

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - SCAPREDICT

06/10/2026

HDSN fournit une **solution IHM** dédiée pour la surveillance en temps réel de jusqu'à **512 contacts secs E-PREDICT**, à l'aide de **modules d'entrées numériques** qui communiquent via le protocole **ModBus TCP/IP**.

Caractéristiques principales :

- **Consulter en temps réel l'état de chaque E-PREDICT connecté**
→ Surveillance de l'état des entrées numériques du module ModBus.
- **Déclencher des dispositifs d'alertes externes**
→ Activer automatiquement les alarmes externes (par exemple, sirènes ou flash) en cas de:
 - ✓ Détection d'une surchauffe anormale à l'intérieur d'une armoire électrique
 - ✓ Coupure de l'alimentation du E-PREDICT
 - ✓ Un E-PREDICT non opérationnel



E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

Table des matières

1.	UTILISATION DE LA SCAPREDICT	3
	ÉCRAN DE DÉMARRAGE.....	3
	ÉCRAN D'ACCUEIL	3
	ÉCRAN DE VISUALISATION	3
	ÉCRAN HISTORISATION.....	9
	ÉCRAN DE FICHIERS/VIDÉOS	9
	ÉCRAN DES PARAMÈTRES	10
	CONTROLE PÉRIODIQUE DES E-PREDICT	14
2.	TABLES D'ÉCHANGES MODBUS	17
	COIL REGISTERS.....	17
	DISCRETE INPUT.....	17
	HOLDING REGISTERS	17
3.	COMMUNICATION MQTT	19
4.	MATÉRIEL.....	20
5.	MAINTENANCE.....	22

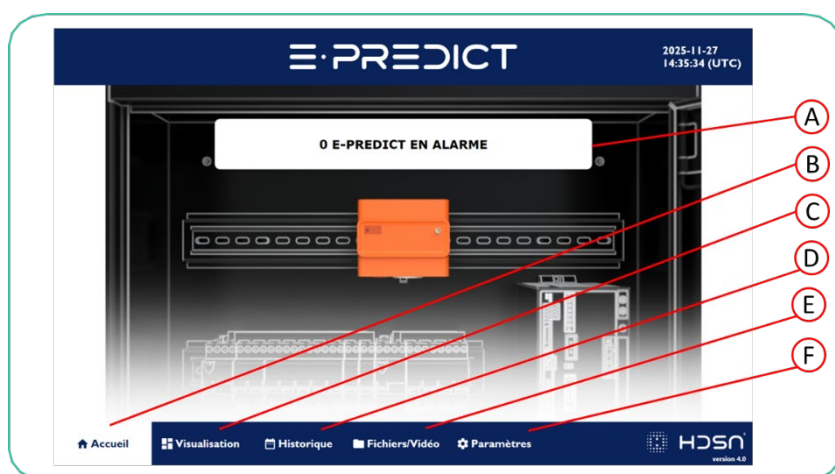
1. UTILISATION DE LA SCAPREDICT

ÉCRAN DE DÉMARRAGE

HDSN peut préconfigurer l'écran à l'aide des informations issues de l'étude d'implantation réalisée au préalable.

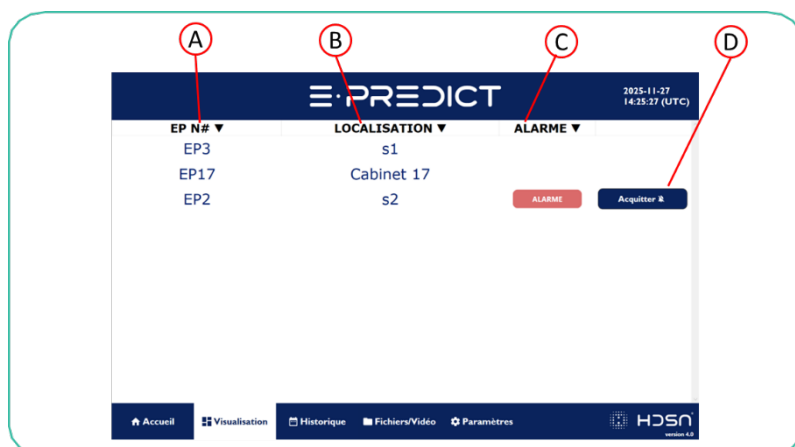
ÉCRAN D'ACCUEIL

L'écran d'accueil affiche le nombre d'appareils actuellement en état d'alarme. Si ce nombre est supérieur à 0, une sirène d'alarme se déclenche et un message d'alarme s'affiche à l'écran. L'indicateur de la SCAPREDICT est également activé.



- A Nombre d'appareils en alarme
- B Accès à l'écran d'accueil
- C Accès à l'écran d'affichage
- D Accès à l'écran d'historique
- E Accès à l'écran de fichiers/vidéos
- F Accès à l'écran des paramètres

ÉCRAN DE VISUALISATION



- A Numéro de E-PREDICT
- B Champ de localisation modifiable
- C Indicateur d'alarme
- D Bouton d'acquiescement

E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

L'écran d'affichage affiche l'état en temps réel des contacts secs des E-PREDICT connectés aux entrées numériques du module d'entrées (CT-121F). Chaque module d'entrées comprend 16 entrées numériques, ce qui lui permet de prendre en charge jusqu'à 16 appareils E-PREDICT. Les utilisateurs peuvent configurer le système pour gérer jusqu'à 512 entrées au total. Sur la même page, si une alarme est déclenchée, un bouton d'acquiescement apparaît.

Note importante: *L'alarme disparaît si elle a été acquittée sur la SCAPREDICT **ET** résolue côté E-PREDICT (redémarrage).*

Voyants d'état

Chaque entrée est associée à un voyant LED indiquant l'un des états suivants :

Aucun voyant: Le dispositif E-PREDICT correspondant fonctionne normalement et aucune alarme n'est active.

● **ROUGE clignotant:** Une alarme (surchauffe à l'intérieur de l'armoire électrique) est active et n'a pas encore été acquittée via la SCAPREDICT. **Le voyant E-PREDICT est ROUGE (surchauffe anormale dans l'armoire électrique).**

● **ROUGE fixe:** Une alarme (surchauffe à l'intérieur de l'armoire électrique) est toujours active et a été acquittée sur la SCAPREDICT. Cet état disparaîtra une fois que le défaut dans l'armoire électrique aura été résolu et que l'appareil aura été redémarré. **Le voyant E-PREDICT est ROUGE (surchauffe anormale dans l'armoire électrique).**

● **ORANGE clignotant:** Une alerte (E-PREDICT n'est pas opérationnel) est active et n'a pas encore été acquittée via la SCAPREDICT. **Le voyant LED E-PREDICT est FIXE ORANGE (E-PREDICT non opérationnel) ou CLIGNOTANT ORANGE (le ventilateur E-PREDICT ne tourne pas correctement)..**

● **ORANGE fixe:** Une alerte (E-PREDICT n'est pas opérationnel) est toujours active, mais a été prise en compte sur la SCAPREDICT. Ce statut disparaîtra une fois que le problème sur l'appareil aura été résolu. **Le voyant LED E-PREDICT est FIXE ORANGE (E-PREDICT non opérationnel) ou CLIGNOTANT ORANGE (le ventilateur E-PREDICT ne tourne pas correctement)..**

● **GRIS clignotant:** Une perte d'alimentation sur E-PREDICT a été détectée. Le voyant LED E-PREDICT est éteint (appareil non alimenté).

● **JAUNE fixe:** L'entrée est actuellement inhibée. Cet état peut être défini manuellement par l'utilisateur, ce qui est utile lors de la maintenance ou d'opérations susceptibles de générer des perturbations environnementales et d'entraîner de fausses alarmes.

E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

Inhiber temporairement une entrée (statut jaune, voir ci-dessus):

Pour inhiber une entrée (correspondant à un E-PREDICT) :

- Page Visualisation : cliquez sur la ligne à désactiver. Une fenêtre contextuelle s'affiche, dans laquelle vous pouvez modifier le nom, l'emplacement et la détection de l'alarme (inhiber pour un maximum de 24 heures).



The screenshot shows a mobile application interface for 'Module : 0, I/O : DI0'. It contains three input fields: 'Nom du produit:' with the value 'EP3', 'Localisation du produit:' with the value 's1', and 'Désactiver l'alarme pour :' with a dropdown menu set to 'Jamais'. At the bottom is a blue button labeled 'ENREGISTRER ET FERMER'.

- Seul le mode Chief Engineer/Admin peut inhiber (voir ÉCRAN DES PARAMÈTRES) une ligne indéfiniment. Pour activer le mode Admin, rendez-vous dans l'onglet « Paramètres » et entrez le mot de passe.

E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

PROCÉDURE DE GESTION DES ALARMES – E-PREDICT

Étapes d'acquittement des alarmes

ALARME

1. Désactiver temporairement la sirène/le flash

→ La sirène d'alarme et/ou le signal clignotant de la SCAPREDICT peu(ven)t être désactivé(s) pendant **15 minutes** en cliquant sur le bouton **COUPER LA SIRENE/FLASH**



2. Acquitter l'alarme sur la SCAPREDICT

Cliquez sur le bouton "Acquitter" du E-PREDICT en alarme.

→ Indiquez le poste de l'opérateur et cliquer sur le bouton confirmer.



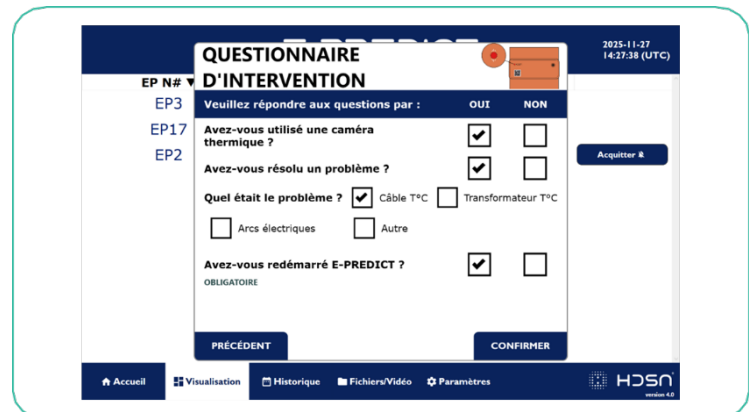
3. Suivez les directives de la SCAPREDICT

→ La SCAPREDICT fournit des conseils de dépannage et des étapes à suivre pour aider à gérer l'alarme.

E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

La SCAPREDICT affiche un questionnaire:

- Une caméra thermique a-t-elle été utilisée ?
- Avez-vous corrigé un problème ?
- Quel était le problème ?
- Avez-vous redémarré E-PREDICT ? (obligatoire)



4. Diagnostiquer et résoudre le problème

→ Identifiez la cause de l'alarme et prenez les mesures correctives nécessaires sur E-PREDICT.

5. Confirmer la résolution du problème

→ Une fois le problème résolu et le E-PREDICT redémarré, le voyant du E-PREDICT devrait passer au vert, confirmant le retour à un fonctionnement normal. Si le voyant ne repasse pas au vert, contactez le support technique HDSN (sav@hdsn.fr).

⚠ Remarque importante : si l'alarme est désactivée mais que le problème persiste, l'état de l'alarme restera actif.

E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

Étapes d'acquittement des alertes

SYS ERR

1. Désactiver temporairement la sirène/le flash

→ La sirène d'alerte et/ou le signal clignotant de la SCAPREDICT peu(ven)t être désactivé(s) pendant 24 heures en cliquant sur le bouton COUPER LA SIRENE/FLASH.



2. Acquitter l'alerte sur la SCAPREDICT

→ La procédure est la même que pour l'alarme. Chaque alerte et chaque acquittement sont consignés.

⚠ Remarque importante : si l'alerte est désactivée mais que le problème persiste, l'alerte restera active.

Cas particulier : perte d'alimentation sur E-PREDICT

SYS OFF

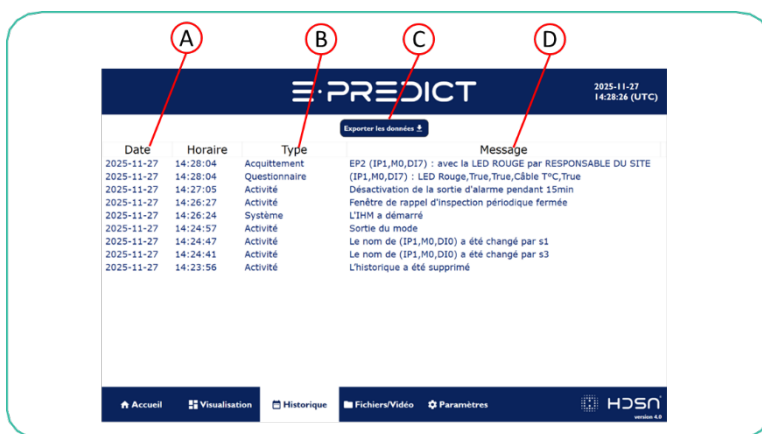
Il n'y a pas d'acquittement en cas de panne de courant sur un produit. La SCAPREDICT acquittera automatiquement une alerte de produit hors tension dès que le courant sera rétabli.

E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

ÉCRAN HISTORISATION

L'écran historique affiche toutes les alarmes et leurs acquittements. La date et l'heure de l'événement sont indiquées. Le nom de l'opérateur est indiqué pour chaque acquittement.

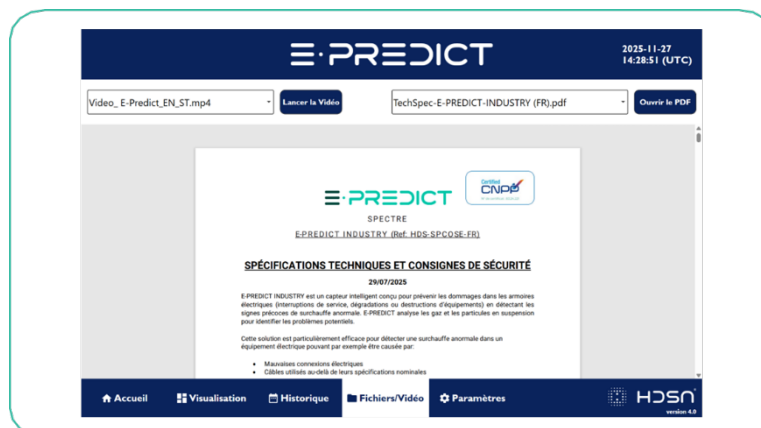
Les données peuvent être exportées (.csv) en branchant une clé USB sur le Panel PC. En cliquant sur le bouton « Exporter les données », les données seront automatiquement enregistrées sur un disque externe connecté au Panel PC (dans ce cas, une clé USB).



- A Date et heure de l'événement
- B Type d'événement
- C Bouton d'exportation des données
- D Message d'événement

ÉCRAN DE FICHIERS/VIDÉOS

L'écran Fichiers/Vidéos contient tous les documents et supports utiles liés à E-PREDICT. Les utilisateurs y trouveront une présentation vidéo du produit, sa fiche technique et les procédures détaillées des tests périodiques et fonctionnels à effectuer pour garantir le bon fonctionnement du système.



E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

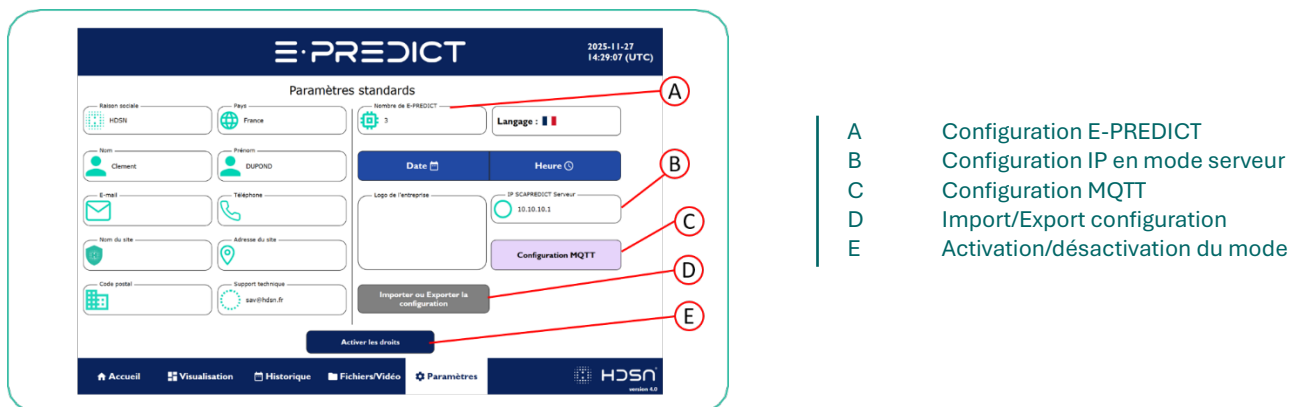
ÉCRAN DES PARAMÈTRES

L'écran des paramètres centralise à la fois les informations client et les paramètres de configuration de l'interface. Le mot de passe du mode Chief Engineer / administrateur est **112233**.

L'utilisateur peut modifier les paramètres en se connectant en mode Chief Engineer / Administrateur :

- **Mode Chief Engineer / Admin (Mot de passe: 112233)**

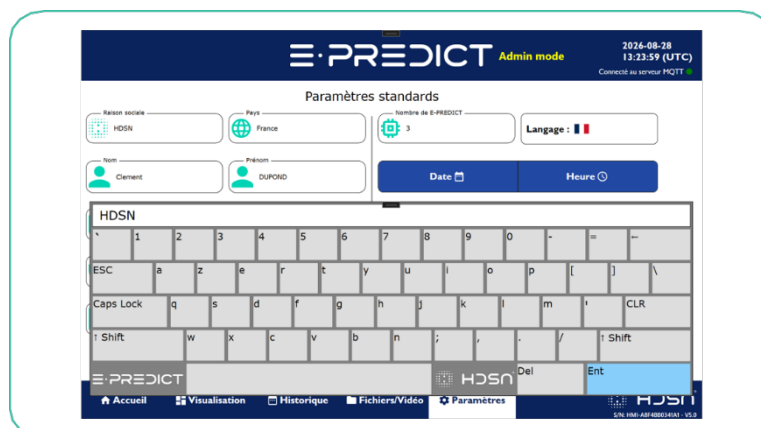
L'Administrateur / Chief Engineer peut consulter et modifier les informations client et certains paramètres de configuration de la SCAPREDICT. Le statut du mode s'affiche en haut de l'écran, en jaune clignotant, afin d'indiquer clairement le niveau d'accès actuel.



A. Informations client

Remplissez les champs suivants avec les informations pertinentes :

- Raison sociale: Indiquez la raison sociale de l'entreprise.



E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

- Pays: (si nécessaire) Indiquez le pays où se trouve l'installation.

Toutes les informations ci-dessous peuvent être renseignées :

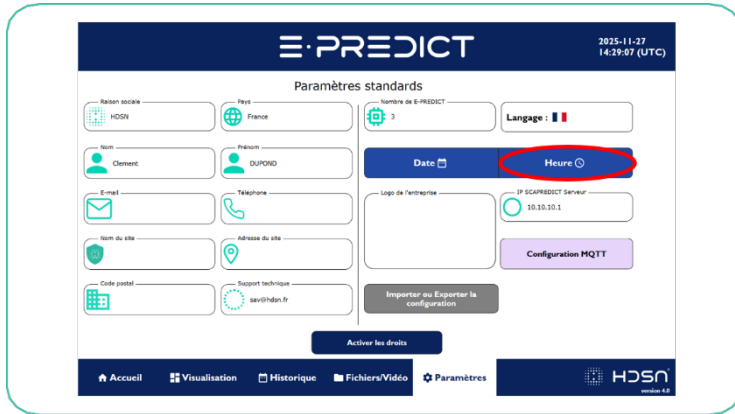
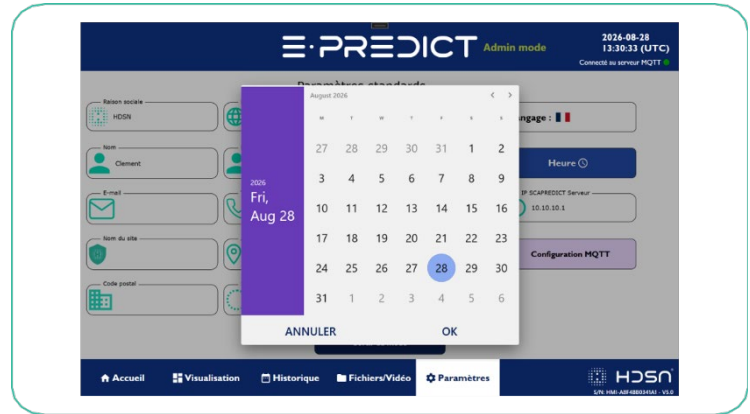
- Raison sociale : Entrez la raison sociale.
- Nom de famille : Entrez le nom de famille du superviseur.
- Prénom : Entrez le nom du superviseur.
- Email : Entrez une adresse e-mail pour contacter le gestionnaire.
- Numéro de téléphone : Entrez le numéro de téléphone du gestionnaire.
- Nom du site : Indiquez le site ou l'installation où se trouve le système.
- Adresse de l'entreprise : Entrez l'adresse de l'entreprise.
- Code postal : Entrez le code postal correspondant à l'adresse.
- Support technique : Entrez une adresse e-mail de l'assistance technique

B. Paramètres de la SCAPREDICT

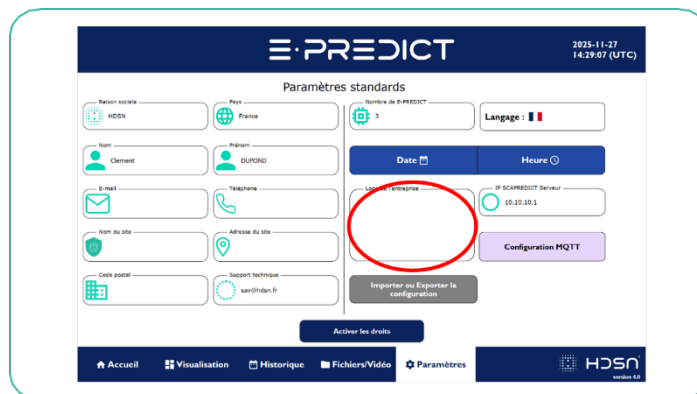
- Date : Mettre à jour la date à l'aide du bouton «Date ».

E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

- Heure : Mettez à jour l'heure à l'aide du bouton « Heure ».



- Logo de l'entreprise : Vous pouvez ajouter le logo de votre entreprise dans la case « Logo de l'entreprise ». Pour ce faire, enregistrez votre image de logo sous le nom « logo_image » sur une clé USB, branchez-la sur la SCAPREDICT, puis cliquez sur la case « Logo de l'entreprise » : le logo s'affichera automatiquement. (Note : Si le logo est blanc, il sera invisible à l'œil car l'arrière-plan est blanc).



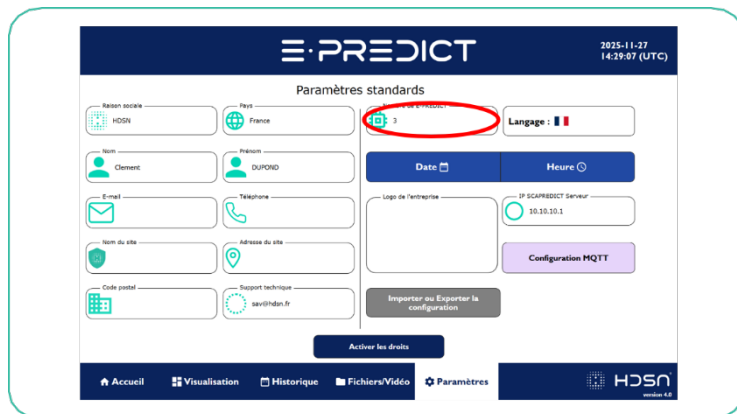
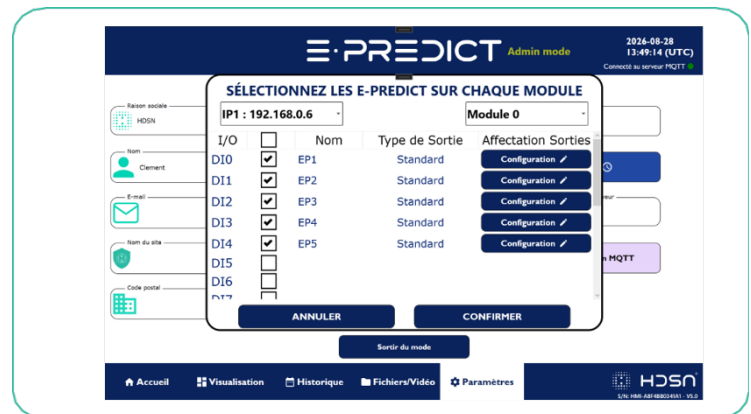
- Importation/exportation de la configuration SCAPREDICT : Vous pouvez importer ou exporter une configuration à l'aide d'une clé USB.

Avertissement : cette opération supprimera la configuration actuelle.



E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

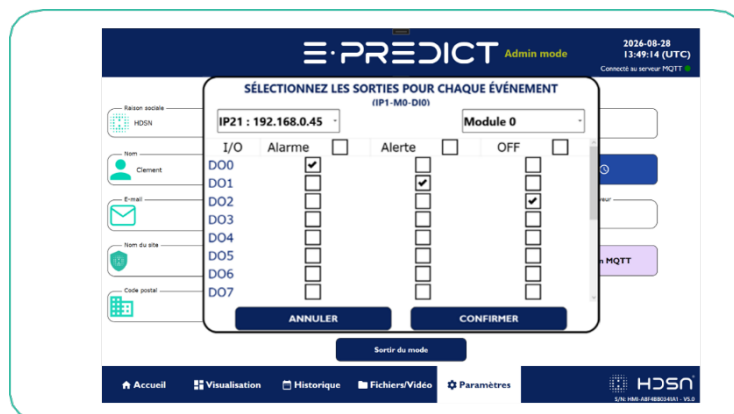
- **Nombre de E-PREDICT:** Vous pouvez modifier le nombre de E-PREDICT connectés sur la SCAPREDICT en cliquant sur le champ « Nombre de E-PREDICT ». Une fenêtre s'affiche avec une liste des modules de fond de panier d'entrée et de carte d'entrée, vous permettant d'activer ou de désactiver l'entrée numérique.



Une fois qu'une entrée a été activée, vous pouvez modifier l'activation d'une sortie en fonction d'une alarme, d'une alerte ou d'un arrêt du produit en cliquant sur le bouton « configuration ».

Par défaut :

- La sortie DO0 est activée pendant une alarme.
- La sortie DO1 est activée pendant une alerte (sys err).
- La sortie DO2 est activée pendant l'arrêt du produit (sys off).



E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

CONTROLE PÉRIODIQUE DES E-PREDICT

Si un ou plusieurs E-PREDICT doivent effectuer leur contrôle périodique, appliquez la procédure suivante:

- Accédez à l'onglet « **Paramètres** »
- Connectez-vous en tant que Chief Engineer / Admin (Mot de passe: **112233**).
- Cliquez sur le nouvel onglet « **Inspection** », qui devrait apparaître en rouge en bas à droite de l'écran.

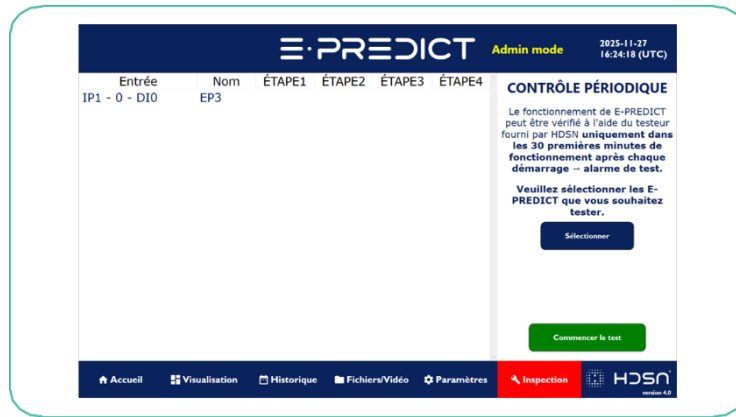


- Une fois dans l'onglet « Inspection », sélectionner les E-PREDICT à tester en cliquant sur le bouton « **Sélectionner** »

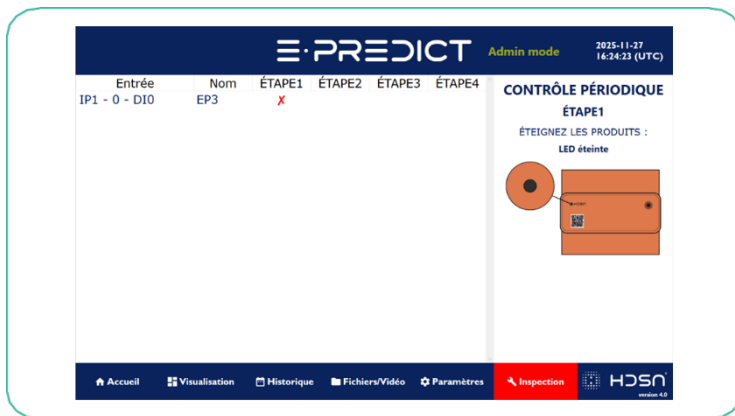


- Une fois qu'un ou plusieurs E-PREDICT ont été sélectionnés, cliquer sur « **Commencer le test** ».

E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

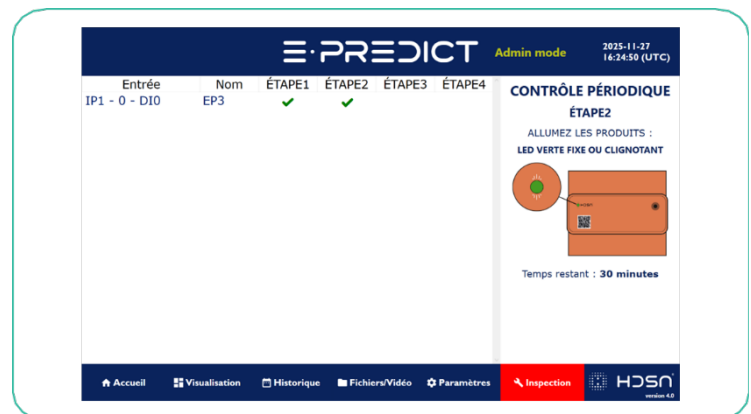


- **ÉTAPE 1 :** Eteindre le/les E-PREDICT.



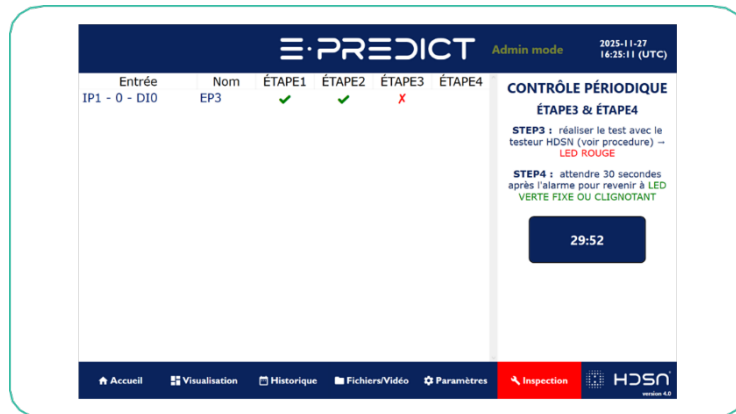
- **ÉTAPE 2 :** Allumer le/les E-PREDICT.

Note : Un délai de 30 min est lancé dès le premier E-PREDICT allumé.

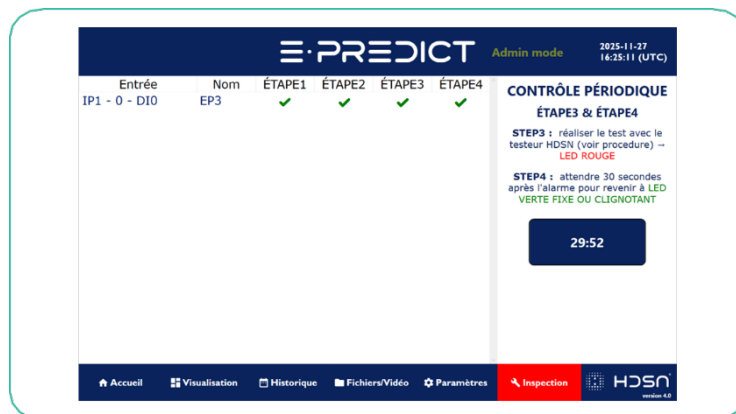


E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

- **ÉTAPE 3 :** Faire le test de contrôle périodique en suivant la procédure de la TechSpec.



- **ÉTAPE 4 :** Une fois que tous les E-PREDICT ont déclenché une alarme et qu'ils sont revenus à la normale, le test est validé.



- La page de départ (sélection des E-PREDICT) doit réapparaître. Une fois fait, aller dans l'onglet « **Historique** » et vérifier la présence du log de test périodique validé pour chaque E-PREDICT sélectionné.

Attention : Un E-PREDICT non sélectionné lors d'un test périodique et générant une alarme/alerte provoquera l'affichage d'une alarme/alerte sur la SCAPREDICT.

2. TABLES D'ÉCHANGES MODBUS

Cette partie décrit les détails des registres MODBUS de SCAPREDICT **en mode serveur**. L'adresse IP du serveur est **10.10.10.1** par défaut. Adresse IP Serveur du Panel PC: 10.10.10.1

COIL REGISTERS

Offset	Groupe	Description
0 à 511	Acquittement	E-PREDICT ACK
512	Acquittement	E-PREDICT ACK TOUT

DISCRETE INPUT

Offset	Groupe	Description
0	System Mode	Droits activés
1	Information MQTT	MQTT (0 = désactivé, 1=activé)
2	Réseau MQTT	Etat MQTT (0 = OK, 1= erreur)

HOLDING REGISTERS

Informations système :

Offset	Type	Groupe	Description
0	INT	Info Système	Nombre de fonds de panier d'entrée
1	INT	Info Système	Nombre de fonds de panier de sortie
2	INT	Info Système	Nombre de E-PREDICT en alarme
3	INT	Info Système	Nombre de E-PREDICT en alerte
4	INT	Info Système	Nombre de E-PREDICT éteint
5	INT	Info Système	Nombre de E-PREDICT en alarme ACK
6	INT	Info Système	Nombre de E-PREDICT en alerte ACK
7	INT	Info Système	Nombre de E-PREDICT en test
8	INT	Info Système	Nombre de E-PREDICT inhibés
9	INT	Info Système	Temps défini pour un test périodique (en seconde)

Informations des fonds de panier :

Offset	Type	Groupe	Description
100-103	WORDS	Info fond de panier	Info fond de panier d'entrée #1
...	WORDS	Info fond de panier	Info fond de panier d'entrée #x
136-139	WORDS	Info fond de panier	Info fond de panier d'entrée #10
140-143	WORDS	Info fond de panier	Info fond de panier de sortie #1
...	WORDS	Info fond de panier	Info fond de panier de sortie #x
176-179	WORDS	Info fond de panier	Info fond de panier de sortie #10

E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

Les informations d'un fond de panier sont présentées ci-dessous :

Exemple avec le fond de panier d'entrée #1 (@100-103)		
Mot	Type	Description
1	INT	Etat du fond de panier (0=absent, 1=OK, 2=Erreur réseau, 3=Erreur système)
2	INT	Nombre de modules d'entrée connectés (0 à 32)
3-4	DWORD	Module d'entrée en erreur (0=OK, 0< Erreur

Informations des E-PREDICT :

Offset	Type	Groupe	Description
2001-2040	WORDS	E-PREDICT info	Informations sur le E-PREDICT #1
2041-2080	WORDS	E-PREDICT info	Informations sur le E-PREDICT #2
2081-2120	WORDS	E-PREDICT info	Informations sur le E-PREDICT #3
...	WORDS	E-PREDICT info	Informations sur le E-PREDICT #x
22441-22480	WORDS	E-PREDICT info	Informations sur le E-PREDICT #512

Les informations d'un E-PREDICT sont présentées ci-dessous :

Exemple avec le E-PREDICT #1 (@2001-2040)		
Mot	Type	Description
1	INT	Index E-PREDICT (1 → 512)
2 to 21	STRING	Emplacement (40 caractères ASCII, 2 caractères par mot)
22	INT	Etat du E-PREDICT
23	INT	Index du fond de panier d'entrée (1 → 10)
24	INT	Index du module d'entrée (0 → 31)
25	INT	Prochaine date du test périodique (Année)
26	INT	Prochaine date du test périodique (Mois)
27	INT	Prochaine date du test périodique (jour)
28-37	STRING	Derniers résultats du questionnaire (20 caractères ASCII, 2 caractères par mot)
38-40	STRING	Réservé

Les états du E-PREDICT sont présentées ci-dessous :

Statut E-PREDICT				
Déconnecté	OFF	OK	Alerte	Alarme
0	1	2	3	4
Statut E-PREDICT				
Alarme toujours activée sur E-PREDICT mais ACK sur SCAPREDICT	Alerte toujours activée sur E-PREDICT mais ACK sur SCAPREDICT		Inhibé	En test périodique
5	6		7	8

3.COMMUNICATION MQTT

SCAPREDICT permet de transmettre des données via Internet en utilisant le protocole MQTT.

La connexion au broker MQTT se configure directement depuis l'interface de SCAPREDICT. Pour effectuer cette configuration, l'utilisateur doit se connecter en administrateur, puis renseigner les différents paramètres de connexion requis.

Configuration MQTT

Le protocole MQTT est activé sur SCAPREDICT ☒

Hôte <input type="text" value="Exemple.mqtt.com"/>	Port <input type="text" value="8883"/>
Nom d'utilisateur <input type="text" value="hdsn"/>	Mot de passe <input type="text" value="monmotdepasse"/>
Topic <input type="text" value="montopic/hdsn"/>	CHIFFREMENT (TLS) ☒

CERTIFICATS ☒  **CERTIFICATS**

ANNULER **CONFIRMER**

Si la connexion de SCAPREDICT au broker MQTT nécessite l'utilisation de certificats, l'utilisateur doit activer l'option correspondante, puis cliquer sur le bouton « Certificats ».

L'utilisateur doit ensuite connecter une clé USB contenant les trois fichiers de certificats suivants, dont les noms doivent être strictement respectés : **ca.crt**, **client.crt**, **client.key**

CERTIFICATS

Pour importer les certificats MQTT, insérez une clé USB contenant les fichiers requis. Chaque fichier doit porter exactement le nom indiqué sur le bouton correspondant ci-dessous (ca.crt, client.crt ou client.key).

 CERTIFICAT SERVEUR (ca.crt)	Delete ca.crt
 CERTIFICAT CLIENT (client.crt)	Delete client.crt
 CLÉ CLIENT (client.key)	Delete client.key

FERMER

Remarque : HDSN ne fournit pas de broker MQTT. Le client souhaitant utiliser cette fonctionnalité doit disposer de son propre broker MQTT et en assurer la configuration et l'administration.

Afin de renforcer la sécurité des échanges, les données publiées par SCAPREDICT via MQTT sont chiffrées à l'aide de l'algorithme AES avant leur transmission.

Chaque client dispose de ses propres éléments de déchiffrement. Ceux-ci ne sont pas inclus dans la présente documentation et sont fournis séparément par HDSN.

4. MATÉRIEL

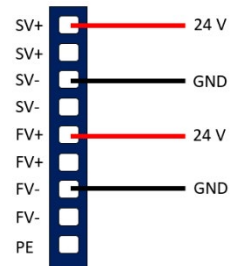
ADAPTATEUR ODOT CN-8031

Le CN-8031 est un adaptateur réseau Modbus-TCP qui peut accueillir simultanément jusqu'à 32 modules d'extension E/S. L'appareil peut être utilisé en Daisy Chain. Il doit être connecté via Ethernet à la SCAPREDICT.

Alimentation : 24V DC



ODOT CN-8031



Wiring

MODULE D'ENTRÉES

Le CT-121F est un module 24V à 16 entrées qui se connecte à l'ODOT CN-8031. Jusqu'à 32 modules peuvent être connectés à l'ODOT CN-8031. Jusqu'à 512 entrées peuvent être lues.

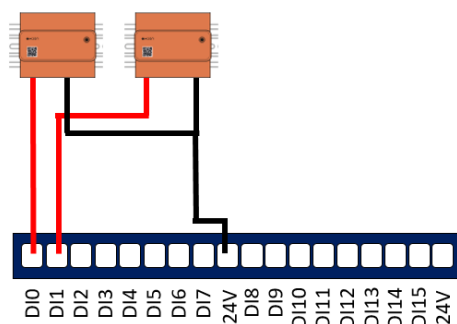
E-PREDICT doit être câblé à un module de manière que :

- Le fil rouge est connecté à une entrée DI.
- Le fil noir est connecté au 24 V.

Lorsqu'une entrée est alimentée, une LED s'allume pour indiquer son activation.



CT-121F



E-PREDICT Wiring

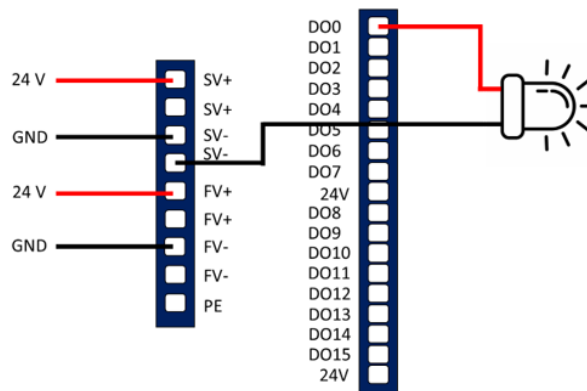
E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

MODULE DE SORTIE CT-222F

Le CT-222F est un module 24V à 16 sorties qui se connecte à l'ODOT CN-8031. Lorsqu'une sortie est alimentée, une LED s'allume pour indiquer son activation. L'une des sorties du module est reliée à un dispositif d'alarme afin de signaler tout problème détecté par E-PREDICT, qu'il soit interne au système ou lié à un facteur externe.



CT-222F



Siren/flash wiring

ARMOIRE IHM

L'armoire IHM affiche l'état des E-PREDICT connectés au CN-8031 ODOT et au CT-121F. Il se compose d'un écran et d'un module CT 222F (connecté à un ODOT CN-8031) pour alimenter un dispositif externe (par exemple une sirène) en cas d'alarme.

Alimentation : 230V AC



Armoire IHM

5. MAINTENANCE

ARMOIRE AVEC ODOT CN-8031 & CT-121F

Procédure de remplacement du module – CT-121F / CT-222F et ODOT CN-8031

Si un module d'entrées numériques CT-121F ou un module CT-222F cesse de fonctionner, il doit être remplacé par un technicien agréé et installé exactement au même emplacement physique sur l'adaptateur de communication ODOT CN-8031.

La SCAPREDICT identifie et communique avec les modules en se basant strictement sur leur position physique.

⚠ Avertissement important : Ne déplacez pas et ne réorganisez pas les modules après une panne. Par exemple, si le module 1 est défectueux, ne déplacez pas le module 2 vers la position 1 ou le module 3 vers la position 2. Tous les modules doivent rester à leur emplacement d'origine. Seul le module défectueux doit être remplacé.

Remplacement de l'adaptateur ODOT CN-8031

Si l'adaptateur ODOT CN-8031 lui-même tombe en panne :

- Il doit être remplacé par un nouvel adaptateur.
- Tous les modules CT-121F existants doivent être réinstallés dans le même ordre et à la même position sur le nouvel adaptateur.
- Le remplacement ODOT CN-8031 doit être préconfiguré par HDSN avant l'installation.

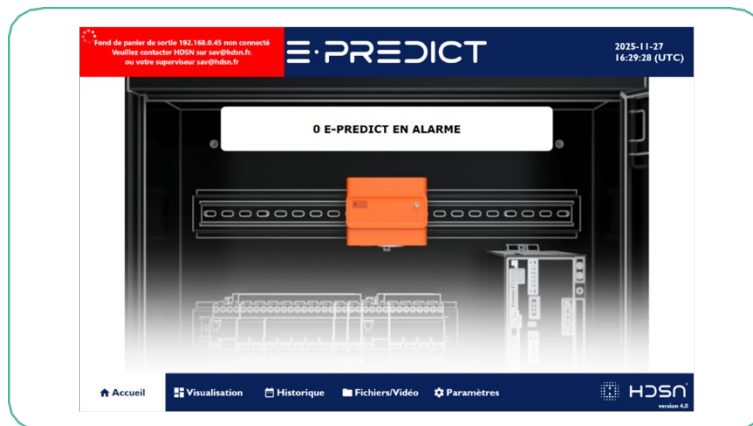
Veuillez contacter HDSN pour obtenir une unité de remplacement correctement configurée.

LOGICIEL SCAPREDICT

Problème de réseau:

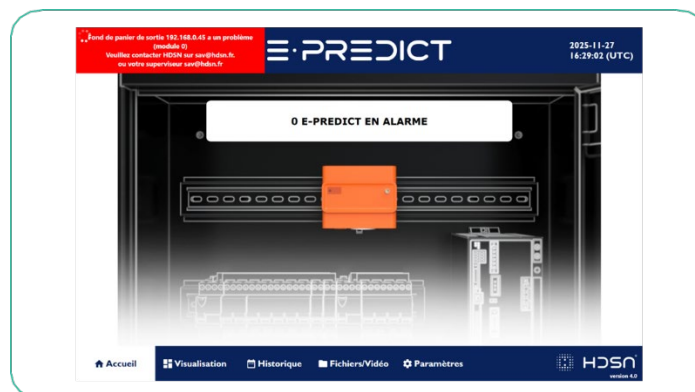
En cas de problème avec un module déconnecté, vérifiez l'état du câble RJ45 et assurez-vous qu'il n'est pas endommagé. S'il est en bon état, contrôlez que vous n'avez pas branché le câble sur un mauvais port Ethernet du Panel PC.

E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0



Problème sur un module:

En cas de problème avec un module endommagé, vérifiez d'abord qu'il est correctement clipsé sur le fond de panier Modbus (ODOT CN-8031). Si aucun défaut n'est constaté, contactez HDSN.



Good



Not Good

Si vous rencontrez un problème avec le logiciel, veuillez redémarrer l'armoire (ouvrez l'armoire et réinitialisez le disjoncteur à l'intérieur). Si le problème persiste, veuillez contacter HDSN.

Pour contacter HDSN, veuillez envoyer un e-mail à sav@hdsn.fr.

E-PREDICT SUPERVISION CONTROL ACTION V5.0

ARMOIRE IHM

Si l'un des composants de l'armoire IHM ne fonctionne plus, veuillez contacter HDSN.

Veuillez utiliser une alimentation électrique de secours pour la SCAPREDICT.

