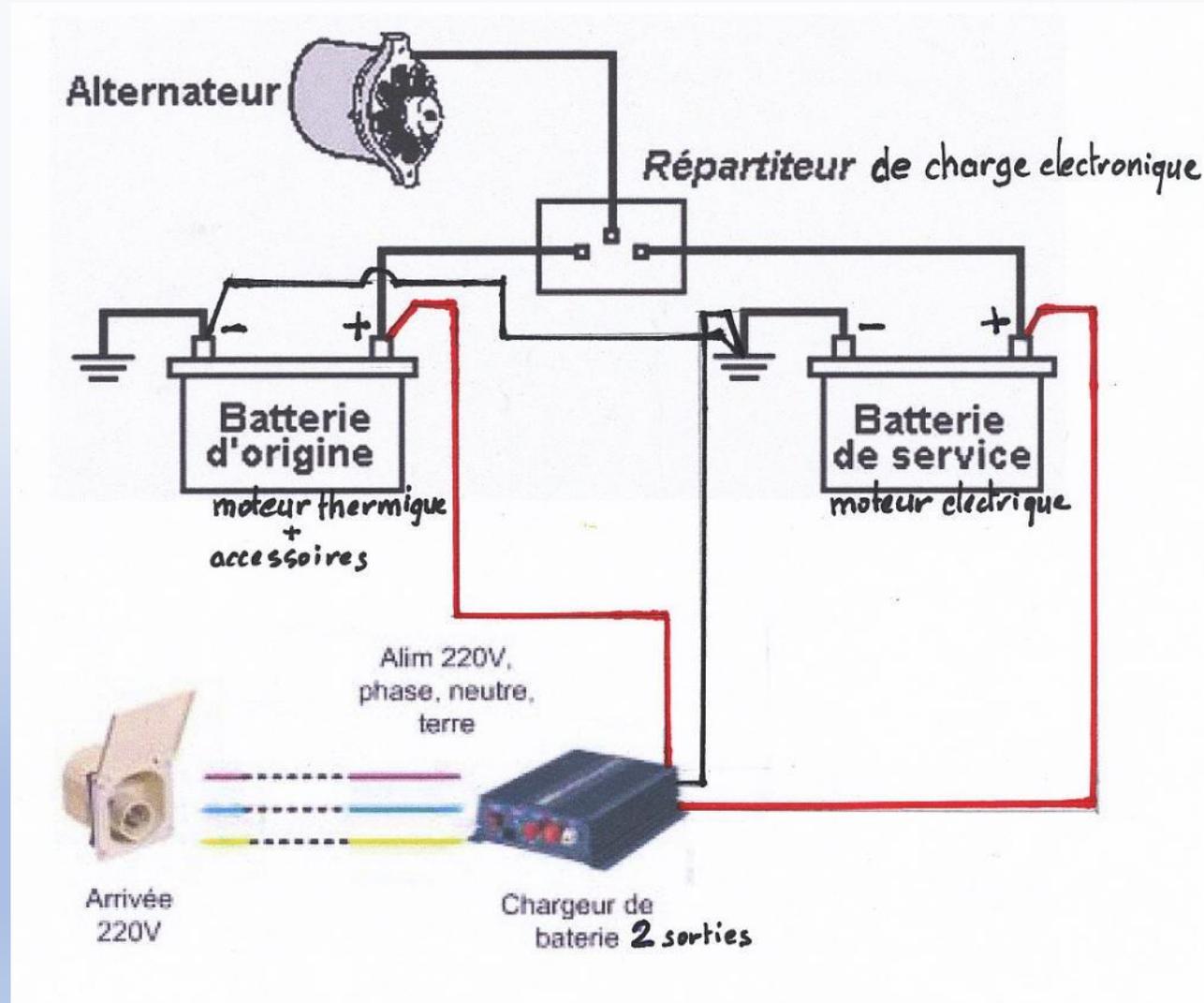




ELECTRICITE à BORD SYNOPTIQUE CABLAGE

24/05/2019

☆ Synoptique charge des batteries



☆ Synoptique charge des batteries

