

This is a preview of "DS/EN IEC 60633:2019...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

# HVDC-transmission – Anvendt terminologi

High-voltage direct current (HVDC) transmission – Vocabulary



**DANSK STANDARD**  
Danish Standards Association

Göteborg Plads 1  
DK-2150 Nordhavn  
Tel: +45 39 96 61 01  
dansk.standard@ds.dk  
www.ds.dk

This is a preview of "DS/EN IEC 60633:2019...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

DS projekt: M341929  
ICS: 29.200

**Første del af denne publikations betegnelse er:**

**DS/EN IEC, hvilket betyder, at det er en international standard, der har status som europæisk og dansk standard.**

**Denne publikations overensstemmelse er:**

**IDT med: IEC 60633:2019/COR1:2020**

**IDT med: EN IEC 60633:2019/AC:2020-04**

**DS-publikationen er på engelsk.**

---

### **DS-publikationstyper**

Dansk Standard udgiver forskellige publikationstyper.

Typen på denne publikation fremgår af forsiden.

Der kan være tale om:

#### **Dansk standard**

- standard, der er udarbejdet på nationalt niveau, eller som er baseret på et andet lands nationale standard, eller
- standard, der er udarbejdet på internationalt og/eller europæisk niveau, og som har fået status som dansk standard

#### **DS-information**

- publikation, der er udarbejdet på nationalt niveau, og som ikke har opnået status som standard, eller
- publikation, der er udarbejdet på internationalt og/eller europæisk niveau, og som ikke har fået status som standard, fx en teknisk rapport, eller
- europæisk præstandard

#### **DS-håndbog**

- samling af standarder, eventuelt suppleret med informativt materiale

#### **DS-hæfte**

- publikation med informativt materiale

Til disse publikationstyper kan endvidere udgives

- tillæg og rettelsesblade

### **DS-publikationsform**

Publikationstyperne udgives i forskellig form som henholdsvis

- fuldtekstpublikation (publikationen er trykt i sin helhed)
- godkendelsesblad (publikationen leveres i kopi med et trykt DS-omslag)
- elektronisk (publikationen leveres på et elektronisk medie)

### **DS-betegnelse**

Alle DS-publikationers betegnelse begynder med DS efterfulgt af et eller flere præfikser og et nr., fx **DS 383**, **DS/EN 5414** osv. Hvis der efter nr. er angivet et **A** eller **Cor**, betyder det, enten at det er et **tillæg** eller et **rettelsesblad** til hovedstandard, eller at det er indført i hovedstandard.

DS-betegnelse angives på forsiden.

### **Overensstemmelse med anden publikation:**

Overensstemmelse kan enten være IDT, EQV, NEQ eller MOD

- **IDT:** Når publikationen er identisk med en given publikation.
- **EQV:** Når publikationen teknisk er i overensstemmelse med en given publikation, men præsentationen er ændret.
- **NEQ:** Når publikationen teknisk eller præsentationsmæssigt ikke er i overensstemmelse med en given standard, men udarbejdet på baggrund af denne.
- **MOD:** Når publikationen er modificeret i forhold til en given publikation.

This is a preview of "DS/EN IEC 60633:2019...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

EUROPÄISCHE NORM

April 2020

ICS 29.200

English Version

High-voltage direct current (HVDC) transmission - Vocabulary  
(IEC 60633:2019/COR1:2020)

Transport d'énergie en courant continu à haute tension  
(CCHT) - Vocabulaire  
(IEC 60633:2019/COR1:2020)

Hochspannungsgleichstrom-Übertragung (HGÜ) - Begriffe  
(IEC 60633:2019/COR1:2020)

This corrigendum becomes effective on 10 April 2020 for incorporation in the English language version of the EN.



European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

This is a preview of "DS/EN IEC 60633:2019...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

modification.

This is a preview of "DS/EN IEC 60633:2019...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**IEC 60633**  
Edition 3.0 2019-04

HIGH-VOLTAGE DIRECT CURRENT  
(HVDC) TRANSMISSION –

Vocabulary

**IEC 60633**  
Édition 3.0 2019-04

TRANSPORT D'ÉNERGIE EN COURANT CONTINU À  
HAUTE TENSION (CCHT) –

Vocabulaire

**C O R R I G E N D U M 1**

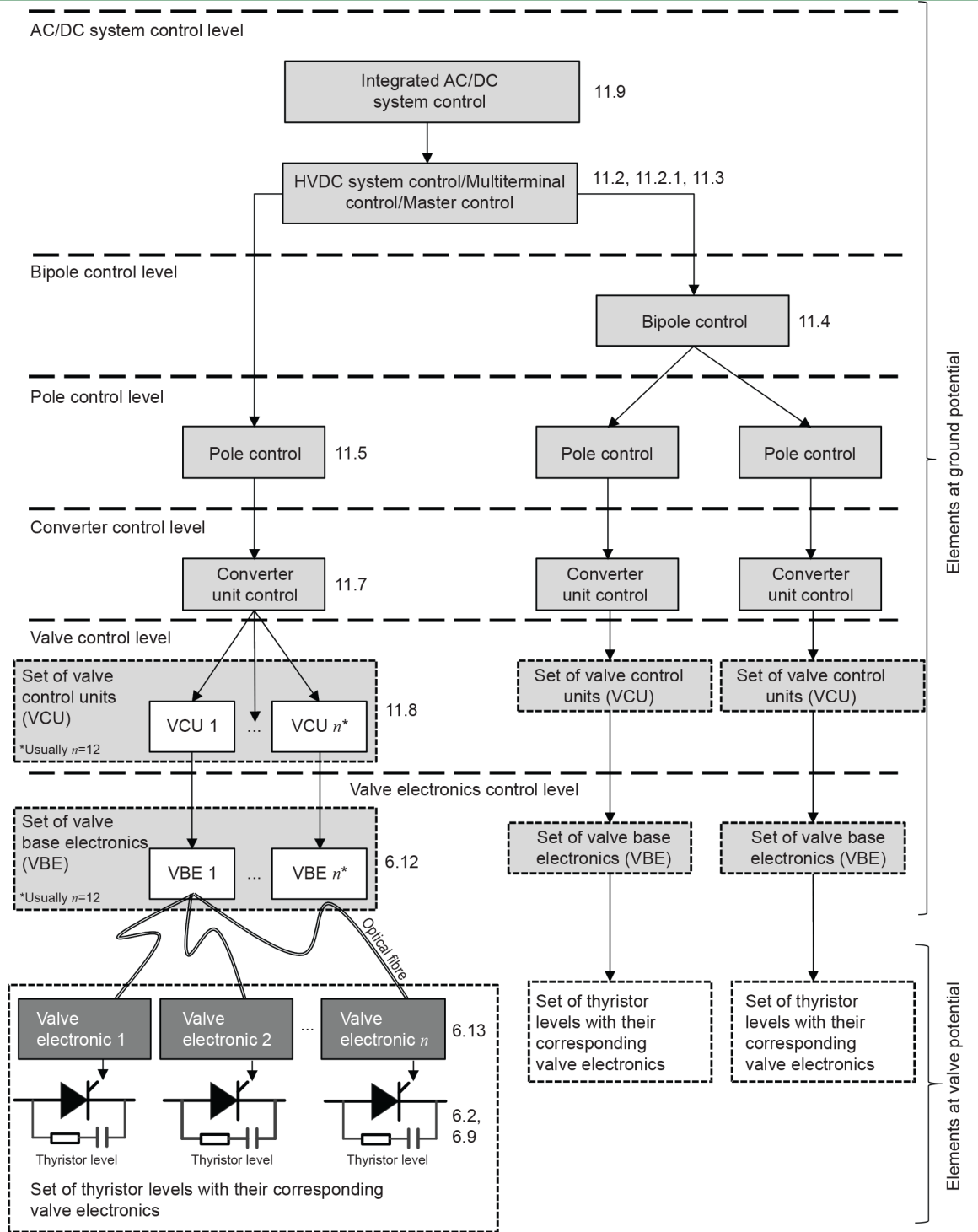
Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.

**Figure 12 – Hierarchical structure of an HVDC control system**

*Replace the existing Figure 12 by the following new figure:*

This is a preview of "DS/EN IEC 60633:2019...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.



IEC

**Key**

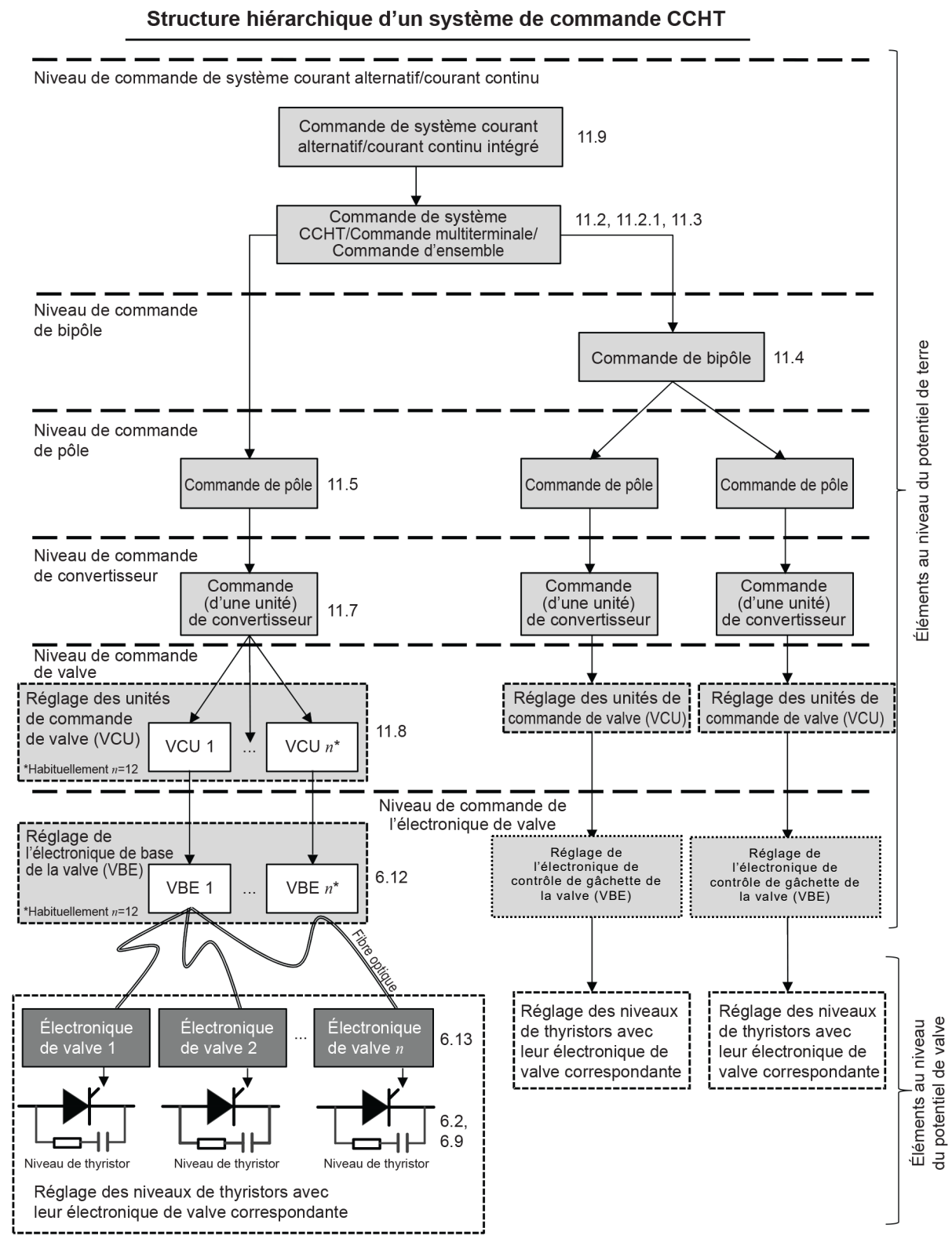
- |                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 6.2 Converter bridge         | 11.3 HVDC master control             |
| 6.9 Valve thyristor levels   | 11.4 HVDC system bipole control      |
| 6.12 Valve base electronics  | 11.5 HVDC system pole control        |
| 6.13 Valve electronics       | 11.7 Converter unit control          |
| 11.2 HVDC system control     | 11.8 Valve control unit              |
| 11.2.1 Multiterminal control | 11.9 Integrated AC/DC system control |

**Figure 12 – Hierarchical structure of an HVDC control system**

This is a preview of "DS/EN IEC 60633:2019...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

Figure 12 – Structure hiérarchique d'un système de commande CCHT

Remplacer la Figure 12 existante par la nouvelle figure suivante:



IEC

**Légende**

- 6.2 Pont de conversion
- 6.9 Niveau de thyristor de valve
- 6.12 Électronique de contrôle de gâchette de la valve
- 6.13 Électronique de valve
- 11.3 Commande d'ensemble CCHT
- 11.4 Commande de bipôle de système CCHT
- 11.5 Commande de pôle de système CCHT
- 11.7 Commande d'une unité de conversion

This is a preview of "DS/EN IEC 60633:2019...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

**Figure 12 – Structure hiérarchique d'un système de commande CCHT**