



SIMATIC MP 377 15" TOUCH MULTIPANEL,  
WINDOWS CE 5.0 15" TFT COULEUR 12 MO MEMOIRE  
CONFIGURATION CONFIGURABLE A PARTIR WINCC  
FLEXIBLE 2007 \*\*\*\*\* LE PRODUIT  
RECEVRA 01/10/2014 UNE INTERDICTION DE LIVRAISON  
INFORMATIONS SUCESSEUR,  
VOIR SOUS SIMATIC ACTUALITE CONTRIBUTION:  
62977695. POUR AUTRES QUESTIONS PRENDRE  
CONTACT AVEC INTERLOCUTEURS HABITUELS.

## Informations générales

Configuration personnalisée

Non

## Ecran

Technologie de l'écran

TFT

Diagonale d'écran

15 in

Taille

15" (304,1 mm x 228,1 mm)

Type d'écran

STN, 65 536 couleurs

Nombre de niveaux de gris

0

Type de couleur

couleurs

## Résolution (en pixels)

Résolution d'image horizontale

1024

Résolution d'image verticale

768

Résolution (LxH en pixels)

1024 x 768

## Rétroéclairage

MTBF du rétroéclairage (à 25 °C)

env. 50 000 h

## Organes de commande

Organes de commande

Ecran tactile

Moyen de commande

Ecran tactile

Connexion pour souris / clavier / lecteur de codes à barres

USB / USB / USB

|                                                    |                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Polices de clavier</b>                          |                                                                                            |
| <b>Touches à LED</b>                               | Non                                                                                        |
| <b>Saisie numérique/alphanumérique</b>             | Oui / Oui                                                                                  |
| <b>Clavier hexadécimal</b>                         | Oui                                                                                        |
| <b>Commande tactile</b>                            |                                                                                            |
| <b>Ecran tactile</b>                               | analogique, résistif                                                                       |
| <b>Exécution à écran tactile</b>                   | Oui                                                                                        |
| <b>Tension d'alimentation</b>                      |                                                                                            |
| <b>Type de tension d'alimentation</b>              | DC                                                                                         |
| <b>Courant d'entrée</b>                            |                                                                                            |
| <b>Courant nominal</b>                             | 1,9 A                                                                                      |
| <b>Puissance</b>                                   |                                                                                            |
| <b>Puissance</b>                                   | 45,6 W                                                                                     |
| <b>Mémoire</b>                                     |                                                                                            |
| <b>Type</b>                                        | Flash / RAM                                                                                |
| <b>Mémoire disponible pour données utilisateur</b> | 12288 Ko de mémoire utile pour données utilisateur / 12288 Ko supplémentaires pour options |
| <b>Heure</b>                                       |                                                                                            |
| <b>Horloge</b>                                     |                                                                                            |
| <b>Type</b>                                        | horloge matérielle sauvegardée, synchronisable                                             |
| <b>Horloge matérielle (horloge temps réel)</b>     | Oui                                                                                        |
| <b>secourue</b>                                    | Oui                                                                                        |
| <b>synchronisable</b>                              | Oui                                                                                        |
| <b>Interfaces</b>                                  |                                                                                            |
| <b>Interfaces</b>                                  | 1 x RS422, 1 x RS485, 2 x Ethernet (RJ45)                                                  |
| <b>Nombre d'interfaces RS 485</b>                  | 1                                                                                          |
| <b>Interface USB</b>                               | 2 x USB                                                                                    |
| <b>Logement pour carte CompactFlash</b>            | 1 x logement de carte CompactFlash                                                         |
| <b>Industrial Ethernet</b>                         |                                                                                            |
| <b>Interface Industrial-Ethernet</b>               | 2 x Ethernet (RJ45)                                                                        |
| <b>Protocoles</b>                                  |                                                                                            |
| <b>PROFISafe</b>                                   | Non                                                                                        |
| <b>PROFIBUS</b>                                    | Oui                                                                                        |
| <b>MPI</b>                                         | Oui                                                                                        |
| <b>Protocoles (Ethernet)</b>                       |                                                                                            |
| <b>TCP/IP</b>                                      | Oui                                                                                        |
| <b>Protocoles (connexion de terminaux)</b>         |                                                                                            |
| <b>Sm@rtServer</b>                                 | Oui                                                                                        |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Autres protocoles</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>autres systèmes de bus</b>                                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CEM</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Emission de perturbations radioélectriques selon EN 55 011 (classe de valeur limite A)</b> | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Degré et classe de protection</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Face avant</b>                                                                             | IP65, NEMA 4, NEMA 12 (à l'état monté)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>IP (face avant)</b>                                                                        | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>NEMA</b>                                                                                   | NEMA 4, NEMA 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Face arrière</b>                                                                           | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>IP (en face arrière)</b>                                                                   | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Normes, homologations, certificats</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Certifications</b>                                                                         | CE, FM Class I Div. 2, cULus, EX-Zone 22, C-TICK, NEMA 4, NEMA 12                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>cULus</b>                                                                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CEM</b>                                                                                    | Ce produit est conçu pour une utilisation en milieu industriel. Pour les utilisations en zones d'habitation, vous devez assurer la classe de valeur limite B selon EN 55011 en ce qui concerne l'émission de signaux parasites. Pour de plus amples informations, consultez la documentation de l'utilisateur. |
| <b>Convient pour fonctions de sécurité</b>                                                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Utilisation en zone à risque d'explosion Ex</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Atmosphère explosible, zone 22</b>                                                         | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>FM Class I Division 2</b>                                                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Conditions ambiantes</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Angle d'inclinaison maxi admissible sans ventilation externe</b>                           | +/- 35 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Température de stockage/transport</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Transport, stockage</b>                                                                    | -20 °C à +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Humidité relative de l'air</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Service, maxi</b>                                                                          | 90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Systèmes d'exploitation</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Système d'exploitation</b>                                                                 | Windows CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Configuration</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Affichage de messages</b>                                                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Avec gestion des messages (y compris tampon et acquittement)</b>                           | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Représentation de valeurs de process (visu)</b>                                            | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Spécification de valeurs de process (saisie) possible</b>                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gestion des recettes</b>                                                                   | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Logiciel de configuration</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| STEP 7 Basic (portail TIA)                                     | Non                                                                       |
| STEP 7 Professional (portail TIA)                              | Non                                                                       |
| WinCC flexible Compact                                         | Non                                                                       |
| WinCC flexible Standard                                        | Oui                                                                       |
| WinCC flexible Advanced                                        | Oui                                                                       |
| WinCC Basic (portail TIA)                                      | Non                                                                       |
| WinCC Comfort (portail TIA)                                    | Oui                                                                       |
| WinCC Advanced (portail TIA)                                   | Oui                                                                       |
| WinCC Professional (portail TIA)                               | Oui                                                                       |
| Outil de configuration                                         | WinCC flexible Standard à partir de Version 2007 (à commander séparément) |
| 2. Pack de configuration                                       | WinCC flexible Standard                                                   |
| Version                                                        | Version 2007                                                              |
| Outil de configuration                                         | WinCC flexible                                                            |
| Nature                                                         | Standard                                                                  |
| <b>Langues</b>                                                 |                                                                           |
| <b>Langues en ligne</b>                                        |                                                                           |
| Nombre de langues en ligne/langues d'application               | 16                                                                        |
| <b>Langues du projet</b>                                       |                                                                           |
| Langues par projet                                             | 32                                                                        |
| <b>Fonctionnalité sous WinCC (TIA Portal)</b>                  |                                                                           |
| Bibliothèques                                                  | Oui                                                                       |
| Planificateur de tâches                                        | Oui                                                                       |
| Système d'aide                                                 | Oui                                                                       |
| Nombre de caractères par texte d'info                          | 70                                                                        |
| <b>Gestion de messages</b>                                     |                                                                           |
| Nombre de classes de messages                                  | 32                                                                        |
| Nombre de messages                                             | 4000                                                                      |
| Messages sur bits                                              | Oui                                                                       |
| Messages sur valeurs analogiques                               | Oui                                                                       |
| Nombre de messages sur bits                                    | 4000                                                                      |
| Nombre de messages sur valeurs analogiques                     | 200                                                                       |
| Procédure de télégrammes Alarme S                              | Oui                                                                       |
| Messages système IHM                                           | Oui                                                                       |
| Messages système API                                           | Oui                                                                       |
| Messages système divers (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, ...) | Oui                                                                       |
| Longueur de message (en caractères)                            | 80                                                                        |
| Lignes                                                         | 1                                                                         |

|                                         |                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de valeurs process par message   | 8                                                                                      |
| Indicateur de message                   | Oui                                                                                    |
| Première/dernière valeur                | Oui                                                                                    |
| <b>Gestion des recettes</b>             |                                                                                        |
| Nombre de recettes                      | 500                                                                                    |
| Enregistrements par recette             | 1000                                                                                   |
| Entrées par enregistrement              | 1000                                                                                   |
| Mémoire de recettes                     | flash intégrée 128 Ko, extensible                                                      |
| <b>Variables</b>                        |                                                                                        |
| Nombre de variables par appareil        | 4096 ; à partir de la configuration avec WinCC flexible 2008                           |
| Nombre de variables par vue             | 400                                                                                    |
| Nombre de variables                     | 2000                                                                                   |
| Valeurs initiales                       | 2048                                                                                   |
| Valeurs limites                         | Oui                                                                                    |
| Multiplexage                            | Oui                                                                                    |
| Structures                              | Oui                                                                                    |
| Type Date & Time                        | 2048                                                                                   |
| <b>Vues</b>                             |                                                                                        |
| Nombre de vues projetées                | 500                                                                                    |
| Fenêtre permanente/modèle               | Oui                                                                                    |
| Vue de départ configurable              | Oui                                                                                    |
| Sélection de vue via AP                 | Oui                                                                                    |
| Numéro de vue dans l'API                | Oui                                                                                    |
| <b>Objets graphiques</b>                |                                                                                        |
| Objets de texte                         | 30 000 éléments de texte                                                               |
| Champs d'E/S par vue                    | 400                                                                                    |
| Champs date/heure                       | 400                                                                                    |
| Retour                                  | Oui                                                                                    |
| Objets graphiques                       | Bitmaps, icônes, graphiques vectoriels                                                 |
| Icônes                                  | 2000                                                                                   |
| <b>Objets graphiques complexes</b>      |                                                                                        |
| Visualisation/forçage                   | pour SIMATIC S7                                                                        |
| Objets dynamiques                       | Diagrammes, bargraphes, curseurs, instruments à aiguilles, zones tactiles non-visibles |
| Nombre d'objets par projet              | 2000                                                                                   |
| Nombre de diagrammes de courbes par vue | 20                                                                                     |
| Méthodes                                | Evolution / profil                                                                     |
| Lignes de valeurs limites               | Oui                                                                                    |
| Nombre de bargraphes par vue            | 20                                                                                     |

|                                            |                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Lignes de valeurs limites                  | Oui                                                                             |
| Champs alphanumériques                     | 300                                                                             |
| Champs alphanumériques par vue             | 400                                                                             |
| Champs numériques                          | 2048                                                                            |
| Champs numériques par vue                  | 400                                                                             |
| Champs de mot de passe                     | 2048                                                                            |
| Nombre de curseurs par vue                 | 20                                                                              |
| Nombre d'affichages analogiques par vue    | 20                                                                              |
| Nombre d'interrupteurs visibles par projet | 400                                                                             |
| Interrupteurs visibles par vue             | 400                                                                             |
| Interrupteurs invisibles par vue           | 400                                                                             |
| Nombre de commutateurs d'état par projet   | 400                                                                             |
| Commutateurs d'état par vue                | 400                                                                             |
| Nombre de sélecteurs par projet            | 400                                                                             |
| Sélecteurs par vue                         | 400                                                                             |
| Nombre de voyants lumineux par projet      | 400                                                                             |
| Voyants lumineux par vue                   | 400                                                                             |
| <b>Attributs pour objets dynamiques</b>    |                                                                                 |
| Changement de couleur                      | Oui                                                                             |
| Déplacement X/Y                            | Oui                                                                             |
| Masquage                                   | Oui                                                                             |
| <b>Listes</b>                              |                                                                                 |
| Nombre de listes de textes par projet      | 500                                                                             |
| Nombre de listes de textes par vue         | 400                                                                             |
| Nombre d'entrées par liste de textes       | 256                                                                             |
| Nombre de listes de graphiques par projet  | 500                                                                             |
| Nombre de listes de graphiques par vue     | 400                                                                             |
| Nombre d'entrées par liste de graphiques   | 256                                                                             |
| <b>Archivage</b>                           |                                                                                 |
| Nombre d'archives par appareil             | 50                                                                              |
| Nombre de points de mesure par projet      | 50                                                                              |
| Nombre d'entrées par archive               | 50000                                                                           |
| Archive de messages                        | Oui                                                                             |
| Archive de valeurs de process              | Oui                                                                             |
| Méthodes d'archivage                       | Archive suite, archive FIFO, archive de messages, archive de valeurs de process |
| Archive suite                              | Oui                                                                             |
| Archive cyclique                           | Oui                                                                             |
| Lieu de stockage                           | CF-Card, SD/MMC-Card, Ethernet, clé USB                                         |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carte Compact Flash</b>                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ethernet</b>                                | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Format d'archivage des données</b>          | fichier CSV lisible p. ex. avec MS Excel, MS Access                                                                                                                                                                                         |
| <b>CSV</b>                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Traitement externe</b>                      | lecture p. ex. avec MS Excel, MS Access etc.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Taille de l'archive</b>                     | dépend de la mémoire libre sur la carte/clé externe ou de l'espace libre sur le disque dur en réseau                                                                                                                                        |
| <b>Traitement en ligne</b>                     | via courbes                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>via courbes</b>                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Filtre</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>cyclique</b>                                | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tolérance</b>                               | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Modification</b>                            | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Sécurité des données</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Nombre de groupes d'utilisateurs</b>        | 50                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Nombre de droits d'utilisateur</b>          | 32                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Exportation/Importation de mot de passe</b> | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Support de données compatibles</b>          |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Carte Compact Flash</b>                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Disque dur</b>                              | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Protocole sur imprimante</b>                |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Journalisation/impression</b>               | Messages, rapport (journal d'équipe), impression couleur, copie d'écran                                                                                                                                                                     |
| <b>Transfert (Upload/Download)</b>             |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Transfert de la configuration</b>           | MPI / PROFIBUS DP, série, USB, Ethernet, via mémoire externe, détection automatique de transfert                                                                                                                                            |
| <b>Couplage au process</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Automates raccordables</b>                  | S5, S7-200, S7- 300/400, TI 505, Win AC, PC (TCP/IP), SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus), autres pilotes d'autres marques, voir "Couplages système" |
| <b>S7-1200</b>                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>S7-1500</b>                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>S7-200</b>                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PPI (point à point)</b>                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Réseau PPI</b>                              | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>MPI</b>                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PROFIBUS DP</b>                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>S7-300/400</b>                              | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>MPI</b>                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                               |                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| PROFIBUS DP                                   | Oui                                                               |
| PROFINET                                      | Oui                                                               |
| S5                                            | Oui                                                               |
| PROFIBUS DP                                   | Oui                                                               |
| TI 505                                        | Oui                                                               |
| Allen Bradley (DF1)                           | Oui                                                               |
| Allen Bradley (DF485)                         | Oui                                                               |
| Mitsubishi (FX)                               | Oui                                                               |
| Mitsubishi (MP4)                              | Oui                                                               |
| Telemecanique (Uni-Telway)                    | Oui                                                               |
| OMRON (LINK/Multilink)                        | Oui                                                               |
| Modicon (Modbus)                              | Oui                                                               |
| GE-Fanuc (SNP)                                | Oui                                                               |
| <b>Fonctions</b>                              |                                                                   |
| Ordre des tabulations                         | Oui                                                               |
| Fonction de calcul                            | Oui                                                               |
| Animate                                       | Oui                                                               |
| <b>Servicetools/Aides à la configuration</b>  |                                                                   |
| Vue de nettoyage                              | Oui                                                               |
| Calibrage de l'écran tactile                  | Oui                                                               |
| Backup/Restore                                | Oui                                                               |
| Simulation                                    | Oui                                                               |
| Commutation d'appareil                        | Oui                                                               |
| Transfert des différentiels                   | Oui                                                               |
| Fonction de surveillance pour pile et mémoire | Oui                                                               |
| <b>Extensibilité/ouverture</b>                |                                                                   |
| Open Platform Program                         | Oui                                                               |
| <b>Périphérie/options</b>                     |                                                                   |
| Périphérie                                    | Imprimante, lecteur de carte magnétique, lecteur de code à barres |
| Carte multimédia                              | Oui                                                               |
| Carte SD                                      | Oui                                                               |
| Mémoire USB                                   | Oui                                                               |
| Composants logiciels additionnels chargeables | Oui                                                               |
| <b>Dimensions</b>                             |                                                                   |
| Face avant (L x H)                            | 400 mm x 310 mm                                                   |
| Découpe/profondeur d'encastrement (L x H / P) | 367 mm x 289 mm / 72 mm de profondeur                             |
| <b>Poids</b>                                  |                                                                   |
| Poids (sans emballage)                        | 4,7 kg                                                            |
| Situation                                     | 30 juil. 2014                                                     |