|  |  |
| --- | --- |
|  | **PILNH**  **Projet IDN** |
| **Rédacteurs :**  Bertrand POTTIER | Note de synthèse  **Principe de câblage**  **pour Process Industriels** |
| **Date rédaction :** 24/03/2025 |
| **Document(s) joint(s) :**  Annexe 1 | |
| **Diffusion :** Interne CHU (rédacteurs) + MOE (EDEIS) | |
| **Suivi de versions :**  Indice A – 17/05/24  Indice B – 24/05/24 | |
| **Objet de la note :**  Cette note a pour objet de formaliser les exigences générales à prendre en compte pour les modes de Câblages des différents Process Industriels.  Cette note est complétée de l’annexe 1 « **Infra Réseaux / lots chantiers : Analyse CHU-DSN»** précisant les exigences spécifiques détaillées à prendre en compte.   * L’objectif à terme est de préciser les mises en œuvre à réaliser respectivement pour chaque process. | |

**SOMMAIRE**

[1 CAS n°1 – Pour Process PHOTOVOLTAÏQUE 2](#_Toc193700630)

[2 Annexe 3](#_Toc193700631)

# CAS n°1 – Pour Process PHOTOVOLTAÏQUE

**Schéma de principe :**

Limite interface

Process prestataire / Réseau VDI CHU

Réseau VDI CHU

**Serveur physique dédié**

Réseau

Process Industriel

Carte réseau 2

Carte réseau 1

ONU

**Avantages :**

* Le process est autonome autant pour la mise en service (avant raccordement au réseau VDI) que pour l’exploitation
* Limites de responsabilités sans ambiguïté
* L’anti-virus CHU à jour sur le serveur physique limite fortement le risque de propagation de virus depuis le Réseau Process Industriel vers le Réseau VDI CHU

**Interfaces à prendre en compte :**

* Préalablement au raccordement au réseau VDI CHU :
  + Les anti-virus sont fournis par le CHU pour prise en compte / mise à jour par le process sur son réseau et serveur physique
  + Le process doit s’engager sur les mises à jour WINDOWS
* Possibilité d’accès à distance uniquement sur autorisation et sur une plage horaire définie
* Le process reste responsable de la qualité et l’exhaustivité des informations transmises à l’hypervision-IDN et aux autres lots chantiers IDN
* Gestion des droits d’accès / Prise en compte des créations, modifications, suppression des comptes utilisateurs :
  + Le CHU mettra à disposition quotidiennement un fichier des comptes utilisateurs.
  + Ce fichier devra être intégré quotidiennement dans le système du Process Industriel. Cette intégration est de la responsabilité du Process Industriel.
  + *Exemple : prise en compte des comptes utilisateurs pour droits d’accès sur les lecteurs de badge implantés sur le Réseau Process Industriel.*

**Précisions techniques exhaustives / Analyse CHU-DSN :**

* Voir document présenté en annexe pour prise en compte.

# Annexe

* **Annexe 1** : document « Infra Réseaux / lots chantiers : Analyse CHU-DSN »

***Tableau de correspondance entre chapitres du présent document et schémas présentés dans l’annexe 1***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NT-CHU\_Câblage process\_240524\_B** | | |  | **NT-CHU\_Câblage process\_240524\_B\_Ann1** | |
| **Chapitres / Cas** | **Principes généraux** | **Pages** |  | **Titres sur diaporama** | **Pages** |
| 1. PROCESS DAOM / TAP / SSI | Process autonome avec son propre réseau Passerelle via serveur physique | 2 | <-> | Schéma n°1 :  Réseau complètement autonome (1/4) | 5 à 9 |
| 2. PROCESS GCL CHAUD / PROCESS GCL FROID 2.1. CAS 2.1 | Process autonome avec son propre réseau Passerelle via automate concentrateur | 3 | <-> | Schéma n°3 :  Schéma hybride (2/6) | 14 à 19 |
| 2. PROCESS GCL CHAUD / PROCESS GCL FROID 2.2. CAS 2.2 | Tout connecté au réseau VDI du CHU avec garantie fonctionnement par logique câblée **(exclusivement contacts secs)** si coupure réseau | 4 | <-> | Schéma n°2 :  Tout connecté au réseau du CHU (1/4) ***+ câblage contacts secs non présentés car hors réseau VDI*** | 10 à 13 |
| 3. PROCESS CFE/CUISINE | Process autonome avec son propre réseau Passerelle via serveur physique  ***-> à confirmer*** | 5 | <-> | Schéma n°1 :  Réseau complètement autonome (1/4)  ***-> à confirmer*** | 5 à 9 |
| Autre process non présentés :  schéma souhaité = cas général | Tout connecté au réseau VDI du CHU | - | <-> | Schéma n°2 :  Tout connecté au réseau du CHU (1/4) | 10 à 13 |